

627

BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL
PRINCIPAL BENCH, NEW DELHI

ORIGINAL APPLICATION NO. 511/2023

IN THE MATTER OF:
PRIYANK BHARATI

...APPLICANT(s)

VERSUS

STATE OF UTTAR PRADESH & ORS.

...RESPONDENT(s)

INDEX

S. NO.	PARTICULARS	PAGE NO.
1.	ADDITIONAL AFFIDAVIT ON BEHALF OF CHIEF ENGINEER (GANGA), IRRIGATION AND WATER RESOURCE DEPARTMENT, MEERUT IN COMPLIANCE OF ORDER DATED 22.11.2024	
2.	A COPY OF THE PAYMENT OF RS. 6,23,040/- IS ANNEXED HEREWITH AND MARKED AS ANNEXURE-1	
3.	A COPY OF LETTER DATED 21.11.2024 IS ANNEXED HEREWITH AND MARKED AS ANNEXURE-2	
4.	A COPY OF LETTERS DATED 29.01.2025, 17.02.2025, 19.02.2025, AND 25.02.2025 ARE ANNEXED HEREWITH AND MARKED AS ANNEXURE-3	
5.	A COPY OF LETTER DATED 06.03.2025 IS ANNEXED HEREWITH AND MARKED AS ANNEXURE-4	

THROUGH COUNSEL



BHANWAR PAL SINGH JADON
STANDING COUNSEL FOR THE STATE OF U.P.

EMAIL- bhanwar09jadon@gmail.com

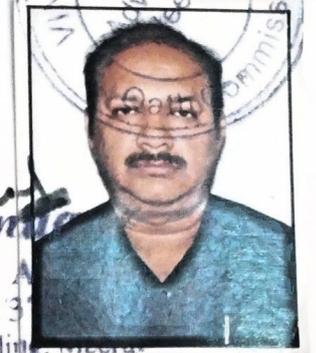
DATE: 12.03.2025

PLACE: Meerut



628

BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL
PRINCIPAL BENCH, NEW DELHI
ORIGINAL APPLICATION NO. 511/2023



Rahul Bhatnagar

UP Bar Council E. N. 3
Ch No. 16, Zila Bar Building, Meerut
Mob: 9219503050

...APPLICANT(S)

IN THE MATTER OF:

PRIYANK BHARATI

VERSUS

STATE OF UTTAR PRADESH & ORS.

...RESPONDENT(S)

ADDITIONAL AFFIDAVIT ON BEHALF OF CHIEF ENGINEER
(GANGA), IRRIGATION AND WATER RESOURCE DEPARTMENT,
MEERUT STATE OF UTTAR PRADESH, IN COMPLIANCE OF
ORDER DATED 22.11.2024

I, Gyan Prakash Srivastava, aged about 55 years, S/o Shri Naval Kishore Srivastava, presently posted as Chief Engineer (Ganga), Irrigation and Water Resource Department, Meerut do hereby solemnly affirm and declare as under:



1. That in the above-noted capacity, I am well conversant with the facts and records of the present case and am authorized to swear the present affidavit.
2. That in the present Original Application the Hon'ble Tribunal is considering the issue of encroachment on the flood plains of river Budhi Ganga originating from Village Deval of District Muzaffarnagar and reaching to River Ganga at Garhmukteshwar of District Hapur.

R

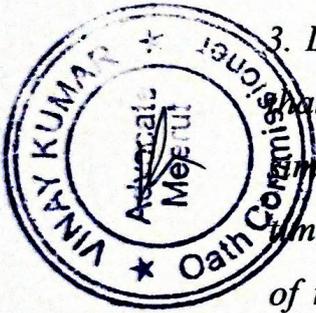
3. That the Hon'ble Tribunal vide order dated 22.11.2024 directed the undersigned to file a further progress report with regards to the work of delineation, ground truth verification and demarcation. The operative part of the aforementioned order is stated below:

"...2. The affidavit dated 08.11.2024 has been filed on behalf of the Chief Engineer, (Ganga), Irrigation and Water Resources Department, Meerut stating that the work of determination of flood plain zone of river Budhi Ganga has been assigned to the National Institute of Hydrology (NIH). It is further stated in the affidavit that the work will be completed by the NIH within three months and that the interim report will be ready within 1.5 months.

3. Learned Counsel appearing for Respondent No. 6 has informed that the work of ground truthing and delineation will simultaneously start. Respondent No. 6 is required to give a timeline for completing the work of demarcation of the flood plains of river Budhi Ganga in the stretch concerned by putting pillars and marks.

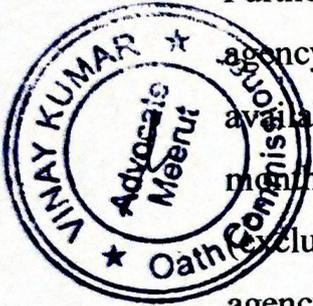
4. Hence, we direct the Chief Engineer, (Ganga), Irrigation and Water Resources Department to file a further affidavit disclosing the progress in the work of demarcation of flood plains of river Budhi Ganga and also the timeline as indicated above..."

4. That it is submitted before the Hon'ble Tribunal that vide letter dated 23.08.2024 the Executive Engineer, Drainage Division- I, Meerut (hereinafter referred to as "the Drainage Division") had requested the NIH, Roorkee for determination of the Flood Plain Zone (hereinafter referred to as "FPZ"). Subsequently, NIH vide letter dated 06.09.2024



2

sent the acceptance letter for the determination of the FPZ to the Executive Engineer, Drainage Division- I, Meerut (Annexure R2; page no. 430 of the judicial record of the previous Affidavit filed by the present Deponent dated 08.11.2024). That accompanying the acceptance letter, proposal for the process of delineation (Annexure R6; page no. 434 of the judicial record) was sent wherein the NIH has mentioned the methodology of the demarcation and given their data requirements. That the methodology being used for the demarcation of the FPZ is being done on the 100 year return period flood, as per the River Ganga (Rejuvenation, Protection and Management) Authorities Order, 2016. Furthermore, contingent to supply of all the requisite data by the sponsor agency it was proposed by the NIH that the interim report will be readily available in 1.5 months and the delineation report will be provided in 3 months. The total cost of the delineation was quoted to Rs. 5,20,000/- (including GST) by the NIH which has been duly paid by the sponsor agency i.e. Irrigation Department.



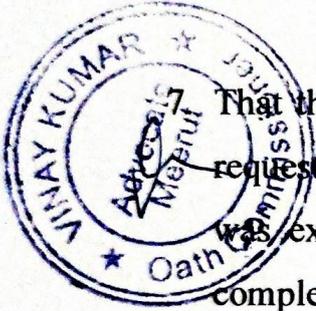
A copy of the payment of Rs. 6,23,040/- is annexed herewith and marked as ANNEXURE-1.

5. That subsequent to the receiving of the data requirements from the NIH, the Drainage Division duly provided the data to the NIH. The DEM data received from Survey of India was sent over to NIH vide letter dated 08.10.2024 by the Drainage Division (Annexure R4; page no. 432 of the judicial record). Additionally, River Cross- section and Structures (Bridges, Barrage, Embankment) data was provided vide letter dated 28.10.2024 to NIH (Annexure R5; page no. 433 of the judicial record).

2

6. That furthermore, with regards to the Previous Flood inundation extent from satellite data, a request for data was made to Remote Sensing Application Centre, Aliganj, Lucknow vide letter dated 13.09.2024 by the Executive Engineer, Drainage Division- I, Meerut (Annexure R3; page no. 431 of the judicial record). Subsequent to obtaining the data from Remote Sensing Application Centre, the same was forwarded to the NIH vide email dated 21.11.2024 by the sponsor agency. A letter dated 21.11.2024 was issued notifying the NIH of the same.

A copy of letter dated 21.11.2024 is annexed herewith and marked as **ANNEXURE-2.**



That the Drainage Division has promptly provided all the requisite data requested by the NIH. In accordance with the agreed timeline, the NIH was expected to submit the interim report within 1.5 months and the complete delineation report within 3 months. However, the report is yet to be furnished to the Drainage Division. Accordingly, the Drainage Division has proactively followed up with the NIH through letters dated 29.01.2025, 17.02.2025, 19.02.2025, and 25.02.2025, requesting them to submit the interim report at the earliest to ensure the timely completion of further proceedings in compliance with the directions of the Hon'ble Tribunal.

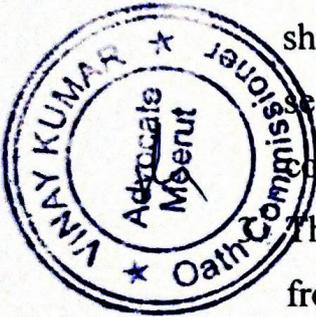
A copy of letters dated 29.01.2025, 17.02.2025, 19.02.2025, and 25.02.2025 are annexed herewith and marked as **ANNEXURE-3.**

8. That in accordance with the aforementioned letters issued by the Drainage Division, the NIH has sent a letter dated 06.03.2025 requesting further time to provide the delineation report. As per the letter, the NIH

2

has faced some issues, therefore, a request for additional 4 months- time is made by the NIH for providing the delineation report. The issues that need to be addressed, as specified by the NIH via their letter, are as follows:

1. The Digital Elevation Model (DEM) from Survey of India (SOI) provided to NIH doesn't properly represent the river course. The elevation in the river course is higher than surrounding area. This might have happened as the vegetations in the river channel are not properly accounted for while generating the DEM. Refer Figure 1 and Figure 2 for such errors
2. The surveyed river cross-sections provided to NIH at few locations are not on the river course alignment of DEM as shown in Figure 3. Further, the datum used for these river cross-sections are not same with the DEM of SOI. This needs to be corrected.



The river is not a single tributary flowing continuously starting from Dabal and joining at the Ganga, we have at present traced four paths as shown in Figure 4.

- a. This needs further analysis and discussion in the following aspects. Irrigation Dept. can discuss with Survey of India who provided the DEM for its Correctness and Error. NIH may assist in explaining the issues with DEM
- b. Irrigation Dept. can discuss with the survey agency and Survey of India for correct Elevation of the cross-section and matching with SOI DEM data. NIH may assist in explaining the mismatch with Elevation of the surveyed river cross section DEM.

2

- c. The present alignment of river course(s) and surveyed river cross-sections locations as provided to NIH need joint verification (proper geocoding) with Survey agency, Irrigation Department and NIH

A copy of letter dated 06.03.2025 is annexed herewith and marked as **ANNEXURE-4.**

9. That the Drainage Division has discharged their responsibilities as required by the NIH. Any and all the further actions i.e. ground truth verification and demarcation are to be taken by the Drainage Division will be post receiving of the interim and final delineation report by the **Deponent** will be able to provide a timeline for completing the demarcation process after receiving of the delineation report from the



10. Hence, the present affidavit is being filed for the kind consideration and perusal of this Hon'ble Tribunal.

11. I state that everything stated above has been stated by me in my official capacity on and derived from the official records and I state that nothing material has been concealed therefrom.


10.9.2025
DEPONENT

VERIFICATION

Verified at MEERUT on this 10 day of MARCH, 2025,
that the contents of the above affidavit from paragraphs 1 to 11 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] 10/03/2025
Rahul Bhatnagar
Advocate
UP Bar Council E. N. 3764/20
Ch No. 16, Zila Bar Building, Meerut
Mob. 9219503050

[Signature]
10/3/2025
DEPONENT

Serial No. 0155 71498765
Certified that श्री. राहुल भट्टनागर
श्री. राहुल भट्टनागर
Affidavit before me on 10-3-2025
Advocate, Meerut *[Signature]*

		Debit Amount				Debit Amt.	
SrNo.	Token No.	Bill Reg No.	Name				
1	0425321949	0448020640	MEEERUT-SADAR				623040
				Credit Amount			
SrNo.	Beneficiary Id	Name	IFSC Code	UTRNO.	Status	Payment Date	Credit Amt.
1	B040000313977	NIH PROJECT SPONSORED	IOBA0000359	RBIO032537213896	BOOK	2025-01-02	623040
TOTAL							623040

635


 Executive Engineer
 Drainage Division-I, Meerut

c/s

कार्यालय अधिशासी अभियन्ता
ड्रेनेज खण्ड-प्रथम, मेरठ

ANNEXURE-2

पत्रांक: 2087 / डीडीएम / एन0जी0टी0 /

दिनांक: 21.11.2024

विषय: Proposal regarding Flood Plain Zone delineation of Burhganga a tributary of the Ganga river from village Dabal in Dist. Muzaffarnagar to Garh Mukteshwara

सन्दर्भ:- आपका पत्र संख्या SWHD/NIH/2024-25 दिनांक 06.09.2024

निदेशक, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ हाईड्रोलॉजी (N.I.H.) रुडकी, (उत्तराखण्ड)।

कृपया उपरोक्त विषयक सन्दर्भित पत्र का अवलोकन करने की कृपा करें जिसके द्वारा आपसे बूढी गंगा नदी के "ग्राम देवल जनपद मुजफ्फरनगर से हस्तिनापुर होते हुए गढ़मुक्तेश्वर जनपद हापुड" तक Flood Plain Zone निर्धारित किये जाने हेतु अनुरोध किया था। बूढी गंगा नदी के Flood Plain Zone निर्धारण हेतु आपके पत्र संख्या SWHD/NIH/2024-25 दिनांक 06.09.2024 द्वारा बूढी गंगा नदी के Previous Flood inundation extent from satellite data की वांछना की गयी थी जो कि आज दिनांक 21.11.2024 को डायरेक्टर, रिमोट सेंसिंग एप्लीकेशन सेंटर, अलीगंज, लखनऊ से इस कार्यालय को ई-मेल के माध्यम से प्राप्त हो गया है।

अतः Previous Flood inundation extent from satellite data आपको अग्रेत्तर आवश्यक कार्यवाही हेतु ई-मेल के माध्यम से प्रेषित किया जा रहा है। आपसे अनुरोध है कि उक्त प्रकरण मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली से आच्छादित होने के कारण एवं प्रकरण की गंभीरता को दृष्टिगत रखते हुए "ग्राम देवल जनपद मुजफ्फरनगर से हस्तिनापुर होते हुए गढ़मुक्तेश्वर जनपद हापुड" तक Flood Plain Zone निर्धारण करने की कृपा करें।

अधिशासी अभियन्ता
ड्रेनेज खण्ड-प्रथम, मेरठ

पत्रांक: /स0अ0-5 / डी0डी0एम0 / तदिनांक:

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा), सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उत्तर प्रदेश, लखनऊ।
- 2- अधीक्षण अभियन्ता, गंगा नहर संचालन मण्डल, मेरठ।

अधिशासी अभियन्ता
ड्रेनेज खण्ड-प्रथम, मेरठ

प्रेषक,

अधिशाली अभियन्ता,
ड्रेनेज खण्ड प्रथम मेरठ।

637

Annexure-3

प्रेषित,

निदेशक,
नेशनल इंस्टिट्यूट आफ हाईड्रोलॉजी (NIH)
रुड़की (उत्तराखण्ड)

ANNEXURE-3

पत्रांक: 151/डी0डी0एम0/511 प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य/2023

दिनांक: 29.01.2025

विषय: मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण 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 (IA No. 346/2024, IA No- 345/2024, IA No. 309/2024 Dated 05-08-2024) के सम्बन्ध में

महोदय,

कृपया उपर्युक्त विषय के सम्बन्ध में अवगत कराना है कि मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण नई दिल्ली में योजित ओ0ए0 संख्या-511/2023, प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य में पारित आदेश जनपद मुजफ्फरनगर, मेरठ एवं हापुड में बूढी गंगा नदी के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य अनुपालन में मा0 अधिकरण द्वारा (Rejuvenation, Protection and Management) Authorities Order, 2016 के अनुसार बूढी गंगा नदी के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य निर्धारित किये जाने हेतु आदेश पारित किये गये हैं।

जिसके अनुपालन में आप द्वारा बूढी गंगा के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन हेतु आवश्यक data की वॉछना की गयी थी। वह समस्त सम्बन्धित डाटा आपको दिनांक 28.10.2024 तक उपलब्ध कराया जा चुका है। आप द्वारा अपने पत्र के माध्यम से अवगत कराया गया था कि फ्लड प्लेन जोनिंग से सम्बन्धित समस्त डाटा उपलब्ध कराये जाने के 1.5 माह पश्चात अन्तिम रिपोर्ट तैयार कराकर आपको उपलब्ध करा दी जायेगी एवं Finalization of delineation of flood plain अन्तिमीकरण रिपोर्ट 03 माह में पूर्ण कर ली जायेगी। जिसके अनुसार अन्तिम रिपोर्ट एवं अन्तिमीकरण रिपोर्ट जनवरी माह से पूर्व उपलब्ध करायी जानी प्रस्तावित थी परन्तु आप द्वारा फ्लड प्लेन जोनिंग की अन्तिम रिपोर्ट अभी तक इस कार्यालय को उपलब्ध नहीं करायी गयी है।

अतः उक्त के सम्बन्ध में आपसे अनुरोध करना है कि बूढी गंगा नदी के फ्लड प्लेन जोन का निर्धारण किये जाने के सम्बन्ध में शीघ्रातिशीघ्र आवश्यक कार्यवाही करते हुए उक्त अन्तिम रिपोर्ट उपलब्ध कराये जाने का कष्ट करें तथा साथ ही साथ इसकी Interim Report भी तैयार कराकर समयान्तर्गत उपलब्ध कराये जाने का कष्ट करें ताकि सभी कार्यवाही समयान्तर्गत पूर्ण की जा सके।

आप अवगत ही है कि प्रकरण मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण से आच्छादित है, आपका विशेष ध्यान अपेक्षित है। उक्त वाद की आगामी सुनवाई की तिथि 17.03.2025 निर्धारित है।

अधिशाली अभियन्ता

ड्रेनेज खण्ड-प्रथम, मेरठ

पत्रांक: 151 / डी0डी0एम0 / 511 प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य / 2023 दिनांक: 29/1/2025

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा), सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग मेरठ।
- 2- अधीक्षण अभियन्ता गंगा नहर संचालन मण्डल मेरठ।
- 3- सहायक अभियन्ता, उपखण्ड पंचम ड्रेनेज खण्ड प्रथम मेरठ को इस निर्देश के साथ प्रेषित है कि उक्त के सम्बन्ध में व्यक्तिगत रूप से सम्बन्धित कार्यालय में सम्पर्क करते हुए प्रकरण में समयान्तर्गत आवश्यक कार्यवाही पूर्ण कराना सुनिश्चित करें।

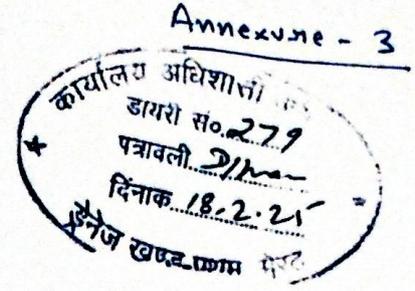
अधिशाली अभियन्ता

ड्रेनेज खण्ड-प्रथम, मेरठ

प्रेषक,

अधीक्षण अभियन्ता
गंगा नहर संचालन मण्डल
पल्लवपुरम फेज-1, मेरठ

638



प्रेषित,

निदेशक,
नेशनल इंस्टिट्यूट आफ हाईड्रोलॉजी (NIH)
कडली (उत्तराखण्ड)

दिनांक 2025

पत्रांक-535/गनंसम/एन0जी0टी0,

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

महोदय,

उपरोक्त विषयक अवगतनीय है कि इस मण्डल के अधीनस्थ अधिशासी अभियन्ता, इनेज खण्ड प्रथम, मेरठ ने अपने पत्रांक-151/डी0डी0एम0/ 511 प्रियक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य /2023, दिनांक 29-01-2025 जो आपको सम्बोधित एवं प्रतिलिपि मुख्य अभियन्ता (गंगा), सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उत्तर प्रदेश, मेरठ के साथ-साथ इस कार्यालय को भी पृष्ठांकित है, का अवलोकन करने की कृपा करें। जिसके द्वारा अवगत कराया है कि "माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण नई दिल्ली में योजित ओ0ए0 संख्या-511/2023, प्रियक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य में पारित आदेश जनपद मुजफ्फरनगर, मेरठ एवं हापुड में बूटी गंगा नदी के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य अनुपालन में माननीय अधिकरण द्वारा (Rejuvenation, Protection and Management) Authorities Order, 2016) के अनुसार बूटी गंगा नदी के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य निर्धारित किये जाने हेतु आदेश पारित किये गये हैं।

जिसके अनुपालन में आप द्वारा बूटी गंगा के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन हेतु आवश्यक Data की वाँछना की गयी थी। वह समस्त सम्बन्धित डाटा आपको दिनांक 28-10-2024 तक उपलब्ध कराया जा चुका है। आप द्वारा अपने पत्र के माध्यम से अवगत कराया गया था कि फ्लड प्लेन जोनिंग से सम्बन्धित समस्त डाटा उपलब्ध कराये जाने के 1.5 माह पश्चात अन्तिम रिपोर्ट तैयार कराकर आपको उपलब्ध करा दी जायेगी एवं Finalization of delineation of flood plain अन्तिमीकरण रिपोर्ट 03 माह में पूर्ण कर ली जायेगी। जिसके अनुसार अन्तिम एवं अन्तिमीकरण रिपोर्ट जनवरी माह से पूर्व उपलब्ध करायी जानी प्रस्तावित थी परन्तु आप द्वारा फ्लड प्लेन जोनिंग की अन्तिम रिपोर्ट अभी तक सम्बन्धित कार्यालय को उपलब्ध नहीं करायी गयी है।

अतः उक्त के परिपेक्ष्य में आपसे अनुरोध है कि बूटी गंगा नदी के फ्लड प्लेन जोन का निर्धारण किये जाने के सम्बन्ध में तत्काल कार्यवाही करते हुए उक्त अन्तिम एवं Interim Report तैयार कराकर समयान्तर्गत उपलब्ध कराये जाने का कष्ट करें। ताकि समस्त कार्यवाही समयान्तर्गत पूर्ण की जा सके। प्रकरण माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण से आध्यक्षित है, उक्त वाद की आगामी सुनवाई की तिथि 17-03-2025 निर्धारित है।

अधीक्षण अभियन्ता

गंगा नहर संचालन मण्डल, मेरठ

पत्रांक-535/गनंसम/तदिनांक:- 17/2/25

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

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा), सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उत्तर प्रदेश, मेरठ।
- 2- अधिशासी अभियन्ता, इनेज खण्ड प्रथम, मेरठ को उनके पत्रांक-151/डी0डी0एम0/511 प्रियक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य /2023, दिनांक 29-01-2025 के सन्दर्भ में।

अधीक्षण अभियन्ता

गंगा नहर संचालन मण्डल, मेरठ
17/2/25

639

प्रेषक,

अधिशाली अभियन्ता,
ड्रेनेज खण्ड प्रथम मेरठ।

प्रेषित,

निदेशक,
नेशनल इंस्टिट्यूट आफ हाईड्रोलॉजी (NIH)
रुड़की (उत्तराखण्ड)

पत्रांक: 267/डी0डी0एम0/511 प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य/2023

दिनांक: 19.02.2025

विषय: मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण 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 (IA No. 346/2024, IA No- 345/2024, IA No. 309/2024 Dated 05-08-2024) के सम्बन्ध में

सन्दर्भ- इस कार्यालय का पत्रांक-151/डी0डी0एम0/511 प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य/2023
दिनांक: 29.01.2025

महोदय,

कृपया उपर्युक्त विषयक सन्दर्भित पत्र के सम्बन्ध में अवगत कराना है कि मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण नई दिल्ली में योजित ओ0ए0 संख्या-511/2023, प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य में पारित आदेश जनपद मुजफ्फरनगर, मेरठ एवं हापुड़ में बूढ़ी गंगा नदी के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य अनुपालन में मा0 अधिकरण द्वारा (Rejuvenation, Protection and Management) Authorities Order, 2016 के अनुसार बूढ़ी गंगा नदी के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य निर्धारित किये जाने हेतु आदेश पारित किये गये हैं।

जिसके अनुपालन में आप द्वारा बूढ़ी गंगा के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन हेतु आवश्यक data की वॉछना की गयी थी। वह समस्त सम्बन्धित डाटा आपको दिनांक 28.10.2024 तक उपलब्ध कराया जा चुका है। आप द्वारा अपने पत्र के माध्यम से अवगत कराया गया था कि फ्लड प्लेन जोनिंग से सम्बन्धित समस्त डाटा उपलब्ध कराये जाने के 1.5 माह पश्चात अन्तिम रिपोर्ट तैयार कराकर आपको उपलब्ध करा दी जायेगी एवं Finalization of delineation of flood plain अन्तिमीकरण रिपोर्ट 03 माह में पूर्ण कर ली जायेगी। जिसके अनुसार अन्तिम रिपोर्ट एवं अन्तिमीकरण रिपोर्ट जनवरी माह से पूर्व उपलब्ध करायी जानी प्रस्तावित थी परन्तु आप द्वारा फ्लड प्लेन जोनिंग की अन्तिम रिपोर्ट अभी तक इस कार्यालय को उपलब्ध नहीं करायी गयी है। जिसके सम्बन्ध में आपको पूर्व में भी उक्त सन्दर्भित पत्र द्वारा अनुरोध किया जा चुका है।

अतः उक्त के सम्बन्ध में आपसे पुनः अनुरोध करना है कि बूढ़ी गंगा नदी के फ्लड प्लेन जोन का निर्धारण किये जाने के सम्बन्ध में शीघ्रातिशीघ्र आवश्यक कार्यवाही करते हुए उक्त अन्तिम रिपोर्ट उपलब्ध कराये जाने का कष्ट करें तथा साथ ही साथ इसकी Interim Report भी तैयार कराकर समयान्तर्गत उपलब्ध कराये जाने का कष्ट करें ताकि सभी कार्यवाही समयान्तर्गत पूर्ण की जा सकें।

आप अवगत ही है कि प्रकरण मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण से आच्छादित है, आपका विशेष ध्यान अपेक्षित है। उक्त बाद की आगामी सुनवाई की तिथि 17.03.2025 निर्धारित है।

ok अधिशाली अभियन्ता
ड्रेनेज खण्ड-प्रथम, मेरठ

पत्रांक: /डी0डी0एम0/511 प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य/2023 दिनांक: 2025

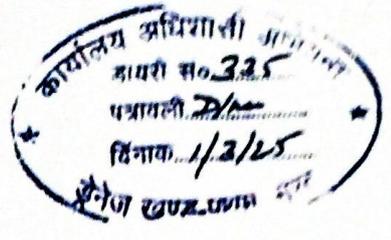
प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा), सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग मेरठ।
- 2- अधीक्षण अभियन्ता गंगा नहर संचालन मण्डल मेरठ।
- 3- सहायक अभियन्ता, उपखण्ड पंचम ड्रेनेज खण्ड प्रथम मेरठ को इस निर्देश के साथ प्रेषित है कि उक्त के सम्बन्ध में व्यक्तिगत रूप से सम्बन्धित कार्यालय में सम्पर्क करते हुए प्रकरण में समयान्तर्गत आवश्यक कार्यवाही पूर्ण कराना सुनिश्चित करें।

ok अधिशाली अभियन्ता
ड्रेनेज खण्ड-प्रथम, मेरठ

प्रेषक,

अधीक्षण अभियन्ता
गंगा नहर संचालन मण्डल
पल्लवपुरम फेज-1, मेरठ



प्रेषित,

निदेशक,
नेशनल इंस्टिट्यूट आफ हाइड्रोलॉजी (NIH)
रूडकी, (उत्तराखण्ड)

दिनांक 2025

पत्रांक-799/गनंसम/एन0जी0टी0,

विषय:- मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, 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 (IA No-346/2024, IA No-345/2024, IA No-309/2024 Dated 05-08-2024) के सम्बन्ध में।

सन्दर्भ:- इस कार्यालय का पत्रांक-535/गनंसम/एन0जी0टी0, दिनांक 17-12-2025

महोदय,

उपरोक्त विषयक सन्दर्भित पत्र के सम्बन्ध में अवगत कराना है कि इस मण्डल के अधीनस्थ अधिशासी अभियन्ता, इनेज खण्ड प्रथम, मेरठ ने अपने पत्रांक-267/डी0डी0एम0/511 प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य/2023, दिनांक 19-02-2025 जो आपको सम्बोधित एवं प्रतिलिपि मुख्य अभियन्ता (गंगा), सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उत्तर प्रदेश, मेरठ के साथ-साथ इस कार्यालय को भी पृष्ठांकित है (छायाप्रति संलग्न) द्वारा अवगत कराया है कि "माननीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में योजित ओ0ए0 संख्या-511/2023, प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य में पारित आदेश जनपद मुजफ्फरनगर, मेरठ एवं हापुड में बूढ़ी गंगा नदी के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य अनुपालन में माननीय अधिकरण द्वारा (Rejuvenation, Protection and Management) Authorities Order, 2016) के अनुसार बूढ़ी गंगा नदी के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन कार्य निर्धारित किये जाने हेतु आदेश पारित किये गये हैं।

जिसके अनुपालन में आप द्वारा बूढ़ी गंगा के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन हेतु आवश्यक Data की वॉछना की गयी थी। वह समस्त सम्बन्धित डाटा आपको दिनांक 28-10-2024 तक उपलब्ध कराया जा चुका है। आप द्वारा अपने पत्र के माध्यम से अवगत कराया गया था कि फ्लड प्लेन जोनिंग से सम्बन्धित समस्त डाटा उपलब्ध कराये जाने के 1.5 माह पश्चात अन्तिम रिपोर्ट तैयार कराकर आपको उपलब्ध करा दी जायेगी एवं Finalization of delineation of flood plain अन्तिमीकरण रिपोर्ट 03 माह में पूर्ण कर ली जायेगी। जिसके अनुसार अन्तिम एवं अन्तिमीकरण रिपोर्ट जनवरी माह से पूर्व उपलब्ध करायी जानी प्रस्तावित थी परन्तु आप द्वारा फ्लड प्लेन जोनिंग की अन्तिम रिपोर्ट अभी तक सम्बन्धित कार्यालय को उपलब्ध नहीं करायी गयी है।

अतः उक्त के परिपेक्ष्य में आपसे पुनः अनुरोध है कि बूढ़ी गंगा नदी के फ्लड प्लेन जोन का निर्धारण किये जाने के सम्बन्ध में तत्काल आवश्यक कार्यवाही करते हुए उक्त अन्तिम एवं Interim Report तैयार कराकर समयान्तर्गत उपलब्ध कराने का कष्ट करें। ताकि समस्त कार्यवाही समयान्तर्गत पूर्ण की जा सके। प्रकरण मालवीय राष्ट्रीय हरित अधिकरण से आछादित है, उक्त वाद की आगामी सुनवाई की तिथि 17-03-2025 निर्धारित है।

संलग्नक:-उपरोक्तानुसार।

अधीक्षण अभियन्ता
गंगा नहर संचालन मण्डल, मेरठ

पत्रांक-799/गनंसम/दिनांक:- 25/2/25

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

- 1- मुख्य अभियन्ता (गंगा), सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उत्तर प्रदेश, मेरठ।
- 2- अधिशासी अभियन्ता, इनेज खण्ड प्रथम, मेरठ को उनके पत्रांक-267/डी0डी0एम0/511 प्रियंक भारती बनाम उत्तर प्रदेश राज्य व अन्य /2023, दिनांक 19-02-2025 के सन्दर्भ में।

अधीक्षण अभियन्ता
गंगा नहर संचालन मण्डल, मेरठ
25/2/25



राष्ट्रीय जलविज्ञान संस्थान
(जल शक्ति योजना, जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग,
के अधीन भारत सरकार की सन्धि)
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.
Jalvigyan Bhawan, Roorkee - 247 667, (Uttarakhand) INDIA
(An ISO 9001 : 2015 Certified Organization)

Annexure - 4 ANNEXURE-4



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

No. SWHD/NIH/2024-25
Date March 06, 2025

**Executive Engineer,
Drainage Division-I, Meerut,
Irrigation and Water Resources Department, Govt. of UP**

**Sub: Flood plain zone delineation of Burhi Ganga a tributary of the Ganga river from
village Dabal in Dist. Muzaffarnagar to Garh Mukteshwara.**

Sir,

The Flood plain zone delineation of Burhi Gang river is being carried out by NIH Roorkee. Initially it was planned to complete the study by three months. However, as the study progressed, various input data are provided to NIH following major issues need to be addressed.

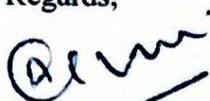
1. The Digital Elevation Model (DEM) from Survey of India (SOI) provided to NIH doesn't properly represent the river course. The elevation in the river course is higher than surrounding area. This might have happened as the vegetations in the river channel are not properly accounted for while generating the DEM. Refer Figure 1 and Figure 2 for such errors
2. The surveyed river cross-sections provided to NIH at few locations are not on the river course alignment of DEM as shown in Figure 3. Further, the datum used for these river cross-sections are not same with the DEM of SOI. This needs to corrected.
3. The river is not a single tributary flowing continuously starting from Dabal and joining at the Ganga, we have at present traced four paths as shown in Figure 4.

This needs further analysis and discussion in the following aspects.

- a. Irrigation Dept. can discuss with Survey of India who provided the DEM for its Correctness and Error. NIH may assist in explaining the issues with DEM
- b. Irrigation Dept. can discuss with the survey agency and Survey of India for correct Elevation of the cross-section and matching with SOI DEM data. NIH may assist in explaining the mismatch with Elevation of the surveyed river cross-section DEM.
- c. The present alignment of river course(s) and surveyed river cross-sections locations as provided to NIH need joint verification (proper geocoding) with Survey agency, Irrigation Department and NIH

Considering these aspects and complexity of the nature of river, first we need to properly mark the river course(s) with corrected data (DEM and cross-section) and then its flood plain zoning. Hence it is expected that four months more time (up to June 2025) will be required to complete the study. Hence it requested that the period of this study be extended to 30-June-2025.

With Regards,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. M.' with a horizontal line underneath.

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

Flood plain zone delineation of Burhganga a tributary of the Ganga River from village Dabal in Dist. Muzaffarnagar to Garh Mukteshwara

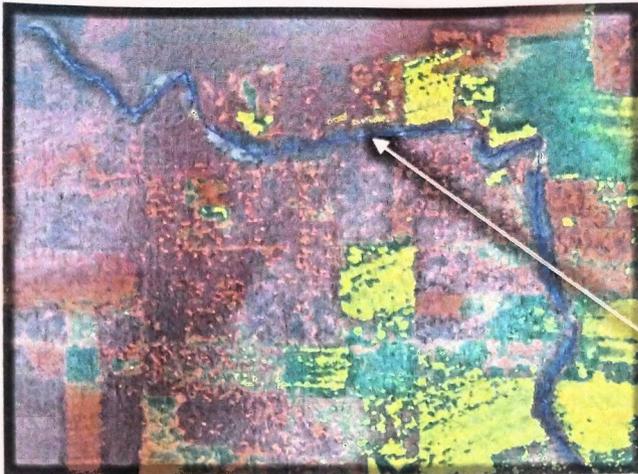


Figure 1. River channel is showing higher elevation compared to river banks (blue line is river path)

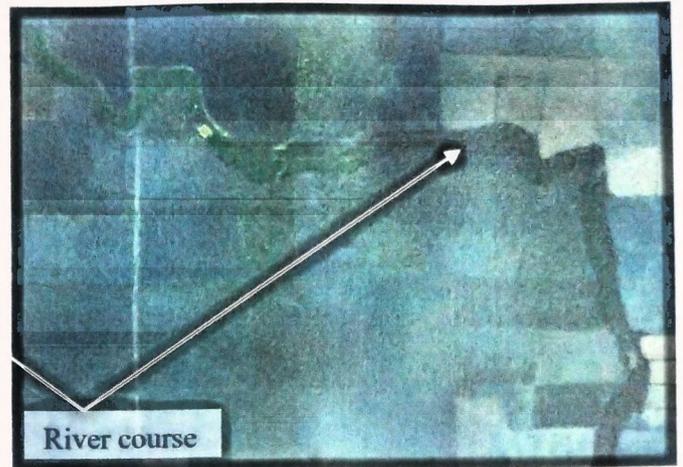


Figure 2. River channel is showing vegetation growth in its channel

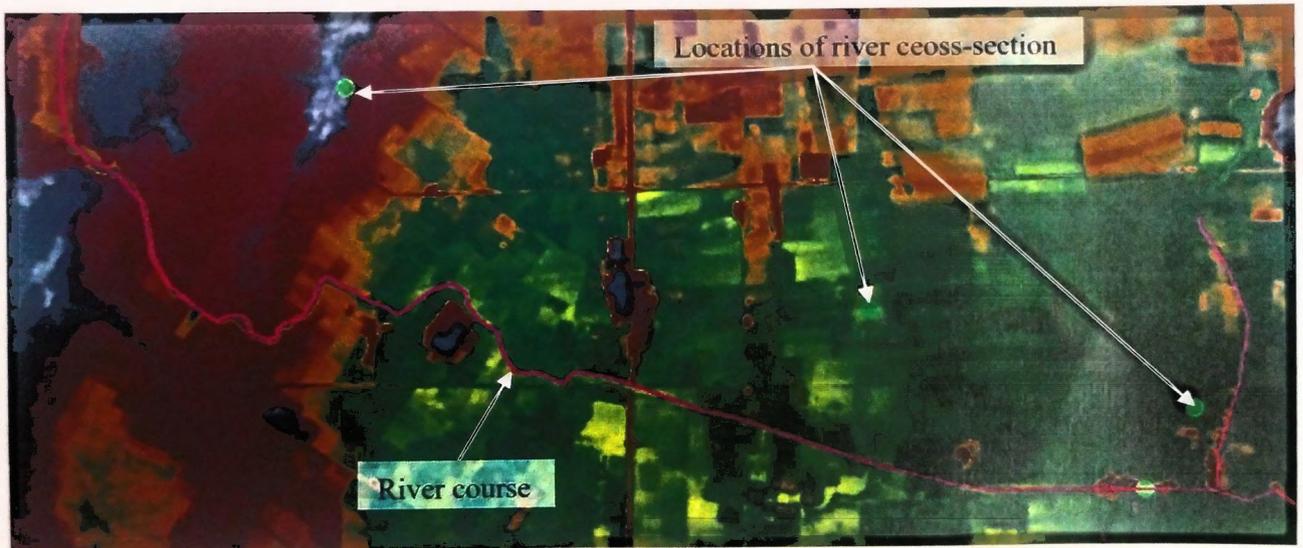


Figure3. Cross-sections location is not matching with river path (green dot represent - Cross-sections location, pink line- river path)

644

P1 -

Bijnor वि. ज.

Miranpur सी. ग.

12km

Untitled Placem

Budhi Ganga

Soti Drain

पु. ह. म. ति. ना. पु. र.

River courses

Budhi Ganga-II

BudhiGanga-IV

BudhiGanga-IV

