

BEFORE THE HON'BLE NATIONAL GREEN TRIBUNAL

PRINCIPAL BENCH, NEW DELHI

O.A. No. 1139 of 2024

IN THE MATTER OF:

JAGVIR SINGH

.....APPLICANT

VERSUS

STATE OF UTTAR PRADESH & OTHERS

.....RESPONDENT(s)

INDEX

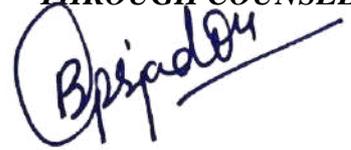
S.No.	PARTICULARS	PAGE NO.
1.	RESPONSE ON BEHALF OF RESPONDENT NO. 1 IN COMPLIANCE OF THE ORDER DT. 21.02.2025 PASSED BY THE HON'BLE NATIONAL GREEN TRIBUNAL, NEW DELHI	
	ANNEXURES	
2.	COPY OF THE LETTER DT. 05.10.2024 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-1	
3.	COPY OF THE LETTER DT. 18.10.2024 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-2.	

4.	COPY OF THE LETTER DT. 24.10.2024 AND THE PROPOSAL ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-3.	
5.	COPY OF THE LETTER DT. 06.11.2024 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-4	
6.	COPY OF THE LETTER DT. 28.11.2024 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-5	
7.	COPY OF THE LETTER DT. 09.12.2024 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-6	
8.	COPY OF THE LETTER DT. 24.12.2024 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-7	
9.	COPY OF THE PAYMENT OF RECEIPT ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-8	
10.	COPY OF THE LETTER DT. 22.02.2025 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-9	
11.	COPY OF THE LETTER DT. 29.10.2024 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-10	
12.	COPY OF THE LETTER DT. 19.02.2025 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-11	
13.	COPY OF THE LETTER DT. 04.03.2025 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-12	

14.	COPY OF THE PAYMENT RECEIPT HAS BEEN ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-13	
15.	COPY OF THE LETTER DT. 22.03.2025 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-14	
16.	COPY OF THE LETTER DT. 29.10.2024 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-15	
17.	COPY OF THE LETTER DT. 19.02.2025 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-16	
18.	COPY OF THE LETTER DT. 19.02.2025 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-17	
19.	COPY OF THE LETTER DT. 12.03.2025 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXXURE A-18	
20.	COPY OF THE LETTER DT. 12.03.2025 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-19	
21.	COPY OF THE LETTER DT. 24.03.2025 ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-20	
22.	COPY OF THE PAYMENT RECEIPT ANNEXED HEREWITH AS ANNEXURE A-21	

322

THROUGH COUNSEL

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Bpsjadon', is written over a horizontal line.

BHANWAR PAL SINGH JADON

STANDING COUNSEL FOR STATE OF U.P.

EMAIL- bhanwar09jadon@gmail.com

Ph: 9639286572

DATE: 01.05.2025

PLACE: Meerut

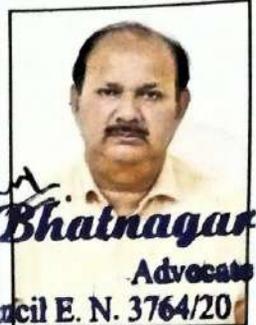
323



BEFORE THE HON'BLE NATIONAL GREEN TRIBUNAL

PRINCIPAL BENCH, NEW DELHI

O.A. No. 1139 of 2024



Rahul Bhatnagar
Advocate
UP Bar Council E. N. 3764/20
Ch No. 16, Zila Bar Building, Meerut
Mob: 9219503060
.....APPLICANT

IN THE MATTER OF:

JAGVIR SINGH



VERSUS

STATE OF UTTAR PRADESH & OTHERS

.....RESPONDENT(s)

RESPONSE ON BEHALF OF RESPONDENT NO. 1 IN COMPLIANCE
OF THE ORDER DT. 21.02.2025 PASSED BY THE HON'BLE
NATIONAL GREEN TRIBUNAL, NEW DELHI

I, Gyan Prakash Srivastava, aged about 55 years S/o Naval Kishore Srivastava presently posted as Chief Engineer, Irrigation and Water Resources Department, State of U.P do hereby solemnly affirm and state on oath as under:

1. That I, the Deponent in the above captioned matter am fully conversant with the facts of the case and is competent and authorized to swear the present response.

2

2. That I state that the contents of ~~324~~ response have been drafted by my counsel on my instructions and the contents of the same are true to my knowledge and nothing material has been concealed therefrom.
3. That in the present matter, the complainant has alledged that a petrol pump is being established at Khasra No. 923, Pahasu town in violation of siting criteria laid down by Central Pollution Control Board (hereinafter referred to as "CPCB") in as much as there is a cremation ground just at 50 mtrs. from the site, River Kali at 75 mtrs., three hospitals at 20 mtrs. and even residential area/abadi about 100 mtrs.
4. That the abovementioned matter was last listed for hearing on 21.02.2025, wherein the Hon'ble Tribunal directed as under:

"5. Learned counsel for respondent no.1 has submitted that determination of flood plain zone of River Kali (East) is likely to take time and he seeks time for filing of further progress report.

6. Further progress report may be filed by respondent at least three days before the next date of hearing fixed."

5. That in compliance of the aforementioned order, the response on behalf of Respondent No.1 is herein as under.

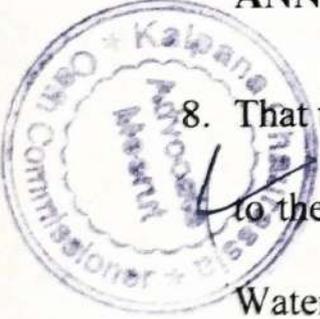


6. That in the aforementioned matter, the following things have been done with respect to the demarcation of the River Kali(East).

I. PROCEEDINGS RELATED TO THE NIH (NATIONAL INSTITUTE OF HYDROLOGY):

7. That the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut, vide letter dated 05.10.2024, addressed to the Director, National Institute of Hydrology (NIH), Roorkee, District Haridwar, Uttarakhand, requested the initiation of the process for delineation of the flood plain zone of the Kali River (East) covering the districts of Meerut, Hapur, and Bulandshahr. Further, NIH was requested to prepare and provide a proforma invoice detailing the estimated cost for undertaking the said work.

A Copy of the letter dt. 05.10.2024 has been annexed herewith as **ANNEXURE A-1.**

- 
8. That thereafter, NIH, vide its communication dated 18.10.2024, addressed to the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Irrigation and Water Resources Department, Uttar Pradesh, informed that it was in the process of assessing the data requirements and evaluating the scope of work and would submit a formal proposal by 22.10.2024.

A Copy of the letter dt. 18.10.2024 has been annexed herewith as **ANNEXURE A-2.**

2

9. That subsequently, the NIH vide letter dt. 24.10.2024 has provided with the proposal for the said project. That the said proposal states as under:

- **Scope:** 150 km stretch of the river across Meerut, Hapur & Bulandshahr.
- **Objective:** Delineate 100-year floodplain without observed flood data.
- **Methodology:**
 - i. **Catchment Delineation:** Using CartoSat DEM & SOI topographic sheets.
 - ii. **Flood Estimation:** From rainfall data, SUH, CWC reports, or regional models.
 - iii. **Hydraulic Modelling (HEC-RAS):** Simulate 100-year flood with DEM & cross-sections.
 - iv. **Floodplain Mapping:** Output as KML, shapefile & coordinates for state use.
- **Data Required (from Sponsoring Agency):** Discharge data, river cross-sections, high-res DEM, structure details, past flood maps.
- **Timeline:** 6 months after data receipt & approval.



2

- **Cost:** Rs. 25,00,000 + GST (60% advance, 40% on report submission).

A Copy of the letter dt. 24.10.2024 and the proposal has been annexed herewith as **ANNEXURE A-3.**

10. That the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut has written a letter dt. 06.11.2024 to the Executive Engineer, Research & Planning, Water Resources Division, Meerut. That the said letter refers to the letter dt. 24.10.2024 by NIH and states that the NIH has requested the **discharge data** of the Kali (East) River. Hence, vide the said letter it has been directed to the Executive Engineer, Research & Planning, Water Resources Division, Meerut to provide the discharge data and the maximum flood discharge values of the Kali (East) River in the districts of Meerut, Hapur, and Bulandshahr at the earliest.

A Copy of the letter dt. 06.11.2024 has been annexed herewith as **ANNEXURE A-4.**

11. That furthermore in response to the aforementioned letter, the Executive Engineer, Investigation & Planning (W.R), Pallavpuram Phase-I, Meerut has written a letter dt. 28.11.2024 to the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut. That vide the said letter the information regarding the **Gauge & Discharge Site** of Kali River (East) has been provided.




A Copy of the letter dt. 28.11.2024 has been annexed herewith as
ANNEXURE A-5

12. That thereafter, the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Irrigation and Water Resources Department, Meerut, vide letter dated 09.12.2024, provided the discharge data and other requisite information concerning Kali River (East) for the purpose of flood plain zone delineation up to the districts of Meerut, Hapur, and Bulandshahr, to NIH.

A Copy of the letter dt. 09.12.2024 has been annexed herewith as
ANNEXURE A-6.

13. That furthermore, the Executive Engineer, Meerut Division Ganga Canal, prepared river cross-sectional data covering a stretch of 214.980 kilometers of Kali River (East) on 23.12.2024, and furnished the same to NIH vide letter dated 24.12.2024.

A Copy of the letter dt. 24.12.2024 has been annexed herewith as
ANNEXURE A-7.

14. That payment towards the delineation work for Kali River (East) was made to NIH as under:

- Rs. 17,70,000/- received vide receipt dated 22.01.2025.
- Rs. 11,80,000/- paid vide proforma invoice received on 24.03.2025.

Thus, the total payment made amounts to ₹29,50,000/- (inclusive of 10% GST).

2

Copy of the payment of ~~329~~ has been annexed herewith as **ANNEXURE A-8.**

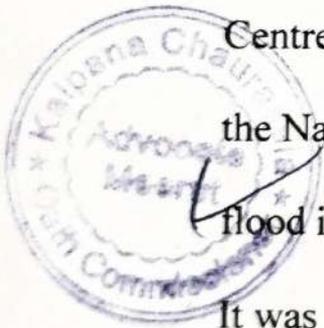
15. That subsequently, the Assistant Engineer-I, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut, vide letter dated 22.02.2025, forwarded GIS-ready vector data (with 3 to 5 meters accuracy) to NIH for the said study.

A Copy of the letter dt. 22.02.2025 has been annexed herewith as **ANNEXURE A-9.**

II. REMOTE SENSING APPLICATION CENTRE RELATED PROCEEDINGS:

16. That further, in reference to the aforementioned letter dt. 24.10.2024, the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut, addressed a letter dated 29.10.2024 to the Director, Remote Sensing Application Centre, Aliganj, Lucknow. That vide the said letter, it was conveyed that the National Institute of Hydrology (NIH) had provided data regarding the flood inundation extent of the Kali River (East) based on satellite imagery.

It was further intimated that the delineation of the flood plain zone should commence from Village Shahpur Zaheed in District Meerut (Latitude 29.1029°N, Longitude 77.4542°E) and continue up to the district boundary of Bulandshahr (Latitude 28.0513°N, Longitude 78.1241°E). Accordingly, the Remote Sensing Application Centre was directed to undertake the matter with due seriousness and urgency.



A Copy of the letter dt. 29.10.2024 has been annexed herewith as **ANNEXURE A-10.**

17. That subsequently, the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut has written a letter dt. 19.02.2025 to the Director, Remote Sensing Application Sector, Aliganj, Lucknow. That vide the said letter the updated coordinates from the origin point of Kali River in District Muzaffarnagar at Latitude 29.317304 and Longitude 77.792335, up to its endpoint in District Bulandshahr at Latitude 28°05'13"N and Longitude 78°12'41"E and rough screenshots from Google Maps of these locations for reference were provided. Further, it was requested to the Remote Sensing Application Sector to provide the *Previous Flood Inundation Extent from Satellite Data* for the Kali River (East).

A Copy of the letter dt. 19.02.2025 has been annexed herewith as **ANNEXURE A-11.**

18. That the Remote Sensing Application Sector, Aliganj, Lucknow has written a letter dt. 04.03.2025 to the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut. That vide the said letter the flood inundation extent map and the cost estimate of Rs. 2,53,000/- + GST for 11 maps was provided. That consequently, the payment of the amount of Rs. 2,98,540/- was duly made to Remote Sensing Application Centre on 07.03.2025.



A Copy of the letter dt. 04.03.2025 has been annexed herewith as
ANNEXURE A-12.

A Copy of the payment receipt has been annexed herewith as
ANNEXURE A-13.

19. That subsequently, the **Executive Engineer**, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut vide letter dt. 22.03.2025 requested the Remote Sensing Application Centre to provide the data as the requisite payment has already been made to them. That the said data has not been received till date.

A Copy of the letter dt. 22.03.2025 has been annexed herewith as
ANNEXURE A-14.

III. PROCEEDINGS RELATED TO SURVEY OF INDIA



20. That a letter dt. 29.10.2024 has been written by the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut to the Survey of India. That vide the said letter, it has been requested to the Survey of India to provide with the DEM data and treat the matter with due seriousness, considering it arises out of directions issued by the Hon'ble Tribunal, New Delhi, and take necessary action accordingly.

A Copy of the letter dt. 29.10.2024 has been annexed herewith as
ANNEXURE A-15.



21. That the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut, vide letter dated 19.02.2025, addressed to the Survey of India, provided the latitude and longitude coordinates for the procurement of DEM data and a 1-meter contour map, and further re-requested the said DEM data from the Survey of India.

A Copy of the letter dt. 19.02.2025 has been annexed herewith as **ANNEXURE A-16.**

22. That in response, the Survey of India, vide letter dated 19.02.2025, provided GIS Ready/Vector Data (with an accuracy of 3 to 5 meters) to the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut.

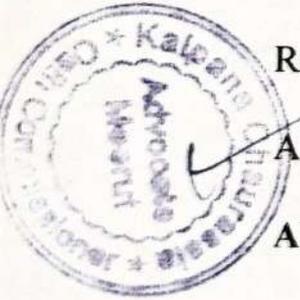
A Copy of the letter dt. 19.02.2025 has been annexed herewith as **ANNEXURE A-17.**

23. That thereafter, the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut, vide letter dated 12.03.2025, once again requested the Director, UP Geo-Spatial Directorate, Lucknow (Survey of India), to provide the required data related to the Kali River (East) catchment area and the delineation of the floodplain as per the GIS platform, along with the relevant invoice.

A Copy of the letter dt. 12.03.2025 has been annexed herewith as **ANNEXURE A-18.**



24. That the Survey of India, vide letter dated 12.03.2025, provided an erroneous proforma bill for High-Resolution DEM (0.5-meter accuracy) and Contour Maps at 1-meter intervals for the Eastern Kali River to the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut. A Copy of the letter dt. 12.03.2025 has been annexed herewith as **ANNEXURE A-19**.
25. That subsequently, the Survey of India vide letter dt. 24.03.2025 provided with the performa/ bill of Rs. 1,02,38,250/- for High-Resolution DEM (0.5m Accuracy) and Contour Maps at 1m Interval for Eastern Kali River to the Executive Engineer, Meerut Division, Ganga Canal, Meerut. A Copy of the letter dt. 24.03.2025 has been annexed herewith as **ANNEXURE A-20**.
26. That it is pertinent to mention that due to insufficiency of funds a partial payment of Rs. 5,21,000/- against the the total demanded amount Rs. 1,02,38,250/- has been made to the Survey of India on 26.03.2025. A Copy of the payment receipt has been annexed herewith as **ANNEXURE A-21/1. 21/2**
27. That it is most respectfully submitted it has been requested from Survey of India to avail the requested data (from Cartosat DEM and Topo Sheets in GIS Platform) as soon as possible. After examining the data the work of Flood Plain Zone Delineation of Kali River is expected to be completed within 6 months from the data of its availability to NIH.



2

28. That the deponent is duty bound to fulfil the obligation which are assigned under the law and directions passed by this Hon'ble Tribunal. The Deponent is fully committed to ensure strict adherence to the orders of this Hon'ble Tribunal and undertakes to faithfully comply with any further directions or instructions that may be issued by this Hon'ble Tribunal, without demur or delay.

29. Hence, the present response is being submitted for the kind perusal of this Hon'ble Tribunal. It is prayed that the same be taken on record.




30.4.2025
DEPONENT

335
VERIFICATION

Verified at MEERUT on this 30 day of April, 2025, that the contents of the above affidavit from paragraphs 1 to 30 are believed to be true and correct to the best of my knowledge and belief. No part of it is false and nothing material has been concealed therefrom.

IDENTIFIED

[Signature]
30/04/2025

Rahul Bhatnagar

Advocate

UP Bar Council E. N. 3764/20
Ch No. 16, Zila Bar Building, Meerut
Mob. 9219503050

[Signature]
30.4.2025

DEPONENT



Serial No. 24 Coupon No. 1530469
Certified that Shr. Gyan Prakash Shrivastava
identified by Shri Rahul Bhatnagar
made this affidavit before me on 30/4/25
District Commissioner, Meerut

ANNEXURE A-1

प्रेषक,

अधिशारी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

प्रेषित,

निर्देशक
नेशनल इंस्टिट्यूट आफ हाइड्रोलोजी (एन0आई0एच0)
रुड़की जनपद-हरिद्वार, उत्तराखण्ड।

पत्रांक /मेखगनमे/ एन0जी0टी0/ दिनांक

विषय: गंगा नदी की Tributary काली नदी पूर्व का जनपद मेरठ, हापुड़ एवं बुलन्दशहर तक flood plain zone के निर्धारण किया जाने के संबंध में।

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक ले कम में अवगत कराना है कि मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित एप्लीकेशन न0-511/2023 प्रियंक भारती बनाम उ0प्र0 राज्य व अन्य में पारित आदेश में गंगा नदी का flood plain zone निर्धारण के संबंध में निर्देशित किया गया है।

उक्त के परिपेक्ष्य में आपसे अनुरोध है कि गंगा नदी की सहायक नदी काली नदी पूर्वी का जनपद मेरठ, हापुड़ एवं बुलन्दशहर तक flood plain zone निर्धारण के संबंध में आप अपने स्तर से शीघ्र flood plain zone का निर्धारण कराये जाने का कष्ट करें तथा इस कार्य को कराये जाने के संबंध में प्रारम्भिक आगणन/कितने धन की आवश्यकता होगी इस हेतु बिल प्रफोर्मा तैयार कर इस कार्यालय को उपलब्ध कराने का कष्ट करें ताकि अद्येत्तर आवश्यक कार्यवाही शीघ्र अति शीघ्र पूर्ण की जा सके।

भवदीय,

अधिशारी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

पत्रांक 5435 /मेखगनमे/दिनांक 05/10/2024

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है:-

- 1- अधीक्षण अभियन्ता, प्रथम मण्डल सिंचाई कार्य मेरठ।
- 2- सहायक अभियन्ता-प्रथम, मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ को इस निर्देश के साथ प्रेषित है कि प्रश्नगत प्रकरण में संबंधित कार्यालय से सम्पर्क स्थापित कर उक्त कार्यवाही ससमय पूर्ण कराया जाना सुनिश्चित करें।
- 3- तकनीकी अनुभाग मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ को पत्रावली में संचयन हेतु।

अधिशारी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ



राष्ट्रीय जलविज्ञान संस्थान
 जल प्रविष्टि प्रयोगशाला, जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग,
 की. राष्ट्रीय भारत अकादमी परिसर
 जलविज्ञान भवन, कदुपली-247 667 (उत्तराखण्ड) भारत
National Institute of Hydrology
 IA Government of India Society under Ministry of Jal Shakti,
 Department of Water Resources, R.D. & O.R.
 Jalvignyan Bhawan, Roorkee - 247 667, (Uttarakhand) INDIA
 (An ISO 9001:2015 Certified Organization)



No. SWHD/NIH/2024-25
 Date: October 18, 2024

Executive Engineer,
 Meerut Division Ganga Canal
 Irrigation and Water Resources Department, Govt. of UP

Sub.: Flood plain zone delineation of Kall River (E) in the district of Meerut, Hapur and Bulandshahr.

Sir,

With reference to the above-cited letter regarding Flood plain zone delineation of Kali River (E), Director NIH has assigned the work to Surface Water Hydrology Division. We are assessing the quantum of work requirement and data requirement etc. As per our initial discussion with your office, we will prepare the proposal along with cost and details of data requirement, time schedule etc. and submit by 22 October 2024.

With

Regards,

(Handwritten signature)

Head, Surface Water Hydrology Division
 National Institute of Hydrology, Roorkee

कार्यालय अधिशासी अभियन्ता
 मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

पत्रांक: 5646 / मेरठखण्ड / NHT दिनांक 19/10/2024

प्रतिनिधि अकादमिक अधिकारी-ए, जल संसाधन विभाग
 कार्य मेरठ की प्रकल्प कार्यालय कार्यालय हेतु जल वि

Received
 19.10.2024
(Handwritten signature)

19/10/2024
 अधिशासी अभियन्ता
 मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ
(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



राष्ट्रीय जलविज्ञान संस्थान
 (जल शक्ति मंत्रालय, जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग,
 के अधीन भारत सरकार की संरक्षण)
 जलविज्ञान भवन, रुड़की-247 667 (उत्तराखण्ड) भारत
National Institute of Hydrology
 (A Government of India Society under Ministry of Jal Shakti,
 Department of Water Resources, R D & G R
 Jalvignyan Bhawan, Roorkee - 247 667, (Uttarakhand) INDIA
 (An ISO 9001:2015 Certified Organization)



Phone: +91-1332-272108, 272109
 Web: www.nihroorkee.gov.in

No. SWHD/NIH/2024-25

Date October 24, 2024

**Executive Engineer,
 Meerut Division Ganga Canal
 Irrigation and Water Resources Department, Govt. of UP**

Sub.: Flood plain zone delineation of Kali River (E) in the district of Meerut, Hapur and Bulandshahr.

Ref.: Your Letter No. 5435/ मेखगंनमे/एन0जी0टी0/ Dated 05-10-2024

Sir,

With reference to your above cited letter, proposal for "Flood plain zone delineation of Kali River (E) in the district of Meerut, Hapur and Bulandshahr" is enclosed herewith.

With Regards,

**Head, Surface Water Hydrology Division
 National Institute of Hydrology, Roorkee**

Proposal by National Institute of Hydrology, Roorkee

Title of Study: Flood plain zone delineation of Kali River (E) in the district of Meerut, Hapur and Bulandshahr.

The Executive Engineer, Meerut Division Ganga Canal, Irrigation and Water Resources Department, Govt. of UP has approached Director, National Institute of Hydrology Roorkee to carryout the study for "Flood plain zone delineation of Kali River (E) in the district of Meerut, Hapur and Bulandshahr" as per direction given by Hon'ble NGT. Director, NIH has assigned Surface Water Hydrology Division to take up this study.

From the initial discussion with the Meerut Division Ganga Canal, it has been found that the Kali River (E) is a tributary of the Ganga River and the flood plain zone delineation is to be carried out for the river stretches of about 150 km in district of Meerut, Hapur and Bulandshahr. It is also reported that no observation of flood/discharge or water level is available at this tributary. Under these condition following methodologies will be applied for delineation of flood plain corresponding to frequency of once in hundred year flood.

Brief Methodology:

Catchment Delineation

The catchment area of the Kali River (E) will be delineated from the CartoSat DEM and Survey of India Topo Sheets in GIS platform.

Flood Frequency Analysis

Flood frequency analysis will be carriedout for the available gauging sites to estimate flood of 100 year return period. In case of unavailability of observed historical annual maximum discharge data, the flood value can be estimated from rainfall of corresponding return period (100 year) and convolution with the synthetic unit hydrograph (SUH). The SUH can be derived using flood estimation report of CWC and relevant catchment characteristics. Moreover, the regional flood frequency relationships developed for ungauged basin can also be used to estimate design flood for 100 year return period.

Hydraulic Modelling

Once the flood corresponding to 100 year return period is estimated, the hydraulic model (HEC RAS) will be used to simulate the flow pattern on the existing topography (represented through cross-section, Bathymetry i.e. Digital Elevation Model) for estimating flood inundation extent. The river cross-section and Digital Elevation Model is to be provided to NIH by the Irrigation and Water Resources Department, Govt. of UP. However, considering the importance and urgency of the study NIH will initiate the study with readily available DEM.

Flood Plain Zone Demarcation

The hydraulic model will provide the flood inundation extent for 100 year return period flood.

NIH will process the output and the line corresponding to outer extent of flood plain will be provided as a KML file and Shape file to the Irrigation and Water Resources Department, Govt. of UP. The coordinates (Lat, Log) at suitable interval (or bend to bend) will also be provided for further use. The Irrigation and Water Resources Department, Govt. of UP after verification/validation of the line may take up the work for physical demarcation and notification as per necessity and directive of Hon'ble NGT.

Data Requirement:

SN	Data	Source	Responsibility
1	Discharge, Water level	CWC, Govt. UP	Sponsoring agency
2	River Cross-section	Survey (as per requirement based on quality of DEM)	Sponsoring agency
3	High resolution DEM	SOI, Drone Survey	Sponsoring agency
4	CartoSat DEM	NRSC	NIH
5	Structures (bridge, barrage, embankment etc.)	Govt. UP	Sponsoring agency
6	Previous Flood inundation extent from satellite data	NRSC, RSAC-UP	Sponsoring agency

Duration of Study:

The study will be completed in Six months from the date of supply of all data and approval of Director, NIH Roorkee. The proposed timeline is given below:

SN	Activity	Month					
		1	2	3	4	5	6
1	Catchment delineation and selection of river reaches	■					
2	Data collection and Processing	■	■				
3	Flood frequency analysis: Estimation of flood for 100 year return period		■	■			
6	Hydraulic model setup using HEC RAS		■	■			
7	Finalization of hydraulic model results with structures, embankments etc. with sponsoring agency			■	■		
8	Submission of interim findings for discussion, result verification with sponsoring agency.					■	
9	Finalization of delineation of flood plain						■
10	Submission of draft Report						■
11	Submission of final Report	(one month after receiving comments)					

Note: Timely availability of data is very important for maintaining the proposed activity schedule. Scientist of NIH and officers of sponsoring agency will interact regularly for monitoring progress of the study.

Cost and Payment Schedule:

The Total cost of the study will be Rs 25,00,000 plus GST charges (18% or as applicable)

- 60 % payment is to be made along with the award of work.
- 40% payment is to be made on submission of the final report of the study.

Note:

All the payments are to be made by A/C payee bank draft or by e-transfer in the name of "NATIONAL INSTITUTE OF HYDROLOGY" payable at Roorkee. For online transfer, the account details are as below:

A/C Name: NIH Consultancy Project; Bank A/C SBI- IIT, ROORKEE;

A/C No. 31125916862; IFSC CODE: SBIN0001069; MICR CODE: 247002094;
SWIFT NO. SBININBB559.

GST No. of NIH: 05AAATN1385M1ZD

The National Institute of Hydrology, Roorkee (PAN: AAATN1385M) is exempted from income tax vide Govt. of India Notification No. 38/2017 (F. No. 203/24/2016 ITA-II) dated May 15, 2017 (copy attached). Hence, Tax Deduction at Source (TDS) is not applicable on any payment to NIH.

पत्रांक S929/मेखनगमे/प्लड जोन

दिनांक 06/11/2024

विषय: काली नदी का डिस्चार्ज उपलब्ध कराये जाने के संबंध में।

अधिशासी अभियन्ता अनुसंधान एवं नियोजन जल संसाधन खण्ड मेरठ।

कृपया उपरोक्त विषय के संबंध में अवगत कराना है कि मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में चोजित ओ0ए0 संख्या-511/2023, प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य में पारित आदेश जनपद मेरठ एवं हापुड़ में पड़ने वाली गंगा नदी एवं उसकी सहायक नदियों के प्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य अनुपालन में मा0 अधिकरण द्वारा नियत तिथि दिनांक 05/08/2024 को सुनवाई की गयी थी।

मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली के निर्णय में निर्देशित किया गया है कि (Rejuvenation, Protection & Management) Authorities order,2016 के अनुसार गंगा नदी की सहायक नदियों के प्लड जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य निर्धारित किये जाने हेतु आदेश पारित किये गये हैं। जिसके अनुपालन में इस कार्यालय के पत्रांक 5435/मेखनगमे/काली नदी दिनांक 05/10/2024 के माध्यम से गंगा नदी की Tributry काली नदी पूर्व का जनपद मेरठ, हापुड़ एवं बुलन्दशहर तक निदेशक नेशनल इंस्टिट्यूट आफ हाइड्रोलोजी (एन0आई0एच0) रुड़की जनपद हरिद्वार उत्तराखण्ड से 100 Year flood Frequency पर प्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन हेतु अनुरोध किया गया था। जिसके अनुपालन में उनके पत्रांक N0-SWHD/NIH/2024-25 दिनांक 24.10.2024 द्वारा काली नदी पूर्वी के डिस्चार्ज की वांछना की गयी है (छायाप्रति संलग्न)।

अतः आपसे अनुरोध है कि जनपद मेरठ, हापुड़ एवं बुलंदशहर में काली नदी पूर्वी के डिस्चार्ज एवं अधिकतम प्लड डिस्चार्ज उपलब्ध कराने का कष्ट करें।

यहाँ यह भी अवगत कराना है कि प्रकरण मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली से आच्छादित होने के कारण गम्भीरता से लेते हुए आवश्यक कार्यवाही करने की कृपा करें।

संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।

अधिशासी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

पत्रांक S929/मेखनगमे/दिनांक 06/11/2024

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है :-

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा) सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग उ0प्र0 मेरठ।
- 2- अधीक्षण अभियन्ता प्रथम मण्डल सिंचाई कार्य मेरठ।
- 3- अधीक्षण अभियन्ता अनुसंधान एवं नियोजन (जल संसाधन) मण्डल मेरठ।
- 4- सहायक अभियन्ता प्रथम मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ को इस निर्देश के साथ प्रेषित है कि उपरोक्त डाटा अधिशासी अभियन्ता अनुसंधान एवं नियोजन जल संसाधन खण्ड मेरठ से प्राप्त करना सुनिश्चित करें।
- 5- वाद लिपिक मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ।

अधिशासी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

कार्यालय अधिशासी अभियन्ता
अनुसंधान एवं नियोजन (ज०सं०) खण्ड
पल्लवपुरम फोरा-प्रथम, मेरठ

पत्रांक:- 961 /अनिजसंखगे/गेज एवं डिस्चार्ज/ दिनांक 28-11-2024

विषय:-काली नदी का डिस्चार्ज उपलब्ध कराये जाने के सम्बन्ध में।

सन्दर्भ:- आपका पत्रांक-5929/गेखगंगे/पलड जोग, दिनांक 06/11/2024

अधिशासी अभियन्ता, मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ।

आपके उपरोक्त विषयक सन्दर्भित पत्र के क्रम में वांछित खण्ड के अन्तर्गत मुलन्दशहर स्थित काली नदी (पूर्वी) पर स्थापित गेज एवं डिस्चार्ज साइट की सूचना प्रेषित है।

S.No.	Financial Year	Maximum Discharge (in Cumes)	HFL
1-	2006--2007	9.55	195.200
2-	2007--2008	4.90	194.250
3-	2008--2009	13.82	196.500
4-	2009--2010	7.52	195.400
	2010--2011	5.02	196.900
	2011--2012	13.92	196.650
	2012--2013	9.457	195.100
	2013--2014	17.558	195.900
9-	2014--2015	12.556	195.400
10-	2015--2016	13.925	195.900
11-	2016--2017	13.900	196.000
12-	2017--2018	13.870	196.000
13-	2018--2019	16.505	196.500
14-	2019--2020	16.515	196.500
15-	2020--2021	11.95	195.400
16-	2021--2022	10.809	196.300
17-	2022--2023	18.490	196.900
18-	2023--2024	16.850	196.900
19	2024--2025	14.95	196.600

नोट:- जनपद मेरठ एवं हापुड़ में इस खण्ड की कोई गेज एवं डिस्चार्ज साइट नहीं है।

प्र. संख्या / क्र. 726
दि. 21/12/24

अधिशासी अभियन्ता
30/11/24

अधिशासी अभियन्ता
अनुसंधान एवं नियोजन (ज०सं०) खण्ड
मेरठ

(4)

प्रेषक,

अधिशारी अभियन्ता,
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ।673/2018 Date :
जल न काली नहर प्रविष्टि डाटा
510511

प्रेषित,

निदेशक,
राष्ट्रीय जल विज्ञान संस्थान (एन0आई0एच0)
जल विज्ञान भवन रुड़की।

पत्रांक: 6511/मेखगंनमे/पलड जोन (काली नदी)

दिनांक: 09/12/2024

विषय: Flood Plain Zone delineation of Kali River (E) in the district of Meerut, Hapur and Bulandshahar.

संदर्भ: आपका पत्रांक No-SWHD/NIH/2024-25 Date October 24,2024

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक संदर्भित पत्र का अवलोकन करने की कृपा करें। जिसके द्वारा मा0 राष्ट्रीय अभिकरण नई दिल्ली में योजित वाद संख्या 673/2018 में दिये गये पारित निर्णय के क्रम में गंगा नदी एवं उसकी सहायक नदी के Flood Plain Zone निर्धारित किये जाने के संदर्भ में काली नदी पूर्वी का जनपद मेरठ, हापुड़ एवं बुलन्दशहर तक Flood Plain Zone निर्धारित किये जाने हेतु काली पूर्वी की डिस्चार्ज एवं वाटर लेविल की वांछना की गयी है। उक्त के अनुपालन में अधिशारी अभियन्ता अनुसंधान एवं नियोजन (जल संसाधन) खण्ड पल्लवपुरम फेज प्रथम मेरठ के पत्रांक 961/अनजिसंखमे/गेज एवं डिस्चार्ज दिनांक 28/11/2024 द्वारा काली नदी पूर्व का वर्ष 2006-2007 से 2024-25 तक का, प्राप्त डाटा आपको आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित किया जा रहा है।

संलग्नक उपरोक्तानुसार

अधिशारी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

पत्रांक: 6511/मेखगंनमे/तददिनांक: 09/12/24

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा) सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग उ0प्र0 मेरठ।
- 2- अधीक्षण अभियन्ता प्रथम मण्डल सिंचाई कार्य मेरठ।
- 3- सहायक अभियन्ता प्रथम मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ को उपरोक्त डाटा की प्रति सहित इस निर्देश के साथ प्रेषित है कि विषयगत प्रकरण में व्यक्तिगत रूप से एन0आई0एच0 के संबंधित अधिकारियों से सम्पर्क स्थापित कर समयान्तर्गत आवश्यक कार्यवाही पूर्ण कराना सुनिश्चित करें।

शेड्यूल की प्रती
पत्रांक की
सूचन की
10/12/24

अधिशारी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

प्रेषक,

अधिशाली अभियन्ता,
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ।

NIH-5

प्रेषित,

निदेशक,
राष्ट्रीय जल विज्ञान संस्थान (एन0आई0एच0)
जल विज्ञान भवन रुड़की।

पत्रांक: 334 /मेखगंगमे/पलह जोन (काली नदी)

दिनांक: 24/12/2024

विषय: Flood Plain Zone delineation of Kali River (E) in the district of Meerut, Hapur and Bulandshahar.

संदर्भ: आपका पत्रांक No-SWHD/NIH/2024-25 Date October 24,2024

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक संदर्भित पत्र का अवलोकन करने की कृपा करें। जिसके द्वारा मा0 राष्ट्रीय अभिकरण नई दिल्ली में योजित वाद संख्या 673/2018 में दिये गये पारित निर्णय के क्रम में गंगा नदी एवं उसकी सहायक नदी के Flood Plain Zone निर्धारित किये जाने के संदर्भ में काली नदी पूर्वी का जनपद मेरठ, हापुड़ एवं बुलन्दशहर तक Flood Plain Zone निर्धारित किये जाने हेतु काली पूर्वी के कांस सैक्शन की वांछना की गयी है। उक्त के अनुपालन में काली नदी पूर्वी के 214.890 किमी0 लम्बाई के कांस सैक्शन (जनपद मुजफ्फरनगर से लेकर जनपद बुलन्दशहर की सीमा) तक आपको आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित किये जा रहे हैं।

संलग्नक उपरोक्तानुसार

Received

28/12/24

अधिशाली अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

पत्रांक: 334 /मेखगंगमे/तददिनांक: 24/12/24

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा) सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग उ0प्र0 मेरठ।
- 2- अधीक्षण अभियन्ता प्रथम मण्डल सिंचाई कार्य मेरठ।
- 3- सहायक अभियन्ता प्रथम मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ को उपरोक्त डाटा की प्रति सहित इस निर्देश के साथ प्रेषित है कि विषयगत प्रकरण में व्यक्तिगत रूप से एन0आई0एच0 के संबंधित अधिकारियों से सम्पर्क स्थापित कर समयान्तर्गत आवश्यक कार्यवाही पूर्ण कराना सुनिश्चित करें।

अधिशाली अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

NATIONAL INSTITUTE OF HYDROLOGY

(Ministry of Jal Shakti, Department of MOWR, RD & GR)
 (An ISO 9001:2015 Certified Organization)
 Jalvigyan Bhawan, Roorkee - 247 667 (Uttarakhand), INDIA
 Email: fo.nihr@gov.in; Contact No: 01332-276202; Local Exchange: 01332-249333
 GSTIN: 05AAATN13R5M17D, PAN No: AAATN1385M
 Place of Supply: Uttarakhand; State Code: 05

PROFORMA INVOICE

Client Name:	EXECUTIVE ENGINEER	Date:	02.01.2025		
Address:	MEERUT DIVISION GANGA CANAL, MEERUT	Invoice No.:	NIH/2024-25/60		
City/State:	MEERUT-250001				
GSTIN:	09MRTM0081771D9	State Code:	9		
S.No	Description	SAC Code	Qty	Rate	Amount
1	Flood plain zone delineation of Ganga River (in the district of Meerut, Haridwar and Dehra Dun)	998393	1	1500000	1500000
PAID VIDE Vr. No.....141..... 23 JAN 2025 Token NO.....0425325042..... [60% of Project cost of Rs.2500000/- 618568 GST as first instalment]					
Approved for Rs. 17,70,000.00 Only By Cash Rs. Nil Only By Cheque Rs. 17,70,000.00 Only					
EXEMPTED UNDER SECTION 12AA & 35(1) OF INCOME TAX ACT 1961					
Total Value (Rs.):					1500000
BANK NAME :	STATE BANK OF INDIA, IIT, ROORKEE	Add :	CGST	9%	
A/C NAME :	NIH CONSULTANCY PROJECT	Add :	SGST	9%	
A/C NO. :	31125916862	Add :	IGST	18%	270000
IFSC CODE :	SBIN0001069				
Grand Total					1770000

Call Amount Rs. 15,00,000.00
 I GST @18% = 2,70,000.00
 Net Pay Rs. 17,70,000.00
 I GST @18% = 30,000.00
 Net Pay Rs. 17,40,000.00
 Entered in M.B.No - 3829
 8/1/25 - 162
 Jadhav

E & OE

Amount in Words: (RS SEVENTEEN LAKH SEVENTY THOUSAND ONLY)
 Preaudit & Passed For Rs. 17,70,000.00
 By Cash Rs. Nil For NATIONAL INSTITUTE OF HYDROLOGY
 By E-Cheque Rs. 17,40,000.00

[Signature]
 PROJECT INVESTIGATOR

कार्यालय
 अभियांत्रिकी अभियन्ता
 परत खण्ड गंगा नहर
 मेरठ

[Signature]
 FINANCE OFFICER

Finance Officer
 National Institute of Hydrology
 Roorkee (U.K.)

पत्रांक-282 मेरठगंगानहर वीजक / दिनांक 22/01/25
 वसत्रक अभियन्ता - प्रथम, मेरठ खण्ड, गंगा नहर मेरठ
 जो इस आग्रह से प्रेषित है कि वीजक को माप
 मुदतिका में भेजना कर भुगतान हेतु खर्चा कागदलिप
 में प्रेषित करने का कष्ट को।

[Signature]
 and with QR IN Scanner

NATIONAL INSTITUTE OF HYDROLOGY

(Ministry of Jal Shakti, Department of MOWR, RD & GR)
 (An ISO 9001:2015 Certified Organization)
 Jalvigyan Bhawan, Roorkee - 247 667 (Uttarakhand), INDIA
 Email : fo.nihr@gov.in ; Contact No. 01332 - 276202 ; Local Exchange : 01332 - 249333
 GSTIN : OSAAATN1385M1ZD , PAN No. : AAATN1385M
 Place of Supply : Uttarakhand ; State Code : 05

PROFORMA INVOICE

Client Name: EXECUTIVE ENGINEER		Date :	24.03.2025		
Address : MEERUT DIVISION GANGA CANAL, MEERUT		Invoice No.:	NIH/2024-25/93		
City/State MEERUT-250001					
GSTIN : 09MRTM00817F1D9		State Code :	09		
S.No	Description	SAC Code	Qty	Rate	Amount
1	Flood plain zone delineation of Kali River (E) in the district of Meerut, Hapur and Bulandshahr	998393	1	1000000	1000000
Amount Rs. 10,00,000.00 GST @ 18% Rs. 1,80,000.00 Total Rs. 11,80,000.00 (40% of Project cost of Rs.2500000/- + 18% GST as 2ND instalment) Exempted under Section 12AA & 35(1) of Income Tax Act 1961		169 28 MAR 2025 0425336465 5		Paid for Rs. 11,80,000.00 By Cash Rs. 11,80,000.00 By Cheque Rs. 11,80,000.00	
Total Value (Rs)					1000000
BANK NAME : STATE BANK OF INDIA, IIT, ROORKEE		Add :	CGST	9%	
A/C NAME : NIH CONSULTANCY PROJECT		Add :	SGST	9%	
A/C NO. : 31125916862		Add :	IGST	18%	180000
IFSC CODE : SBIN0001069					
Grand Total					1180000

Amount Rs. 10,00,000.00
 GST @ 18% Rs. 1,80,000.00
 Total Rs. 11,80,000.00
 Deduct IGT @ 2% = 20,000.00
 Net to Pay Rs. 11,60,000.00

Ex. Engineer

E & OE

Amount in Words: (RS ELEVEN LAKH EIGHTY THOUSAND ONLY)

For NATIONAL INSTITUTE OF HYDROLOGY

Approved for Rs. 11,80,000.00 Only

By Cash Rs. Nil Only

By Cheque Rs. 11,80,000.00 Only

PROJECT INVESTIGATOR

श्री प्रणाल मिश्र (JE)

उपरोक्त व्यय को MB अंकित कर

आवश्यक कार्यवाही करना सुनिश्चित करें

25/03/2025
 AE - J

M.D.G.C. MRT

FINANCE OFFICER
 Finance Officer
 National Institute of Hydrology
 Roorkee (U.K.)

Bill entered in M.B.N.-3853 on
 Page No.-149.

J.E
 25/3/2025

N/H-7



प्रेषक,

सहायक अभियन्ता, प्रथम
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ।

प्रेषित,

निदेशक
राष्ट्रीय जल विज्ञान संस्थान (एन0 आई0 एच0)
जल विज्ञान भवन रुडकी।

पत्रांक:- /स0अ0प्रथम/पलड जोन/(काली नदी)

दिनांक:-

विषय:- Flood Plain Zone Delineation of Kali River (E) in the District of Meerut, Hapur and
Bulandshahar.

महोदय,

उपरोक्त विषयक अधोहस्ताक्षरी द्वारा निदेशक, यू0पी0 भू-स्थानिक निदेशालय, गोमती नगर, लखनऊ से उनके पत्र संख्या 725/39-सी (कोर्ट केस) दिनांक 19.02.2025 द्वारा बीजक संख्या R.K/22/UPGD, Lucknow, दिनांक 19.02.2025 के अन्तर्गत गंगा नदी एवं उसकी सहायक नदियों में सम्बन्ध में काली नदी पूर्वी का GIS Ready/Vector Data (3 से 5 मीटर Accuracy) से प्राप्त कर आपको सॉफ्ट कॉपी में उपलब्ध कराया जा रहा है। जिससे अग्रिम आवश्यक कार्यवाही पूर्ण की जा सके।

सूचनार्थ प्रेषित है।

संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।

80/-

सहायक अभियन्ता-प्रथम
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

पत्रांक:- 137 /स0अ0प्रथम/तदिनांक:- 22-2-25

प्रतिलिपि:- अधिशासी अभियन्ता, मेरठ गंगा नहर, मेरठ को उनके पत्रांक संख्या 894,895/दिनांक 19.02.2025 के क्रम में सूचनार्थ प्रेषित।

22/02/25
सहायक अभियन्ता-प्रथम

मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

अधिशासी / स०
संलग्नक/पत्रांक सं० 894/895 अधि०
मेरठ/खण्ड गंगा/कोरियर

21/01
25/02/25

SUN/KWF

LEE

प्रेषक,

अधिकासी अभियन्ता,
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ।

प्रेषित,

डायरेक्टर,
रिमोट सेंसिंग एप्लीकेशन सेंटर
अलीगंज लखनऊ।

पत्रांक: 5885/मेखगंनगे/पलाड जोन (काली नदी)

दिनांक: 29/10/2024

विषय: मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ0ए0 संख्या-511/2023, प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य में पारित आदेश दिनांक 05/08/2024 (Original Application No-511/2023(1A No.346/2024, 1A No-345/2024, 1A No 309/2024 Dated 05-08-2024) के सम्बन्ध में।

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषय के संबंध में अवगत कराना है कि मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ0ए0 संख्या-511/2023, प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य में पारित आदेश जनपद मेरठ एवं हापुड़ में पड़ने वाली गंगा नदी एवं उसकी सहायक नदियों के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य अनुपालन में मा0 अधिकरण द्वारा नियत तिथि दिनांक 05/08/2024 को सुनवाई की गयी थी।

मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली के निर्णय में निर्देशित किया गया है कि (Rejuvenation, Protection & Management) Authorities order, 2016 के अनुसार गंगा नदी की सहायक नदियों के फ्लड जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य निर्धारित किये जाने हेतु आदेश पारित किये गये हैं। जिसके अनुपालन में इस कार्यालय के पत्रांक 5435/मेखनगमे/काली नदी दिनांक 05/10/2024 के माध्यम से गंगा नदी की Tributry काली नदी पूर्व का जनपद मेरठ, हापुड़ एवं बुलन्दशहर तक निदेशक नेशनल इंस्टिट्यूट आफ हाइड्रोलोजी (एन0आई0एच0) रुड़की जनपद हरिद्वार उत्तराखण्ड से 100 Year flood Frequency पर फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन हेतु अनुरोध किया गया था। जिसके अनुपालन में उनके पत्रांक N0-SWHD/NIH/2024-25 दिनांक 24.10.2024 द्वारा काली नदी पूर्व के Prevoius flood inundation extent from Satellite data उपलब्ध कराये जाने की वांछना की गयी है (छायाप्रति संलग्न)।

जनपद मेरठ के ग्राम शाहपुर जहीद जिसके Latitude 29.1029N एवं Longitude 77.4542E हैं, से प्रारम्भ होकर जनपद बुलन्दशहर तक जिसके Latitude 28° 05'13N एवं Longitude 78.1241E हैं।

अतः आपसे अनुरोध है कि प्रकरण मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली से आच्छादित होने के कारण गम्भीरता से लेते हुए आवश्यक कार्यवाही करने की कृपा करें।
संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।

अधिकासी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

पत्रांक: 5885/मेखगंनगे/तददिनांक: 29/10/24

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा) सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग उ0प्र0 मेरठ।
- 2- अधीक्षण अभियन्ता प्रथम मण्डल सिंचाई कार्य मेरठ।
- 3- सहायक अभियन्ता प्रथम मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ इस निर्देश के साथ प्रेषित है कि विषयगत प्रकरण में व्यक्तिगत रूप से उच्चाधिकारियों से सम्पर्क स्थापित कर समयान्तर्गत आवश्यक कार्यवाही पूर्ण कराना सुनिश्चित करें।
- 4- वाद लिपिक मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ को मा0 एन0जी0टी0 से संबंधित वाद की पत्रावली में संचयन करते हुए आवश्यक कार्यवाही हेतु।

अधिकासी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

प्रेषक,

अधिशायी अभियन्ता,
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ।

प्रेषित,

डायरेक्टर,
रिमोट सेसिंग एप्लीकेशन सेंटर
अलीगंज लखनऊ।

पत्रांक: 894/मेखगंनमे/पलड जोन (काली नदी)

दिनांक: 19/02/2025

विषय: मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ0ए0 वाद संख्या
673/2018 के सम्बन्ध में।संदर्भ इस कार्यालय का पत्रांक 5885/मेखगंनमे/पलड जोन (काली नदी) दिनांक
29/10/2024

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक संदर्भित पत्र का अवलोकन करने की कृपा करें। जिसके द्वारा मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ0ए0 वाद संख्या 673/2018 में पारित आदेशों के अनुपालन में इस कार्यालय के माध्यम से गंगा नदी की Tributry काली नदी पूर्व का जनपद मेरठ, हापुड़ एवं बुलन्दशहर तक निदेशक नेशनल इंस्टिट्यूट आफ हाइड्रोलोजी (एन0आई0एच0) रुड़की जनपद हरिद्वार उत्तराखण्ड से 100 Year flood Frequency पर पलड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमाकन हेतु किये गये अनुरोध के अनुपालन में उनके पत्रांक N0-SWHD/NIH/2024-25 दिनांक 24.10.2024 द्वारा काली नदी पूर्व के Prevoius flood inundation extent from Satellite data उपलब्ध कराये जाने की वांछना के दृष्टिगत आपसे उपरोक्त डाटा की वांछना करते हुए काली नदी पूर्व के अक्षांस एवं देशांतर प्रेषित किये गये थे।

आपकी वांछनानुसार पुनः जनपद मुजफ्फरनगर के अन्तर्गत काली नदी के उदगम स्थल के Latitude 29.317304 एवं Longitude 77.792335, एवं जनपद बुलन्दशहर तक जिसके Latitude 28°05'13"N एवं Longitude 78°12'41"E हैं, प्रेषित किये जा रहे हैं। सुलभ संदर्भ हेतु इन स्थलों के गूगल मैप के स्क्रीन शॉट भी संलग्न हैं।

आपसे अनुरोध है कि काली नदी पूर्वी के Prevoius flood inundation extent from Satellite data शीघ्र अति शीघ्र उपलब्ध कराने की कृपा करें।

संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।

अधिशायी अभियन्ता

मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

पत्रांक: 894/मेखगंनमे/तददिनांक: 19/02/25

प्रतिलिपि निम्नलिखित को इस कार्यालय के पत्रांक 5885/मेखगंनमे/पलड जोन (काली नदी) दिनांक 29/10/2024 के क्रम में सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा) सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग उ0प्र0 मेरठ।
- 2- अधीक्षण अभियन्ता प्रथम मण्डल सिंचाई कार्य मेरठ।
- 3- सहायक अभियन्ता प्रथम मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ इस निर्देश के साथ प्रेषित है कि विषयगत प्रकरण में व्यक्तिगत रूप से उच्चाधिकारियों से सम्पर्क स्थापित कर समयान्तर्गत आवश्यक कार्यवाही पूर्ण कराना सुनिश्चित करें।
- 4- वाद लिपिक मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ को मा0 एन0जी0टी0 से संबंधित वाद की पत्रावली में संचयन करते हुए आवश्यक कार्यवाही हेतु।

अधिशायी अभियन्ता

मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ



रिमोट सेंसिंग एप्लीकेशन्स सेंटर,
उत्तर प्रदेश



संख्या: आर0एस0ए0सी0एस0डब्ल्यू0आर0डी0/2025/ 4549 दिनांक: 04/03/2025
जनवरी, 2025

सेवा में,
अधिशासी अभियंता,
मेरठ खण्ड गंगा नहर,
मेरठ।

संदर्भ:-894/मेखगंन में/फ़्लड जोन (काली नदी) दिनांक 19.02.2025 एवं 5885/मेखगन में /फ़्लड जोन (काली नदी) दिनांक 29/10/2024

चनार्थ
थि

विषय:-मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ0एस0 वाद संख्या 673/2018 के संबंध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक एवं संदर्भ पत्र के माध्यम से जनपद मुजफ्फरनगर के अन्तर्गत काली नदी के उद्गम स्थल के निर्देशांक 29.317304 N & 77.792335 एवं जनपद बुलंदशहर तक 88°05'13"N, & 78°12'41" E काली नदी का Previous flood inundation extent from satellite data उपलब्ध कराये जाने की वांछना की गयी है। जिसके क्रम में केन्द्र में वर्ष 2009 से 2024 तक उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर विप्लेशन के उपरान्त मानचित्र हार्ड कॉपी एवं साफ्ट कॉपी केवल jpg एवं pdf formate में उपलब्ध कराया जाना प्रस्तावित है जिसकी लागत का विवरण निम्नवत है:-

क्रम सं0	विवरण	संख्या	दर	धनराशि (रु)
1	जनपद मुजफ्फरनगर के अन्तर्गत काली नदी के उद्गम स्थल के निर्देशांक 29.317304 N & 77.792335 एवं जनपद बुलंदशहर तक 88°05'13"N & 78°12'41" E तक काली नदी की कुल लम्बाई लगभग 213.74 किमी0 है। जिसका Previous flood inundation extent from satellite data (Year 2009 to 2024) से सम्बन्धित मानचित्र (A1 size) हार्ड कॉपी एवं साफ्ट कॉपी (jpg एवं pdf formate)	11	@ 23,000.00 प्रति मानचित्र	2,53,000.00
धनराशि				2,53,000.00
GST (18%) (GST REGISTRATION NO. 09AABAR0170L1ZG)				45,540.00
कुल धनराशि				2,98,540.00

उपरोक्त से सहमति की दशा में उल्लेखित धनराशि (दो लाख अठानवे हजार पाँच सौ चालीस रुपये मात्र) डिमांड ड्राफ्ट द्वारा "निदेशक, आर0एस0ए0सी0, यू0पी0" के पक्ष में लखनऊ में देय अथवा आर0टी0जी0एस0 देय द्वारा निम्नलिखित के अनुसार भुगतान करने का कष्ट करें।

Bank Details:-

Indian Overseas Bank, Kursi road Branch, Lucknow
IFSC Code-IOBA0001792
Beneficiary CBS A/c No: 179201000002002
Address: Sector-G, Jankipuram, Kursi road, Lucknow, Pin-226021
GST REGISTRATION NO. 09AABAR0170L1ZG
PAN NO. AABAR0170L

धनराशि केन्द्र को प्राप्त होने के उपरान्त कार्य संपादित किया जाना प्रस्तावित है।
संलग्नक: टी0डी0एस0 कटौती न किये जाने का विवरणक प्रपत्र (FORM-10AD)।

श्री0 विवेक कुमार शर्मा (जे)

भवदीय

आवश्यक कार्रवाई करना

(कुमेश्वर कौर)

04/03/25

श्री0 शिल्पा सिंह यादव

आई0एस0
Shilpa Singh Yadav

Date: 03-03-2025 16:48:14

AE-1
S.D.C., Mrt



रिमोट सेंसिंग एप्लीकेशन्स सेंटर,
उत्तर प्रदेश



संख्या: आर0एस0ए0सी0/एस0डब्ल्यू0आर0डी0/2025/ 4549 दिनांक: 04/03/2025

04/03/2025
जनवरी, 2025

सेवा में,
अधिशारी अभियंता,
मेरठ खण्ड गंगा नहर,
मेरठ।

PAID VIDE
Vr. No.....29.....
07 MAR 2025
Token No. 2533257

संदर्भ:-894/मेखगंन में/फ्लड जोन (काली नदी) दिनांक 19.02.2025 एवं 5885/मेखगंन में/फ्लड जोन (काली नदी) दिनांक 29/10/2024

विषय:-मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ0एस0 याद संख्या 673/2018 के संबंध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक एवं संदर्भ पत्र के माध्यम से जनपद मुजफ्फरनगर के अन्तर्गत काली नदी के उद्गम स्थल के निर्देशांक 29.317304 N & 77.792335 एवं जनपद बुलंदशहर तक 88°05'13"N & 78°12'41" E काली नदी का Previous flood inundation extent from satellite data उपलब्ध कराये जाने की याचना की गयी है। जिसके क्रम में केन्द्र में वर्ष 2009 से 2024 तक उपलब्ध आंकड़ों के आधार पर विप्लेशन के उपरान्त मानचित्र हार्ड कॉपी एवं साफ्ट कॉपी केवल jpg एवं pdf formate में उपलब्ध कराया जाना प्रस्तावित है जिसकी लागत का विवरण निम्नवत है:-

क्रम सं0	विवरण	संख्या	दर	धनराशि (रु)
1	जनपद मुजफ्फरनगर के अन्तर्गत काली नदी के उद्गम स्थल के निर्देशांक 29.317304 N & 77.792335 एवं जनपद बुलंदशहर तक 88°05'13"N & 78°12'41" E तक काली नदी की कुल लम्बाई लगभग 213.74 किमी0 है। जिसका Previous flood inundation extent from satellite data (Year 2009 to 2024) से सम्बन्धित मानचित्र (A1 size) हार्ड कॉपी एवं साफ्ट कॉपी (jpg एवं pdf formate)	11	@ 23,000.00 प्रति मानचित्र	2,53,000.00
धनराशि				2,53,000.00
GST (18%) (GST REGISTRATION NO. 09AABAR0170LIZG)				45,540.00
कुल धनराशि				2,98,540.00

उपरोक्त से सहमति की दशा में उल्लेखित धनराशि (दो लाख अष्टानव्वे हजार पाँच सौ चालीस रुपये मात्र) डिमांड ड्राफ्ट द्वारा "निदेशक, आर0एस0ए0सी0, यू0पी0" के पक्ष में लखनऊ में देय अथवा आर0टी0जी0एस0 देय द्वारा निम्नलिखित के अनुसार भुगतान करने का कह करें।

Bank Details:-

Indian Overseas Bank, Kursi road Branch, Lucknow
IFSC Code-IOBA0001792
Beneficiary CBS A/c No: 179201000002002
Address: Sector-G, Janakpuram, Kursi road, Lucknow, Pin-226021
GST REGISTRATION NO. 09AABAR0170LIZG
PAN NO. AABAR0170L

Received For Rs. 298540.00

NIL

298540.00

धनराशि केन्द्र को प्राप्त होने के उपरान्त कार्य संपादित किया जाना प्रस्तावित है।
संलग्नक: टी0डी0एस0 कटौती न किये जाने का विषयक प्रपत्र (FORM-10AD)।

श्री0 विवेक कुमार शर्मा (जे)

भयदीय

आयुक्त, कार्यालय केंद्र
(उपरोक्त केंद्र)

श्री0 शिल्पार सिंह यादव
आर0एस0
Shildhar Singh Yadav

Date: 03-03-2025 16:48:14

04/03/25
AE-I

M.D.G. Mrl

प्रेषक,

अधिकासी अभियन्ता,
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ।

प्रेषित,

डायरेक्टर,
रिमोट सेसिंग एप्लीकेशन सेंटर
अलीगंज लखनऊ।

पत्रांक: 1481 /मेखगंनमे/पलड जोन (काली नदी)

दिनांक: 22/03/2025

विषय: मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ0ए0 वाद संख्या
673/2018 के सम्बन्ध में।संदर्भ आपका पत्रांक :-आर0एस0ए0सी/एस0डब्ल्यू0आर0डी0/2025/ 4549/दिनांक
04.03.2025

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक संदर्भित पत्र का अवलोकन करने की कृपा करें। जिसके द्वारा मा0 राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ0ए0 वाद संख्या 673/2018 में पारित आदेशों के अनुपालन में इस कार्यालय के द्वारा जनपद मुजफ्फरनगर काली नदी के उद्गम स्थल से जनपद बुलंदशहर तक काली नदी के Prevoius flood inundation extent from Satellite data उपलब्ध कराये जाने हेतु धनराशि रु0 298540.00 का परफोरमा बीजक भुगतान हेतु इस कार्यालय को उपलब्ध कराया गया था।

उक्त के परिप्रेक्ष्य में आपको अवगत कराना है कि आपके पत्रांक:-आर0एस0ए0सी/एस0डब्ल्यू0आर0डी0/2025/ 4549/दिनांक 04.03.2025 द्वारा वांछित धनराशि 298540.00 का भुगतान इस कार्यालय द्वारा दिनांक 11.03.2025 को कर दिया गया है जिसका यू0टी0आर0 नम्बर UTR.No. RBI0712596109079 (Token NO. 0425332157 Meerut Treasury, Bill No. 0448100169) है। भुगतान का विवरण संलग्न है।

आपसे अनुरोध है कि कार्य की महत्ता के दृष्टिगत शीघ्रातिशीघ्र काली नदी के Prevoius flood inundation extent from Satellite data उपलब्ध कराने का कष्ट करें, जिससे मा0 हरित अभिकरण नई दिल्ली के आदेशों की अनुपालना सुनिश्चित की जा सके। कृपया इस कार्य में शीर्ष प्राथमिकता प्रदान करें।

संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।


अधिकासी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

पत्रांक: 1481 /मेखगंनमे/पलड जोन (काली नदी) तददिनांक: 22/03/25

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है:-

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा) सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग उ0प्र0 मेरठ।
- 2- अधीक्षण अभियन्ता प्रथम मण्डल सिंचाई कार्य मेरठ।
- 3- सहायक अभियन्ता प्रथम मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ इस निर्देश के साथ प्रेषित है कि विषयगत प्रकरण में व्यक्तिगत रूप से उच्चाधिकारियों से सम्पर्क स्थापित कर समयान्तर्गत आवश्यक कार्यवाही पूर्ण कराना सुनिश्चित करें।
- 4- वाद लिपिक मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ को मा0 एन0जी0टी0 से संबंधित वाद की पत्रावली में संचयन करते हुए आवश्यक कार्यवाही हेतु।


अधिकासी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

प्रेषक,

अधिशारी अभियन्ता,
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ।

प्रेषित,

निदेशक,
सू०पी० भू-स्थानिक निदेशालय,
गोमती नगर लखनऊ।

पत्रांक: 5886/मेखगंगमे/प्लड जोन (काली नदी)

दिनांक: 29/10/2024

विषय: मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ०ए० संख्या-511/2023, प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य में पारित आदेश दिनांक 05/08/2024 (Original Application No-511/2023(1A No.346/2024,1A No-345/2024, 1A No 309/2024 Dated 05-08-2024) के सम्बन्ध में।

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषय के संबंध में अवगत कराना है कि मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ०ए० संख्या-511/2023, प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य में पारित आदेश जनपद मेरठ एवं हापुड़ में पड़ने वाली गंगा नदी एवं उसकी सहायक नदियों के प्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य अनुपालन में मा० अधिकरण द्वारा नियत तिथि दिनांक 05/08/2024 को सुनवाई की गयी थी।

मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली के निर्णय में निर्देशित किया गया है कि (Rejuvenation, Protection & Management) Authorities order,2016 के अनुसार गंगा नदी की सहायक नदियों के प्लड जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य निर्धारित किये जाने हेतु आदेश पारित किये गये हैं। जिसके अनुपालन में इस कार्यालय के पत्रांक 5435/मेखनगमे/काली नदी दिनांक 05/10/2024 के माध्यम से गंगा नदी की Tributry काली नदी पूर्व का जनपद मेरठ, हापुड़ एवं बुलन्दशहर तक निदेशक नेशनल इंस्टिट्यूट आफ हाइड्रोलोजी (एन०आई०एच०) रुड़की जनपद हरिद्वार उत्तराखण्ड से 100 Year flood Frequency पर प्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन हेतु अनुरोध किया गया था। जिसके अनुपालन में उनके पत्रांक N0-SWHD/NIH/2024-25 दिनांक 24.10.2024 द्वारा काली नदी पूर्वी के Catchment area of the Tributary will be delineated from the cartosat DEM and Survey of India Topo sheets in GIS Platforma की वांछना की गयी है(छयाप्रति सलंगन)।

जनपद मेरठ के ग्राम शाहपुर जहीद जिसके Latitude 29.1029N एवं Longitude 77.4542E हैं, से प्रारम्भ होकर जनपद बुलन्दशहर तक जिसके Latitude 28° 05'13N एवं Longitude 78.1241E हैं।

अतः आपसे अनुरोध है कि प्रकरण मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली से आच्छादित होने के कारण गम्भीरता से लेते हुए आवश्यक कार्यवाही करने की कृपा करें।
संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।

अधिशारी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

पत्रांक: 5886/मेखगंगमे/तददिनांक: 29/10/24

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा) सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग उ०प्र० मेरठ।
- 2- अधीक्षण अभियन्ता प्रथम मण्डल सिंचाई कार्य मेरठ।
- 3- सहायक अभियन्ता प्रथम मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ इस निर्देश के साथ प्रेषित है कि विषयगत प्रकरण में व्यक्तिगत रूप से उच्चाधिकारियों से सम्पर्क स्थापित कर समयान्तर्गत आवश्यक कार्यवाही पूर्ण कराना सुनिश्चित करें।
- 4- वाद लिपिक मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ को मा० एन०जी०टी० से संबंधित वाद की पत्रावली में संचयन करते हुए आवश्यक कार्यवाही हेतु।

अधिशारी अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

प्रेषक,

अधिशाली अभियन्ता,
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ।

प्रेषित,

निदेशक,
यू०पी० भू-स्थानिक निदेशालय,
गोमती नगर लखनऊ।

पत्रांक: 895/मेखगंनमे/पलड जोन (काली नदी)

दिनांक: 19/02/2025

विषय: मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ०ए० वाद संख्या 673/2018 के सम्बन्ध में।

संदर्भ इस कार्यालय का पत्रांक 5886/मेखगंनमे/पलड जोन (काली नदी) दिनांक 29/10/2024

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक संदर्भित पत्र का अवलोकन करने की कृपा करें। जिसके द्वारा मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ०ए० वाद संख्या 673/2018 में पारित आदेशों के अनुपालन में इस कार्यालय के माध्यम से गंगा नदी की Tributary काली नदी पूर्व का जनपद मेरठ, हापुड़ एवं बुलन्दशहर तक निदेशक नेशनल इंस्टिट्यूट आफ हाइड्रोलोजी (एन०आई०एच०) रुड़की जनपद हरिद्वार उत्तराखण्ड से 100 Year flood Frequency पर पलड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन हेतु किये गये अनुरोध के अनुपालन में उनके पत्रांक N0-SWHD/NIH/2024-25 दिनांक 24.10.2024 द्वारा काली नदी पूर्व के Catchment area of the Tributary will be delineated from the cartosat DEM and Survey of India Topo sheets in GIS Platforma उपलब्ध कराये जाने की वांछना के दृष्टिगत आपसे उपरोक्त डाटा की वांछना करते हुए काली नदी पूर्व के अक्षांस एवं देशांतर प्रेषित किये गये थे।

जनपद मुजफ्फरनगर के अन्तर्गत काली नदी के उदगम स्थल के Latitude 29.317304 एवं Longitude 77.792335, एवं जनपद बुलन्दशहर तक जिसके Latitude 28°05'13"N एवं Longitude 78°12'41"E हैं, पुनः प्रेषित किये जा रहे हैं। सुलभ संदर्भ हेतु इन स्थलों के गूगल मैप के स्क्रीन शॉट भी संलग्न हैं।

आपसे अनुरोध है कि काली नदी पूर्वी के Catchment area of the Tributary will be delineated from the cartosat DEM and Survey of India Topo sheets in GIS Platforma शीघ्र अति शीघ्र उपलब्ध कराने की कृपा करें।

संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।

अधिशाली अभियन्ता

मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

पत्रांक: 895/मेखगंनमे/तददिनांक: 19/02/25

प्रतिलिपि निम्नलिखित को इस कार्यालय के पत्रांक 5886/मेखगंनमे/पलड जोन (काली नदी) दिनांक 29/10/2024 के क्रम में सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा) सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग उ०प्र० मेरठ।
- 2- अधीक्षण अभियन्ता प्रथम मण्डल सिंचाई कार्य मेरठ।
- 3- सहायक अभियन्ता प्रथम मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ इस निर्देश के साथ प्रेषित है कि विषयगत प्रकरण में व्यक्तिगत रूप से उच्चाधिकारियों से सम्पर्क स्थापित कर समयान्तर्गत आवश्यक कार्यवाही पूर्ण कराना सुनिश्चित करें।
- 4- वाद लिपिक मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ को मा० एन०जी०पी० से संबंधित वाद की पत्रावली में संचयन करते हुए आवश्यक कार्यवाही हेतु।

अधिशाली अभियन्ता

मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

356

भारत सरकार
GOVT. OF INDIA



टेली-फैक्स/Tele-fax – 0522-2720634
दूरभाष/Telephone-0522-2720638
ई-मेल/E-mail: up.gdc.soi@gov.in (Tech)
upgdc-lko@up.nic.in (Admn)

अति महत्वपूर्ण कोर्ट केस

निदेशक का कार्यालय/Office of Director
भारतीय सर्वेक्षण विभाग/Survey of India
मानचित्र भवन/Manchitra Bhawan
उत्तर प्रदेश भू-स्थानिक निदेशालय (उत्तरीक्षेत्र)
Uttar Pradesh G.D (Northern Zone)
5, विभूतिखण्ड, गोमतीनगर, लखनऊ -226010(उ०प्र०)
5, Vibhuti Khand, Gomti Nagar, Lucknow-226010 (UP)

पत्र सं० त- 725 /39-सी (कोर्ट केस)

दिनांक: 19/02/2025

सेवा में,

अधिसासी अभियन्ता,

मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

(ई-मेल:- pk167960@gmail.com, eemdgcsmrt@gmail.com)

विषय:- मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ० ए० संख्या 511/2023, प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य में पारित आदेश दिनांक 05/08/2024 (Original Application No. 511/2023(1A No. 346/2024, 1A No. 345/2024, 1A No. 309/2024 Dated 05/08/2024) के संबंध में।

संदर्भ:- आपके कार्यालय का पत्र संख्या:-5886/मेखंगनमें/फलड जोन (काली नदी) दिनांक 29/10/2024

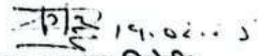
महोदय,

उपरोक्त विषय व संदर्भित पत्र के संबंध में आपके कार्यालय के श्री विपिन कुमार शर्मा, अवर अभियन्ता, मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ को संलग्नित बीजक संख्या R.K/22/UPGD, Lucknow दिनांक 19/02/2025 के अन्तर्गत गंगा नदी एवं उसकी सहायक नदियों के संबंध में काली नदी पूर्व का GIS Ready/Vector Data (3 से 5 मीटर Accuracy) उपलब्ध कराया जा रहा है।

उक्त आपके सूचनार्थ प्रेषित है।

भवदीय,

संलग्न:- यथोपरि।


(पवन कुमार द्विवेदी)

अधिकारी सर्वेक्षक/तकनीकी अधिकारी
कृते निदेशक

प्रतिलिपि:- 1. भारत के महासर्वेक्षक, देहरादून को सूचनार्थ प्रेषित।
2. अपर महासर्वेक्षक, उत्तरी क्षेत्र चण्डीगढ़ को सूचनार्थ प्रेषित।

भारतीय सर्वेक्षण विभाग
Survey of India

INVOICE NO. R.K/22/UPGD, LUCKNOW
Dt. 19-02-2025

प्रेषक From:

निदेशक
उत्तर प्रदेश भू-स्थानिक निदेशालय (उ०क्षेत्र)
भारतीय सर्वेक्षण विभाग
विंगूने खण्ड
गोमती नगर, लखनऊ-226010

सेवा में, To,

अधिसशी अभियंता
मेरठ खण्ड गंगा नहर
मेरठ

संदर्भ: आपका पत्र सं०5886/ मे.खं.गं.न.में /फ्लड जोन (काली नदी) दिनांक : 28-10-2024 आपको निम्नलिखितरजिस्टर्ड/पार्सल/मालगाड़ी, सवारी गाड़ी द्वारा भेजी गई हैं कृपया हस्ताक्षर करके इस वीजक की एक प्रति वापस कोजिएं

Reference your Letter No.

The under mentioned have been dispatched to you by hand/Registered/Parcel Post/Train. Please sign and return one copy of this invoice

हस्ताक्षरSignature..... पदDesignation..... OFFICER SURVEYOR (BANKING/UPGD)
अभियंता/Officer Surveyor

नाम साफ अक्षरों में Name in Block Letter..... PAWAN KUMAR DWIVEDI P.G.D.

क्र.सं. Sl. No	विवरण Description Pen drivein/HARD DISK काली नदी DIGITAL DATA	DATA	FOLDERS	REMARK
1	53G/12/NE,SE.gdb	DIGITAL DATA	18	
2	53G/15/SW.gdb	DIGITAL DATA		
3	53G/16/NE,NW,SW.gdb	DIGITAL DATA		
4	53H/13/NW,SW.gdb	DIGITAL DATA		
5	53H/14/NW,SW.gdb	DIGITAL DATA		
6	53H/15/NW,NE,SW,SE.gdb	DIGITAL DATA		
7	53L/4/NW,NE,SE.gdb	DIGITAL DATA		
8	53L/8/SW.gdb	DIGITAL DATA		

संख्याNo.

दिनांकDate 19-02-2025

उपयुक्त प्राप्त किया Received the above

हस्ताक्षरSignature Vipin Shara

पदDesignation J. E. (Junior Engineer)

नाम साफ अक्षर Name in block letter VIPIN KUMAR SHARA

प्रेषक,

अधिशायी अभियन्ता,
मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ।

प्रेषित,

निदेशक,
यू०पी० भू-स्थानिक निदेशालय,
गोमती नगर लखनऊ।

पत्रांक: 1277/मेखगंनमे/पलड जोन (काली नदी)

दिनांक: 12/03/2025

विषय: मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ०ए० वाद संख्या 673/2018 के सम्बन्ध में।

संदर्भ इस कार्यालय का पत्रांक 5886/मेखगंनमे/पलड जोन (काली नदी) दिनांक 29/10/2024 एवं पत्रांक 895/मेखगंनमे/पलड जोन (काली नदी) दिनांक 19/02/2025

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक संदर्भित पत्रों का अवलोकन करने की कृपा करें। जिनके द्वारा मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ०ए० वाद संख्या 673/2018 में पारित आदेशों के अनुपालन में इस कार्यालय के माध्यम से गंगा नदी की Tributary काली नदी पूर्व का जनपद मेरठ, हापुड़ एवं बुलन्दशहर तक निदेशक नेशनल इंस्टिट्यूट आफ हाइड्रोलोजी (एन०आई०एच०) रुड़की जनपद हरिद्वार उत्तराखण्ड से 100 Year flood Frequency पर पलड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन हेतु किये गये अनुरोध के अनुपालन में उनके पत्रांक NO-SWHD/NIH/2024-25 दिनांक 24.10.2024 द्वारा काली नदी पूर्व के Catchment area of the Tributary will be delineated from the cartosat DEM and Survey of India Topo sheets in GIS Platforma उपलब्ध कराये जाने की वांछना के दृष्टिगत आपसे उपरोक्त डाटा की वांछना की गयी थी।

उपरोक्त प्रकरण में इस खण्ड के सहायक अभियन्ता प्रथम श्री प्रवीन कुमार स्वयं एवं उनके अधिनस्थ जूनियर इंजीनियर द्वारा निरन्तर आपसे सम्पर्क किया जा रहा है तथा विषयगत प्रकरण में कराये जा रहे कार्यों के बीजक की वांछना की जा रही है। आपके कार्यालय में कार्यरत श्री प्रदीप सिंह (मो०न०-7607258184, 9140804551) से भी बीजक शीघ्र उपलब्ध कराये जाने का अनुरोध किया जा रहा है, परन्तु आज दिनांक 12/03/2025 तक भी आपके कार्यालय द्वारा उपरोक्त कार्य के बीजक उपलब्ध नहीं कराया गया है। इस संबंध में अद्योहसकरी द्वारा भी दूरभाष पर आपसे डाटा/बीजक उपलब्ध कराने हेतु अनुरोध किया जा चुका है।

जैसा कि विदित है कि वित्तीय वर्ष 2024-25 की समाप्ती में मात्र कुछ दिन ही शेष रह गये हैं। यदि समयान्तर्गत भुगतान नहीं किया जाता है तो आवंटित धनराशि को समर्पित किया जाना इस कार्यालय के बाध्यता होगी। जिसके कारण आगामी वित्तीय वर्ष में विलम्ब होने की पूर्ण सम्भावना होगी। जिसका पूर्ण उत्तरदायित्व आपके कार्यालय का होगा।

अतः आपसे अनुरोध है कि काली नदी पूर्वी के Catchment area of the Tributary will be delineated from the cartosat DEM and Survey of India Topo sheets in GIS Platforma कार्य का डाटा तथा कार्य के बीजक अविलम्ब इस कार्यालय को उपलब्ध कराने की कृपा करें। जिससे किसी विपरित परिस्थिति का सामना न कराना पड़े।

अधिशायी अभियन्ता

मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

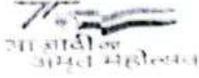
पत्रांक: 1277/मेखगंनमे/तददिनांक: 12/03/25

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाह हेतु प्रेषित है।

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा) सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग उ०प्र० मेरठ।
- 2- अधीक्षण अभियन्ता प्रथम मण्डल सिंचाई कार्य मेरठ।
- 3- सहायक अभियन्ता प्रथम मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ इस निर्देश के साथ प्रेषित है कि विषयगत प्रकरण में पुनः व्यक्तिगत रूप से उच्चाधिकारियों से सम्पर्क स्थापित कर समयान्तर्गत आवश्यक कार्यवाही पूर्ण कराना सुनिश्चित करें।
- 4- वाद लिपिक मेरठ खण्ड गंगा नहर मेरठ को मा० एन०जी०डी० से संबंधित वाद की पत्रावली में संचयन करते हुए आवश्यक कार्यवाही हेतु।

अधिशायी अभियन्ता

मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ



टेली-फैक्स/Tele-fax - 0522-2720634
दूरभाष/Telephone-0522-2720638
ई-मेल/E-mail: up.gdc.soi@gov.in (Tech)
upgdc-lko@up.nic.in (Admn)

भारत सरकार
GOVT. OF INDIA



निदेशक का कार्यालय/Office of Director
भारतीय सर्वेक्षण विभाग/Survey of India
मानचित्र भवन/Manchitra Bhawan
उत्तर प्रदेश भू-स्थानिक निदेशालय (उत्तरी क्षेत्र)
Uttar Pradesh G.D.(Northern Zone)
5, विभूतिखण्ड, गोमतीनगर, लखनऊ -226010(उ०प्र०)
5, Vibhuti Khand, Gomti Nagar, Lucknow-226010 (UP)

पत्र सं० त- 1034 /39-C-ED(Court case)

दिनांक:- 12/03/2025

सेवा में,

अधिशासी अभियन्ता,

मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ

विषय:- मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ०ए० संख्या-511/2023, प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य में पारित आदेश दिनांक 05/08/2024 (Original Application No.-511/2023(1A No. 346/2024, 1A No. 345/2024, 1A No. 309/2024 Dated 05-08-2024) के संबंध में।

संदर्भ:- 1. आपके कार्यालय का पत्रांक -5886/मेखगन/फ्लड जोन (काली नदी), दिनांक 29/10/2024.
2. आपके कार्यालय का ई-मेल दिनांक 13/02/2025

महोदय,

उपरोक्त संदर्भित पत्र व विषय के अन्तर्गत अधिशासी अभियन्ता, मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ द्वारा काली नदी पूर्व के हाई रिजोल्यूशन DEM (0.5 मी. Accuracy) उपलब्ध कराने की मांग की गयी है। सर्वेक्षण क्षेत्र का व्यौरा.kml file द्वारा ई-मेल के माध्यम से दिनांक 13/02/2025 को इस कार्यालय में उपलब्ध कराये गये क्षेत्र का 0.5 मीटर Accuracy के DEM तथा 1 मीटर अंतराल के कन्टूर मैप का विस्तृत व्यय विवरण आपको सूचनार्थ प्रेषित है। इस कार्यालय का Civil Deposit Account के संबंध में राशि जमा कराने हेतु Account Details प्रेषित की जा रही है।

Cost Estimate

Activity	Rate per Sq. km.	Area in Sq. km.	Amount in Rs
a. Field Data Acquisition through Drone technology	20000	365	₹ 73,00,000.00
b. One Hard copy Map	400	365	₹ 1,46,000.00
c. SUM of a and b			₹ 74,46,000.00
d. GD Overhead Charge @ 25 %			₹ 18,61,500.00
e. SUM of c and d			₹ 93,07,500.00
f. Contingent / Unforeseen Expenditure Charge @ 10%			₹ 9,30,750.00
g. Grand Total			₹ 1,02,38,250.00
(Rupees Three Crore Forty Two Lac Twenty one Thousand only)			

उपरोक्त व्यय ऑकलन आपकी स्वीकृति हेतु प्रेषित है।

खाता विवरण निम्नानुसार है:-

A)	Account Title	Government Account (Receipt)
B)	Name of Bank	Union Bank of India
C)	Name of Branch	GBO Estate, Survey of India, Dehradun
D)	Telephone No.	0135-2658302
E)	11 Digit IFSC Code	UBIN0553506
F)	9 Digit MICR Code	248026007
G)	Type of the Account (SB/or Current)	Government Account
H)	Account No. (As appearing on the Cheque Book)	535002850013000

संलग्न:- यथोपरि।

Signed by Ravindra Meena
(Date: 03-03-2025 12:25:17)
अधीक्षण सर्वेक्षक
कृते निदेशक

भारत सरकार
GOVT. OF INDIA



फैक्स/Tele-fax - 0522-2720634
दूरभाष/Telephone-0522-2720638
ई-मेल/E-mail - up.gdc.soi@gov.in (Tech)
upgdc-lko@up.nic.in (Admn)

निदेशक का कार्यालय/Office of Director
भारतीय सर्वेक्षण विभाग/Survey of India
मानचित्र भवन/Manchitra Bhawan
उत्तर प्रदेश भू-स्थानिक निदेशालय (उत्तरी क्षेत्र)
Uttar Pradesh G.D.(Northern Zone)
5, विभूतिखण्ड, गौमतीनगर, लखनऊ - 226010 (UP)
5, Vibhuti Khand, Gomti Nagar, Lucknow-226010 (UP)

पत्र सं० त-1201/39-C-ED(Court case)

दिनांक:- 24/03/2025

सेवा में,

अधिकासी अभियन्ता,

मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ (उ.प्र.)।

(ई-मेल:- pk167960@gmail.com)

विषय:- मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में योजित ओ०ए० संख्या-511/2023, प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य में पारित आदेश दिनांक 05/08/2024 (Original Application No.-511/2023(1A No. 346/2024, 1A No. 345/2024, 1A No. 309/2024 Dated 05-08-2024) के संबंध में।

संदर्भ:- 1. आपके कार्यालय का पत्रांक -5886/मेखगन/फलड जोन (काली नदी), दिनांक 29/10/2024.

2. आपके कार्यालय का ई-मेल दिनांक 13/02/2025

3. इस कार्यालय का पत्र संख्या त-1034/ 39-C-ED(Court Case) दिनांक 12/03/2025

महोदय,

उपरोक्त संदर्भित पत्र क्रमांक 3 को निरस्त माने जाने का अनुरोध है। उक्त का संशोधित पत्र संदर्भित पत्र व विषय के अन्तर्गत अधिकासी अभियन्ता, मेरठ खण्ड गंगा नहर, मेरठ द्वारा काली नदी पूर्व के हाई रिजोल्यूशन DEM (0.5 मी. Accuracy) उपलब्ध कराने की मांग की गयी है। सर्वेक्षण क्षेत्र का ब्यौरा.kml file द्वारा ई-मेल के माध्यम से दिनांक 13/02/2025 को इस कार्यालय में उपलब्ध कराये गये क्षेत्र का 0.5 मीटर Accuracy के DEM तथा 1 मीटर अंतराल के कन्टूर मैप का विस्तृत व्यय विवरण आपको सूचनार्थ प्रेषित है। इस कार्यालय का Civil Deposit Account के संबंध में राशि जमा कराने हेतु Account Details प्रेषित की जा रही है।

Cost Estimate

Activity	Rate per Sq. km.	Area in Sq. km.	Amount in Rs
a. Field Data Acquisition through Drone technology	20000	365	₹ 73,00,000.00
b. One Hard copy Map	400	365	₹ 1,46,000.00
c. SUM of a and b			₹ 74,46,000.00
d. GD Overhead Charge @ 25 %			₹ 18,61,500.00
e. SUM of c and d			₹ 93,07,500.00
f. Contingent / Unforeseen Expenditure Charge @ 10%			₹ 9,30,750.00
g. Grand Total			₹ 1,02,38,250.00
(Rupees One Crore Two Lac Thirty Eight Thousand Two Hundred and Fifty only)			

उपरोक्त व्यय आंकलन आपकी स्वीकृति हेतु प्रेषित है।
संलग्न:- यथोपरि।

Due to insufficient of funds
Preaudit & Passed For Rs. 5,21,000.00
By Cash Rs.
By E-Cheque Rs. 5,21,000.00

Signed by Ravindra Meena

Date: 24-03-2025 16:15:40

(रविन्द्र मीना)

अधीक्षण सर्वेक्षक
कृते निदेशक

AE-I

उपरोक्त कार्य का प्रमाण पत्र
वर अधीक्षण निदेशक के समक्ष

श्री. विवेक शर्मा (AE)
आवक कार्यवाही कल-11
(उपरोक्त कार्य के लिए)

अधीक्षक अभियन्ता
मेरठ खण्ड गंगा नहर
मेरठ

24/3/25
MB-E
Entered in MB No. 3984 RS=1,02,38,250.00
on page No. 57

Vijay Chandra
24-03-2025

APPROVED FOR
MD.G.C. Mrt