

**To,**  
**The Registrar,**  
**Hon'ble National Green Tribunal**  
**Copernicus marg, New Delhi**

**Subject:** Compliance report of Hon'ble National Green Tribunal Order Dated 29.01.2024, passed in O.A No. 275 of 2023 (Mahesh Kumar vs. State of Uttar Pradesh) and O.A No. 569 of 2023 (Alok Kumar vs. State of Uttar Pradesh)

**Sir,**

In Compliance with the order dated 29.01.2024 passed by the Hon'ble National Green Tribunal, New Delhi in O.A No. 275 of 2023 (Mahesh Kumar vs. State of Uttar Pradesh) and O.A No. 569 of 2023 (Alok Kumar vs. State of Uttar Pradesh), the Compliance Joint Report on behalf of Irrigation Department, State of UP.

It is requested that you consider the said Joint Report as per the directions of the Hon'ble Tribunal-wide order dated 29.01.2024, if it is necessary for further consideration then it may be taken on record before the Hon'ble Tribunal.

**IN THE HON'BLE NATIONAL GREEN TRIBUNAL  
PRINCIPAL BENCH, NEW DELHI**

**ORIGINAL APPLICATION NO. 569 OF 2023**

**IN THE MATTER OF :**

**ALOK KUMAR**

**....Appellant**

**Versus**

**UNION OF INDIA & ORS.**

**....Respondent(s)**

**With**

**ORIGINAL APPLICATION NO. 275 OF 2023**

**IN THE MATTER OF :**

**MAHESH KUMAR**

**....Appellant**

**Versus**

**STATE OF UTTAR PRADESH & ORS.**

**....Respondent(s)**

**INDEX**

S.NO	PARTICULARS	PAGE NO.
1.	JOINT REPORT WITH THE COMPLIANCE ORDER PASSED BY THE HON'BLE TRIBUNAL DATED 24.01.2024	1-2
2.	A True copy of the letter received by the Central Water Commission on 28.02.2024 is annexed here as	3-4

	ANNEXURE - 1.	
3.	A True copy of the Contour Map from the USGS Software is annexed here as ANNEXURE - 2.	5
4.	A True copy of the Map by the HACRAS Software is annexed here as ANNEXURE - 3	6
5.	A True copy of the letter received from Survey Of India dated 05.02.2024 is annexed here as ANNEXURE - 4	7-8
6.	A True copy of the letter sent to the director of the Remote Sensing Application Centre in Lucknow dated 20.02.2024 is annexed here as ANNEXURE - 5	9-10
7.	A True copy of the photographs and map marked by the Irrigation Department of the Yamuna River is annexed here as ANNEXURE-6	11-15
8.	A True copy of the MOU and Schedule by the National Institute of Hydrology for conducting the detailed study of both the Yamuna and Hindon River	16-19

THROUGH



**PRIYANKA SWAMI**  
**Advocate**  
**Counsel for the State of U.P**  
**Off- F-13, Jangpura Extension,**  
**New Delhi-110014**

मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में विचाराधीन ओ0ए0 संख्या 275/2023 महेश कुमार बनाम उ0प्र0 राज्य व अन्य एवं 569/2023 आलोक कुमार बनाम् यूनियन ऑफ इण्डिया व अन्य के पारित आदेश दिनांक 29.01.2024 के अनुक्रम में जनपद गौतमबुद्धनगर एवं गाजियाबाद में यमुना नदी एवं हिण्डन नदी के डूब क्षेत्र के चिन्हीकरण व सीमांकन कराये जाने के संबंध में अनुपालन आख्या।

मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में विचाराधीन ओ0ए0 संख्या 275/2023 महेश कुमार बनाम उ0प्र0 राज्य व अन्य एवं 569/2023 आलोक कुमार बनाम् यूनियन ऑफ इण्डिया व अन्य में मा0 अधिकरण द्वारा पारित आदेश दिनांक 29.01.2024, जो हिण्डन नदी व यमुना नदी के डूब क्षेत्र के चिन्हीकरण एवं सीमांकन से संबंधित है, जिसका सारवान अंश निम्नवत् है:-

"5. Learned Counsel for the State in Consultation with the district magistrates who are present in person before the Tribunal has submitted that the process of demarcation of flood plain zone can be expedited and can be completed within period of one month. Hence, we grant on month time to demarcate the flood plain zones in question and submit a fresh report atleast one week before the next date of hearing".

उपरोक्त आदेश में गंगा नदी (संरक्षण, सुरक्षा प्रबन्धन) प्राधिकरण आदेश 2016 (भारत का राजपत्र संख्या 2458/2016/अश्विन 15,1938 नई दिल्ली दिनांक 07.10.2016 का संदर्भ लिया गया है, जिसका सारवान अंश निम्नवत् है:-

"3 (एल) बाढ़ मैदान" का अर्थ गंगा नदी व उसकी उपनदियों के ऐसे क्षेत्र से है, जो इसके अधिकतम प्रवाह के संगत बाढ़ अथवा 100 वर्ष में एक बार आने वाली बाढ़ के समान बाढ़ के कारण दोनों ओर जल के अन्दर आ जाता है।"

मा0 नेशनल ग्रीन ट्रिब्युनल द्वारा यमुना नदी/ हिण्डन नदी में 100 वर्ष की उपलब्ध बाढ़ रिकार्ड के H.F.L के अनुसार फ्लड प्लेन जोन निर्धारण किये जाने हेतु निर्देशित किया गया है। उक्त निर्देशो/आदेशों के क्रम में सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग द्वारा शीघ्र फ्लड प्लेन जोन के सीमांकन एवं चिन्हांकन 01 माह में पूर्ण कराने के लिये निम्नलिखित प्रयास किये गये :-

1-केन्द्रीय जल आयोग से यमुना नदी के विगत 100 वर्षों के बाढ़ आँकड़ों के लिये सम्पर्क किया गया, जो कि वर्ष 1963 से ही उपलब्ध है, के अनुसार वर्ष 1963 से अब तक की सबसे अधिक बाढ़ गत वर्ष जुलाई 2023 में रिकार्ड हुई। सिंचाई विभाग के पास उपलब्ध बाढ़ रिकार्ड के अनुसार ओखला बैराज पर 13 जुलाई 2023 को अधिकतम डिस्चार्ज 372225 क्यूसेक तथा दिनांक 27.09.1988 को अधिकतम बाढ़ लेवल 202.59 मीटर रिकार्ड किया गया (संलग्नक-1)

2-फ्लड प्लेन जोन मैपिंग किये जाने हेतु U.S.G.S पर उपलब्ध Contour Map के अनुसार फ्लड जोन मैपिंग करने का प्रयास किया गया परन्तु इससे फ्लड प्लेन जोन का यथार्थ चिन्हांकन एवं सीमांकन नहीं हो सका (संलग्नक-2)।

3-HAC RAS Software द्वारा फ्लड प्लेन जोन मैपिंग का भी प्रयास किया गया, परन्तु विस्तृत सर्वेक्षण डाटा उपलब्ध न होने के कारण यथार्थ चिन्हांकन एवं सीमांकन नहीं हो सका (संलग्नक-3)।

4-सर्वे ऑफ इण्डिया से सम्पर्क किया गया परन्तु सर्वे ऑफ इण्डिया अवगत कराया गया कि वेबसाइट पर 10-10 मीटर के इन्टरवल पर Contour Maps उपलब्ध हैं, जिनके माध्यम से फ्लड प्लेन जोन निर्धारण नहीं किया जा सकता है। अतः फ्लड प्लेन जोन के निर्धारण हेतु विस्तृत सर्वे कराने की आवश्यकता है। (संलग्नक-4)



5-निदेशक, रिमोट सेन्सिंग एप्लीकेशन सेन्टर, जानकीपुरम लखनऊ से भी उक्त कार्य हेतु सम्पर्क किया गया जिसमें उनके द्वारा फलड प्लेन निर्धारण हेतु प्राथमिक स्तर पर Detailed Survey किये जाने की आवश्यकता बतायी गयी (संलग्नक-5)।

अवगत कराना है कि फलड प्लेन जोन निर्धारण हेतु Contour Map/विस्तृत सर्वेक्षण मैप की आवश्यकता होगी। यमुना व हिन्दन नदी के जनपद गौतमबुद्धनगर व गाजियाबाद में विस्तृत सर्वेक्षण हेतु लगभग 40,000 हैक्टेयर का क्षेत्र की आवश्यकता होगी। विस्तृत सर्वेक्षण मैप/ Contour Map सर्वे ऑफ इण्डिया, Bhuvan व U.S.G.S वेबसाइट पर उपलब्ध न होने के कारण प्राथमिक स्तर पर Detailed Survey का कार्य सिंचाई विभाग द्वारा कराया जा रहा है। वर्तमान में सिंचाई विभाग द्वारा जनपद गौतमबुद्धनगर में यमुना नदी के 70 किमी<sup>0</sup> क्षेत्र में से 30 किमी<sup>0</sup> का कार्य पूर्ण कर चिन्हांकन कर लिया गया है। अवशेष विस्तृत सर्वेक्षण का कार्य शीघ्र पूर्ण कर लिया जायेगा (रिपोर्ट, फोटोग्राफ्स संलग्न, संलग्नक-6)।

साथ ही अवगत कराना है कि बाढ़ के पानी का फैलाव, स्थलाकृति, अवधि, वर्षा, मृदा प्रकार, भू-उपयोग, TWI एवं रन-आफ इत्यादि कई अन्य कारकों पर निर्भर करता है जो कि नदी की पूर्ण लम्बाई के लिये यथार्थ फलड प्लेन जोन के सीमांकन एवं चिन्हांकन किये जाने हेतु फलड माडलिंग की आवश्यकता होगी जिसमें विस्तृत सर्वेक्षण करके डिजिटल एलिवेटिड माडल से 1:100 के बाढ़ की आवृत्ति के लिये सीमूलेशन करने तथा हेक रेस माडल बनाने से होगा। सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग को फलड माडलिंग कार्यों की विशेषज्ञता प्राप्त नहीं है। अतः उक्त कार्य हेतु नेशनल इन्स्टीट्यूट ऑफ हाइड्रोलोजी, रुडकी के लिये माह मार्च 2024 में 102.66 लाख की धनराशि का आवंटन विभाग द्वारा किया जा चुका है तथा एम0ओ0यू0 किये जाने की कार्यवाही की जा रही है। (संलग्नक-7)।

यह भी अवगत कराना है कि पूर्व में तैनात अधिशासी अभियन्ता, सिंचाई निर्माण खण्ड गाजियाबाद के स्थानान्तरण के कारण कार्य की प्रगति प्रभावित हुई। नेशनल इन्स्टीट्यूट ऑफ हाइड्रोलोजी, रुडकी में तैनात वैज्ञानिक (ग्रेड-G) डा0 सुरजीत सिंह के साथ जूम पर दिनांक 09.03.2024 को उक्त कार्य में लगने वाले समय के सम्बन्ध में भी चर्चा की गई।

अतः मा0 नेशनल ग्रीन ट्रिब्युनल, नई दिल्ली से अनुरोध है कि सिंचाई विभाग को फलड माडलिंग कार्यों में विशेषज्ञता न होने के कारण यमुना नदी एवं हिण्डन नदी के डूब क्षेत्र का यथार्थ चिन्हांकन एवं सीमांकन का कार्य नेशनल इन्स्टीट्यूट ऑफ हाइड्रोलोजी, रुडकी से कराने हेतु अनुमति प्रदान करने की कृपा करें।

  
09/03/2024  
राजकुमार वर्मा  
अधिशासी अभियन्ता  
सिंचाई निर्माण खण्ड  
गाजियाबाद

**641**  
भारत सरकार  
ऊपरी यमुना मंडल  
केन्द्रीय जल आयोग

कालिन्दी भवन, बी-5, तारा क्रिसेन्ट रोड,  
कुतुब संस्थानिक क्षेत्र, नई दिल्ली-110016  
दिनांक 28 FEB 2024

पत्रांक - ऊ.य.मं./01/04/02/2023-24/ 471-73

सेवा में,

The Executive Engineer,  
Head Works Division Agra Canal,  
Okhla New Delhi-110025.

**विषय:- जल विज्ञानीय प्रेक्षण आँकड़े (अवर्गीकृत) जारी करने के सम्बंध में ।**

**संदर्भ:- मुख्य अभियंता यमुना बेसिन संगठन कार्यालय के ईमेल दिनांक 27/02/2024 के संदर्भ में**

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषय पर संदर्भित पत्र का अवलोकन करें । आपके द्वारा माँगे गये जल विज्ञानीय प्रेक्षण आँकड़े विनिमय पत्र सहित जारी किए जा रहे हैं, आँकड़ों का विवरण निम्न प्रकार है ।

Sr. No.	Site Name	Data	Period
1.	Delhi Railway Bridge	i) Yearly Maximum Water Level ii) High Flood Level (HFL)	1963 to 2023

\*Data Provided as per availability.

भवदीय  
नागेन्द्र  
28/02/24  
(नागेन्द्र कुमार सिंह)  
अधिशासी अभियन्ता

**प्रतिलिपि सूचनार्थ:-**

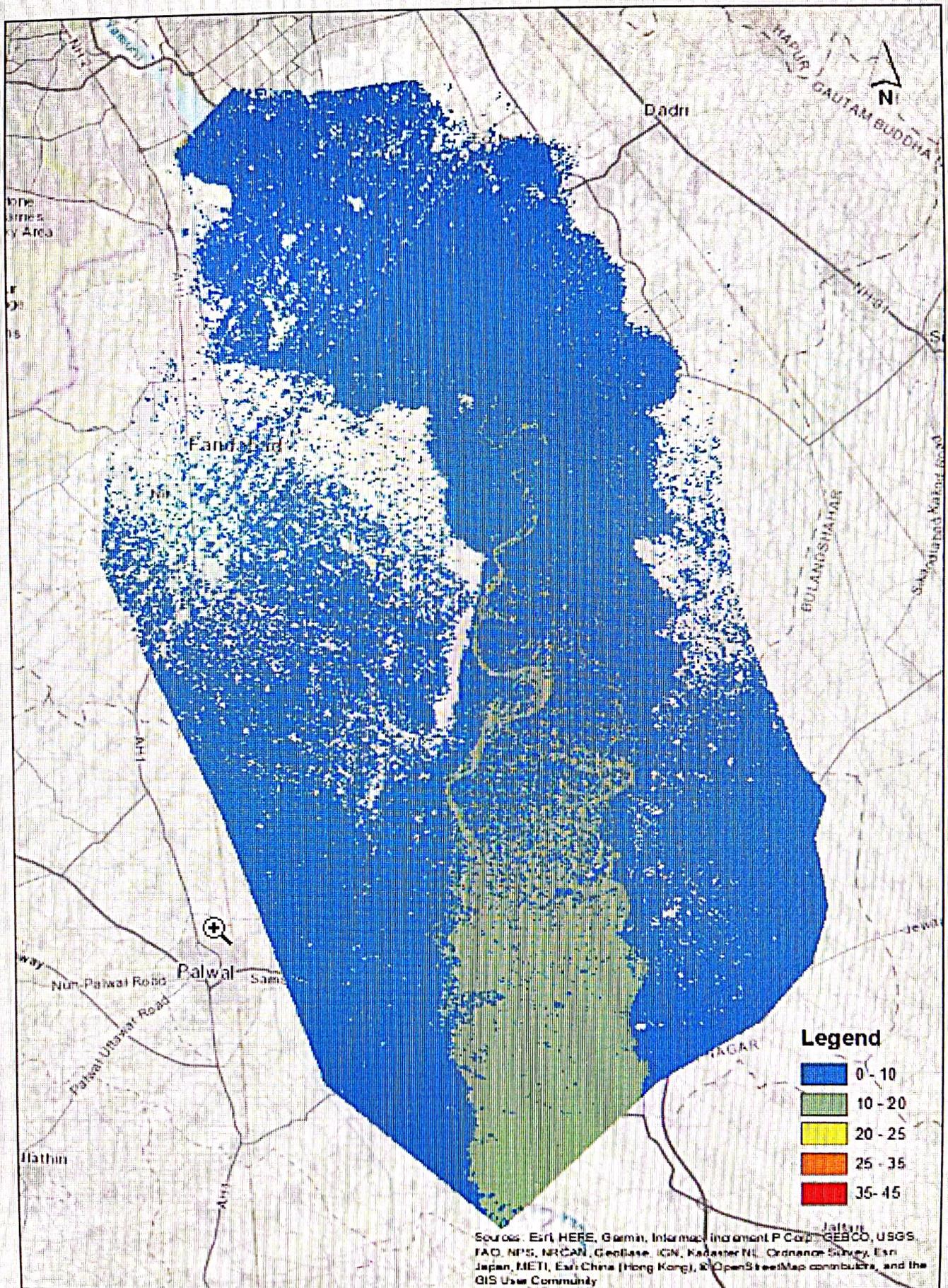
1. अधीक्षण अभियन्ता (सं०), कार्यालय मुख्य अभियन्ता (य० बे०), के० ज० आयोग, नई दिल्ली ।
2. अधीक्षण अभियन्ता, जल विज्ञानीय प्रेक्षण परिमंडल, केन्द्रीय जल आयोग, वैशाली, उत्तर प्रदेश ।

Site :- Delhi Railway Bridge			
Yearly Maximum Water Level			
Water Level in Meter			
H.F.L = 208.66 Year 2023			
Year	Water Level	Year	Water Level
1963	205.400	2001	205.120
1964	205.640	2002	205.160
1965	205.540	2003	204.600
1966	205.950	2004	203.720
1967	206.190	2005	204.860
1968	205.270	2006	204.100
1969	204.890	2007	204.740
1970	204.730	2008	206.000
1971	206.280	2009	205.330
1972	205.000	2010	207.110
1973	205.500	2011	205.720
1974	205.150	2012	204.700
1975	206.000	2013	207.320
1976	206.700	2014	204.000
1977	205.850	2015	204.740
1978	207.490	2016	204.900
1979	204.600	2017	204.810
1980	205.550	2018	206.050
1981	204.900	2019	206.600
1982	204.450	2020	204.410
1983	205.900	2021	205.600
1984	204.150	2022	206.590
1985	205.200	2023	208.660
1986	204.760		
1987	202.680		
1988	206.920		
1989	205.670		
1990	205.020		
1991	203.360		
1992	205.400		
1993	205.060		
1994	205.360		
1995	206.930		
1996	205.550		
1997	205.880		
1998	206.180		
1999	205.280		
2000	205.600		

*Handwritten signature*

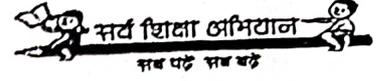
Executive Engineer  
Upper Yamuna Division  
CWC, New Delhi







भारतीय सर्वेक्षण विभाग  
SURVEY OF INDIA



निदेशालय सर्वेक्षण (हवाई) एवं  
दिल्ली भू-स्थानिक आंकड़ा केंद्र,  
द्वितीय तल, विंग-ए, पुष्पा भवन,  
मदनगिरी रोड, नई दिल्ली-110062  
DIRECTORATE OF SURVEY (AIR) &  
DELHI GEO-SPATIAL DATA CENTRE,  
2<sup>nd</sup> FLR, WING-A, PUSHPA BHAWAN  
MADANGIRI RD, NEW DELHI -110062

दूरभाष : 26057795, 29052388  
TELEPHONE: 26057795, 29052366

ई-मेल E-MAIL: [delhi.rdc.soi@gov.in](mailto:delhi.rdc.soi@gov.in)

Dated: 02-2024

No. T-236/39-Air-Other Project

सेवा में

अधिसासी अभियन्ता  
सिंचाई निर्माण खण्ड  
गाजियाबाद

विषय: जनपद गाजियाबाद एवं गौतमबुद्धनगर के हिण्डन नदी के क्षेत्र का कन्टूर मैप उपलब्ध कराने के सम्बन्ध में।

संदर्भ: आपका पत्रांक 550/सिनिखगा/एन0जी0टी दिनांक 24-02-2024

उपरोक्त संदर्भित पत्र के पत्रवाहक कनिष्ठ अभियन्ता द्वारा विषयांकित मैप एक (01) मीटर कन्टूर इन्टरवल में उपलब्ध कराने का अनुरोध किया है। इस संदर्भ में आपके संज्ञान में लाया जाता है कि भारतीय सर्वेक्षण विभाग में 25k, 50k के Topographical map जो कि public use के लिए उपलब्ध है, उनमें 10 मीटर एवं 20 मीटर क्रमशः के कन्टूर मौजूद है।

एक मीटर कन्टूर इन्टरवल के topographical map हेतु special survey करवाने की आवश्यकता है।

  
(स्वेता गुप्ता)  
अधिक्षक सर्वेक्षक  
कृते निदेशक

प्रेषक,

अधिकासी अभियन्ता  
सिंचाई निर्माण खण्ड,  
गाजियाबाद

प्रेषित,

डायरेक्टर,  
सर्वे आफ इण्डिया,  
देहरादून (उत्तराखण्ड)।

दिनांक : 24/02/2024

पत्रांक: 550 / सिनिखगा / एन0जी0टी0

विषय: जनपद गाजियाबाद एवं गौतमबुद्धनगर के हिण्डन नदी के क्षेत्र का कन्टूर मैप उपलब्ध कराने के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपरोक्त विषय के सम्बन्ध में अवगत कराना है कि मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली द्वारा हिण्डन नदी के डूब क्षेत्र/प्लड प्लेन जोन निर्धारण हेतु आदेशित किया गया है। जिसके लिये जनपद गाजियाबाद एवं गौतमबुद्धनगर में हिण्डन नदी के क्षेत्र के कन्टूर मैप की आवश्यकता है। उक्त कन्टूर मैप को उपलब्ध कराने हेतु इस कार्यालय के सहायक अभियन्ता-चतुर्थ द्वारा दिनांक 13.02.2024 को आपके कार्यालय में सम्पर्क किया गया। आपके कार्यालय में उपस्थित स्टाफ द्वारा अवगत कराया गया कि जनपद गाजियाबाद एवं गौतमबुद्धनगर के हिण्डन नदी क्षेत्र के टोपोग्राफिक मानचित्र ही उपलब्ध है।

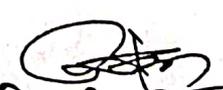
अतः आपसे अनुरोध है कि हिण्डन नदी के क्षेत्र का कन्टूर मैप उपलब्ध कराने की कृपा करें।

भवदीय,

  
अधिकासी अभियन्ता  
सिंचाई निर्माण खण्ड, गाजियाबाद

पत्रांक: 550 / सिनिखगा / एन0जी0टी0 / तददिनांक :

प्रतिलिपि श्रीमती वर्तिका त्रिपाठी, सहायक अभियन्ता(सम्बद्ध), सिंचाई निर्माण खण्ड, गाजियाबाद को व्यक्तिगत रूप से सम्पर्क करने हेतु आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

  
अधिकासी अभियन्ता  
सिंचाई निर्माण खण्ड, गाजियाबाद

हिन्दन - 5

प्रेषक,

अधिशायी अभियन्ता  
सिंचाई निर्माण खण्ड,  
गाजियाबाद

प्रेषित,

डारेक्टर,  
रिमोट सेंसिंग, एप्लीकेशन सेंटर,  
सेक्टर-जी जानकीपुरम,  
कुर्सी रोड, लखनऊ।

पत्रांक: SIS / सिनिखगा / एन0जी0टी0

दिनांक : 20 / 02 / 2024

विषय: जनपद गाजियाबाद एवं गौतमबुद्धनगर क्षेत्र में हिण्डन नदी के सर्वे एवं फ्लड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन के सम्बन्ध में।

सन्दर्भ: इस कार्यालय का पत्रांक 409 / सिनिखगा / एन0जी0टी0; दिनांक 16.02.2024

महोदय,

उपरोक्त विषयक सन्दर्भित पत्र का अवलोकन करने की कृपा करें। जिसके माध्यम से हिण्डन नदी के डूब क्षेत्र / फ्लड प्लेन जोन क्षेत्र का निर्धारण टोपोग्राफिक / कन्टूर मानचित्रण उपलब्ध कराने हेतु अनुरोध किया गया है। हिण्डन नदी के फ्लड प्लेन जोन के निर्धारण हेतु नदी के दोनों ओर 1 मी0 अन्तराल के कन्टूर मैप की आवश्यकता है।

अतः आपसे अनुरोध है कि हिण्डन नदी के दोनों ओर नदी का डूब क्षेत्र निर्धारण हेतु 1 मी0 अन्तराल के कन्टूर मैप उपलब्ध कराने की कृपा करें।

भवदीय,

अधिशायी अभियन्ता

सिंचाई निर्माण खण्ड, गाजियाबाद

प्रेषक,

अधिकासी अभियन्ता  
सिंचाई निर्माण खण्ड, गाजियाबाद।

प्रेषित,

डारेक्टर,  
रिमोट सेंसिंग, एप्लीकेशन सेंटर,  
सेक्टर-जी जानकीपुरम  
कुर्सी रोड, लखनऊ।

पत्रांक : 561 /सिनिखगा/एन0जी0टी0

दिनांक : 28 /02/2024

विषय : जनपद गाजियाबाद एवं गौतमबुद्धनगर क्षेत्र में हिण्डन नदी के सर्वे एवं फलड प्लेन जोन के चिन्हीकरण एवं सीमांकन के सम्बन्ध में।

संदर्भ : इस कार्यालय का पत्रांक 515/सि0नि0ख0गा0/एन0जी0टी0/दिनांक 20.02.2024 महोदय,

उपरोक्त विषयक संदर्भित पत्र का अवलोकन करने की कृपा करें (छायाप्रति संलग्न), जिसके अन्तर्गत हिण्डन नदी के डूब क्षेत्र/फलड प्लेन जोन क्षेत्र का निर्धारण टोपोग्राफिक/कण्टूर मानचित्रण में नदी के दोनो ओर 01 मीटर के अन्तराल के कण्टूर मैप उपलब्ध कराने हेतु अनुरोध किया गया था। परन्तु वांछित टोपोग्राफिक/कण्टूर मानचित्रण सम्बन्धित अभिलेख अभी तक इस खण्ड को प्राप्त नहीं हुये है।

अतः आपसे अनुरोध है कि हिण्डन नदी के डूब क्षेत्र/फलड प्लेन जोन क्षेत्र का निर्धारण टोपोग्राफिक/कण्टूर मानचित्रण में नदी के दोनो ओर 01 मीटर के अन्तराल के कण्टूर मैप दिनांक 29.02.2024 तक उपलब्ध कराने का कष्ट करें।।

संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।

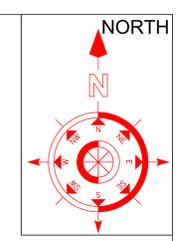
  
अधिकासी अभियन्ता

सिंचाई निर्माण खण्ड गाजियाबाद

पत्रांक : /सिनिखगा/एन0जी0टी0दिनांक /02/2024

प्रतिलिपि श्रीमती वार्तिका त्रिपाठी, सहायक अभियन्ता (सम्बद्ध) सिंचाई निर्माण खण्ड, गाजियाबाद को सूचनार्थ प्रेषित है।

अधिकासी अभियन्ता  
सिंचाई निर्माण खण्ड गाजियाबाद

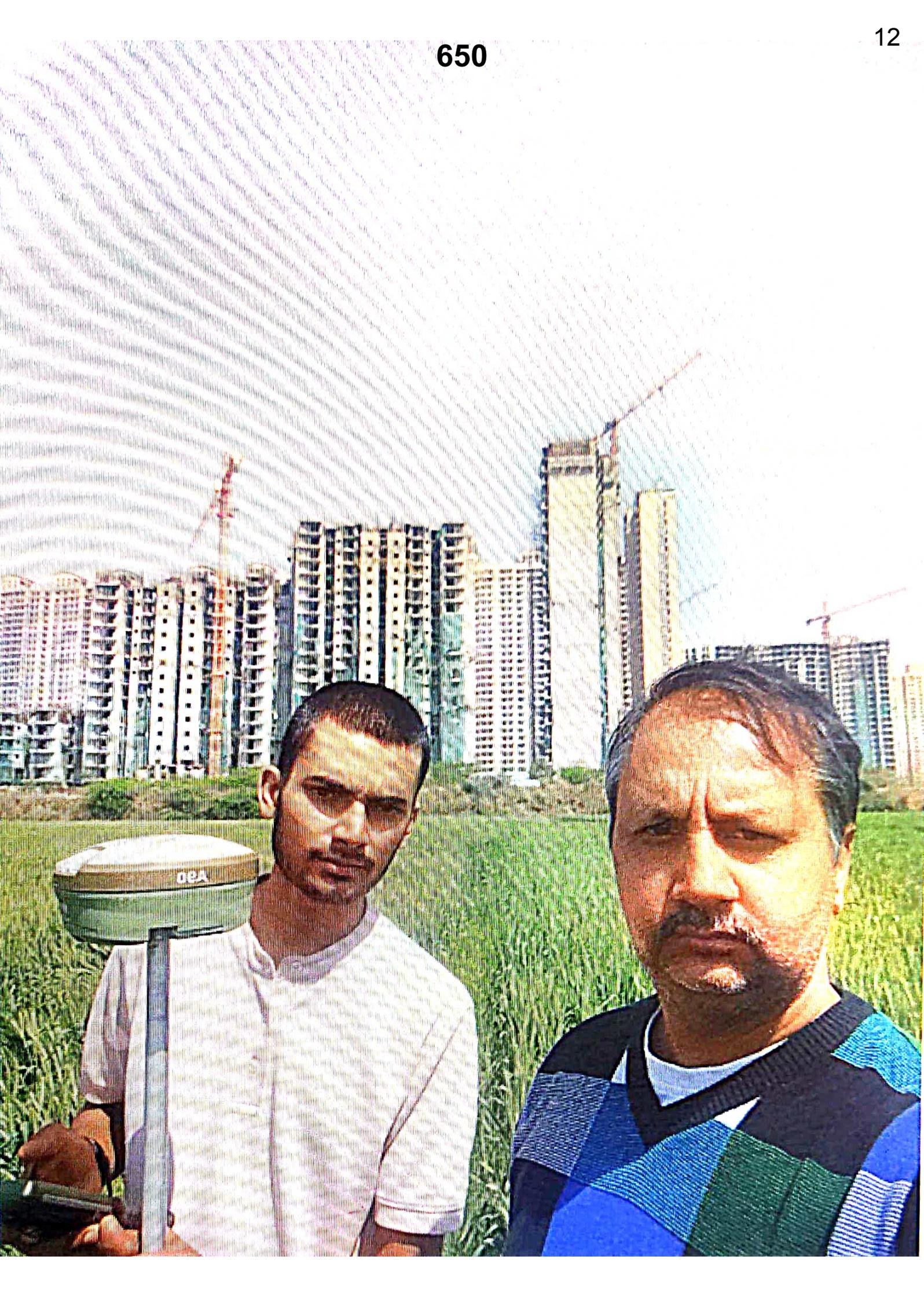


**Area Details:-**

Area @ 57.6109 (SQKM.)

Area @ 14235.9846 ACRE

Area @ 5761.0985 HECTARE



651



**Noida, Uttar Pradesh, India**  
**Bandh Rd, Sector 128, Noida, Asagarpur Jaglr, Uttar Pradesh 201303, India**  
**Lat 28.520366°**  
**Long 77.348732°**  
**03/03/24 12:43 PM GMT +05:30**



GPS Map Camera

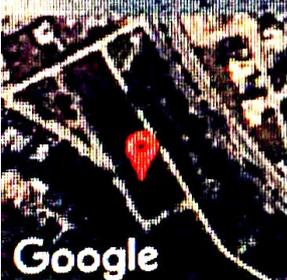
**Noida, Uttar Pradesh, India**

R-37, Kensington Park-2, Wish Town, Jaypee Greens, Asgerpur, Sector 131, Noida, Chak Basantpur, Uttar Pradesh 201304, India

Lat 28.508477°

Long 77.361693°

04/03/24 03:49 PM





 GPS Map Camera

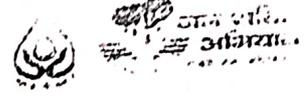


**Noida, Uttar Pradesh, India**  
108, Sector 135, Noida, Nagla Nagli, Uttar Pradesh 201304, India  
Lat 28.49585°  
Long 77.38705°  
03/03/24 11:47 AM GMT +05:30

संलग्नक - 7



राष्ट्रीय जलविज्ञान संस्थान  
(जल शक्ति मंत्रालय, जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण विभाग,  
के अधीन भारत सरकार की रायति)  
जलविज्ञान भवन, रुड़की-247 007 (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, Roorken - 247 007, (Uttarakhand) INDIA  
(An ISO 9001: 2015 Certified Organization)



Date: 26.01.2024

To,  
**The Executive Engineer**  
Irrigation Construction Division  
Ghaziabad (UP)

**Subject:** Time schedule for the Flood zoning study for the Yamuna river in Ghaziabad & Gautam Buddha Nagar and Hindon River – regd.  
**Reference:** Your mail dated 25.01.2024.

Sir,

The time schedule for carrying out the Flood zoning study for the Yamuna river in Ghaziabad & Gautam Buddha Nagar as well as Hindon River shall be as follows:

(A) **Time Schedule for Flood Zoning Study of Yamuna River in Ghaziabad & Gautam Buddha Nagar**

Months	Work Element
0 - 0.5	Pre-Field Visit Work, Internal approvals, etc.
0 - 0.75	Manpower Deployment
0.5 - 0.75	Reconnaissance Survey
0.5 - 1.5	Data Collection (Rainfall, Discharge, etc.)
0.5 - 2.0	GIS Mapping of the study area & Flood Frequency Analysis
0.5 - 2.0	Bidding and deployment of Vendor (for precise monitoring of ground elevations at every one km distance on both sides of river)
1.5 - 2.5	River Analysis Model Setup
2.0 - 3.25	Development of database on precise monitoring of ground elevations at every one km distance on both sides of river centreline
3.25 - 4.75	Integration ground elevations at every one km distance in the River Analysis Model, model calibration & validation, Model runs on flood zoning, results verification
4.75 - 6.0	Report Preparation

## (B) Time Schedule for Flood Zoning Study of Hindon River

Months	Work Element
0 - 0.5	Pre-Field Visit Work, Internal approvals, etc.
0 - 0.75	Manpower Deployment
0.5 - 1.0	Reconnaissance Survey
0.5 - 1.5	Data Collection (Rainfall, Discharge, etc.)
0.5 - 2.0	GIS Mapping of the study area & Flood Frequency Analysis
0.5 - 2.0	Bidding and deployment of Vendor (for precise monitoring of ground elevations at every two km distance on both sides of river)
1.5 - 2.5	River Analysis Model Setup
2.0 - 4.0	Development of database on precise monitoring of ground elevations at every two km distance on both sides of river centreline
4.0 - 7.0	Integration ground elevations at every two km distance in the River Analysis Model, model calibration & validation, Model runs on flood zoning, results verification
7.0 - 9.0	Report Preparation

**Note:-**

- (i) Above-mentioned study duration is 06 months for the Yamuna River study as the flood zoning is to be carried out for 02 districts only (Ghaziabad & Gautam Buddha Nagar) while the study duration for the Hindon river is 09 months (for the full Hindon river) depending upon the length of river which shall take time for the precise monitoring of ground elevations at every one/two km distance on both sides of river centreline.
- (ii) Since most of the scientists/staff are already occupied with their own targets/assignments and regular work program, it shall be difficult for working continuously on an individual project. We work on multiple projects simultaneously, the projects already going on have priority.

(Surjeet Singh)  
Scientist 'G'

Tel.: +91-1332-249230 (O)

Mobile: +91-9456134747

Email: surjeet.nhr@gov.in; ssingh\_sagar@yahoo.co.in



Dr. Surjeet si... 14:02

to surjeet.nihr@... ✓



**Subject: Financial Quote and study duration for Flooding Zoning of Yamuna River in Ghaziabad & Gautam Budha Nagar.**

Dear Sir,

Your request for Flood Plain Zoning study of Yamuna River was discussed and examined. For carrying out this study for the Yamuna river in Ghaziabad & Gautam Budha Nagar, there shall be a fund requirement of Rs. 42.0 Lakh plus GST with a study duration of 06 months. The Cost includes the expenditures towards the cross-section survey.

Best regards and looking forward for further action please.

Dr. Surjeet Singh

Scientist 'G'

National Institute of Hydrology (NIH)

Jal Vigyan Bhawan, Roorkee-247667

(Uttarakhand) INDIA

Tel.: +91-1332-249230 (O)

Mobile: +91-9456134747

Email: surjeet.nihr@gov.in;

sbsingh\_sagar@yahoo.co.in

On Saturday, 2 December, 2023 at 02:46:19 pm IST,  
Hwk Okhla <hwkokhla@gmail.com> wrote:

Thank you  
for the  
information

Thank you  
for your mail.

Please  
discuss.

प्रेषक,

अधिशासी अभियन्ता  
सिंचाई निर्माण खण्ड, गाजियाबाद।

प्रेषित,

डा० सुरजीत सिंह  
साइटिस्ट G  
नेशनल इन्स्टीट्यूट ऑफ हार्बिडोलॉजी  
जल विज्ञान भवन, रुडकी, उत्तराखण्ड। पिन कोड-247607

दिनांक : 26 / 11 / 2023

पत्रांक : 2604 / सिनिखगा / एम0जी0टी

विषय : मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में विचाराधीन ओ0ए0 संख्या 275/2023 महेश कुमार बनाम उ०प्र० राज्य व अन्य एवं 569/2023 आलोक कुमार बनाम यूनियन ऑफ इण्डिया व अन्य में मा० अधिकरण द्वारा पारित आदेश दिनांक 02.11.2023 के अनुपालन के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में विचाराधीन ओ0ए0 संख्या 275/2023 महेश कुमार बनाम उ०प्र० राज्य व अन्य एवं 569/2023 आलोक कुमार बनाम यूनियन ऑफ इण्डिया व अन्य में मा० अधिकरण द्वारा पारित आदेश दिनांक 02.11.2023 जो हिण्डन नदी व यमुना नदी के डूब क्षेत्र के चिन्हीकरण एवं सीमांकन से सम्बन्धित है। आदेश दिनांक 02.11.2023 का सारवान अंश निम्नवत है:-

2. The Tribunal after considering the respective position placed on record by order dated 27.07.2023 had directed as under:-  
"11. The District Magistrate, Greater Noida/Gautam Budha Nagar is directed to ensure the identification and demarcation of flood plain zone of River Yamuna and Hindan which shall be done by referring Notification dated 07th October, 2016 on "River Ganga (Rejuvenation, Protection and Management) Authorities Order, 2016" and Office Memorandum dated 14th February, 2022 on "Guidelines for siting industries which are in close proximity with the river" and submit a report within two months by e-mail at judicial-ngt@gov.in preferably in the form of searchable PDF/ OCR Support PDF and not in the form of Image PDF."

3. In terms of the said direction, the concerned District Magistrate was required to carry out the exercise and submit the report before the Tribunal.

4. "The report dated 31.10.2023 by the District Magistrate, Gautam Budh Nagar has been filed but after perusal of the said report and the enclosure, we find that the exercise for demarcation of flood plain zone of rivers Yamuna and Hindan in reference to the Notification dated 07.10.2016 has not been carried out. The report simply states that the area between the bund and the river is flood plain zone which is identified and demarcated. No such demarcation report in terms of the order of 2016 is on record."

उपरोक्त आदेश में गंगा नदी (संरक्षण, सुरक्षा एवं प्रबंधन) प्राधिकरण आदेश 2016 ((भारत का राजपत्र संख्या 2458/2016/अश्विन 15, 1938 नई दिल्ली दिनांक 07.10.2016 (संलग्नक-1)) का संदर्भ लिया गया है जिसका सारवान अंश निम्नवत है:-

"3 (एल) बाढ़ मैदान" का अर्थ गंगा नदी व उसकी उपनदियों के ऐसे क्षेत्र से है जो इसके अधिकतम प्रवाह के संगत बाढ़ अथवा 100 वर्ष में एक बार आने वाली बाढ़ के समान बाढ़ के कारण दोनों ओर जल के अंदर आ जाता है।"

अतः उक्त के कम में प्रकरण की महत्ता एवं समयबद्धता को दृष्टिगत रखते हुए उपरोक्तानुसार हिण्डन नदी के फ्लड प्लेन जोन के निर्धारण हेतु अध्ययन प्रस्ताव एवं अनुमानित व्यय का ब्यौरा इस खण्ड को प्रेषित करने का कष्ट करें जिससे कि कार्य के सापेक्ष व्यय धनराशि आपको उपलब्ध कराकर विषयक कार्य पूर्ण कराया जा सके एवं कृत कार्यवाही की आख्या उच्च अधिकारियों को प्रेषित की जा सके।

संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।

अधिशासी अभियन्ता

सिंचाई निर्माण खण्ड गाजियाबाद

पत्रांक : / सिनिखगा / तददिनांक / 11 / 2023

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

- 1- मुख्य अभियन्ता (जल संसाधन) सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उ०प्र० लखनऊ।
- 2- मुख्य अभियन्ता (यमुना) सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उ०प्र० ओखला, नई दिल्ली-25।
- 3- अवीक्षण अभियन्ता, ड्रेनेज मण्डल, गाजियाबाद।
- 4- अधिशासी अभियन्ता, हैडवर्क्स खण्ड आगरा नहर, ओखला को इस आशय से प्रेषित है कि कृपया यमुना नदी के डूब क्षेत्र के चिन्हीकरण एवं सीमांकन हेतु अपने स्तर से आवश्यक कार्यवाही करने का कष्ट करें।

अधिशासी अभियन्ता  
सिंचाई निर्माण खण्ड गाजियाबाद