

**BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL****PRINCIPAL BENCH, NEW DELHI****ORIGINAL APPLICATION NO.275/2023****MAHESH KUMAR****APPLICANT****VERSUS****STATE OF UTTAR PRADESH & ORS.****RESPONDENT(S)****INDEX**

<b>S.No.</b>	<b>PARTICULARS</b>	<b>PAGE No.</b>
<b>1.</b>	Reply in compliance of order dated 17/09/2025 on Behalf of Irrigation Department, State Of Uttar Pradesh with affidavit	<b>1-7</b>
<b>2.</b>	<b>Annexure-1:-</b> True copy of the flood data of River Yamuna for the period 1963 to 2023 as provided by the Central Water Commission.	<b>8-9</b>
<b>3.</b>	<b>Annexure-2:-</b> True copy of the calculation of the maximum flood level at Okhla Barrage determined by applying the Log Pearson Method for a 100-year return period.	<b>10-16</b>
<b>4.</b>	<b>Annexure-3:-</b> True copy of the survey maps/DEM with 01-meter contour interval provided by the Survey of India for demarcation of the Yamuna River floodplain.	<b>17-19</b>

5.	<b>Annexure–4:</b> -True copy of the coordinates and communication forwarded by the Irrigation Department to the Survey of India for ground establishment of floodplain demarcation.	<b>20</b>
6.	<b>Annexure–5:</b> -True copy of the order/communication constituting the field team by the Survey of India for on-site identification and demarcation of the Yamuna River floodplain.	<b>21</b>
7.	<b>Annexure–6:</b> -True copy of the field survey proceedings and on-site establishment details of coordinates at 250-meter intervals carried out by the Survey of India in coordination with the Irrigation Department.	<b>22-23</b>
8.	<b>Annexure–7:</b> -True copy of the details/maps showing installation of 254 demarcation pillars by the Irrigation Department in District Gautam Budh Nagar.	<b>24-25</b>
9.	<b>Annexure–8:</b> -True copy of the Government Order/Gazette Notification dated 21.12.2024 issued by the Government of Uttar Pradesh determining the floodplain zones of River Yamuna on the basis of latitude and longitude as finalized by the Central Water Commission.	<b>26-30</b>
10.	<b>Annexure–9:</b> -True copy of the on-site verification report and modification details of demarcation pillars carried out by the Irrigation Department in District Gautam Budh Nagar pursuant to the Central Water	<b>31</b>

	Commission determination and State Government notification.	
<b>11.</b>	<b>Annexure-10:</b> -True copy of the letter dated 10.12.2025 issued by the Superintending Surveyor, Survey of India	<b>32</b>

**Date:17/12/2025**

**Place: New Delhi**

**THROUGH**



**Priyanka swami**

**Advocate**

**F-13, Jangpura, New Delhi 110014**

**E-mail: [advpriyankaswami@gmail.com](mailto:advpriyankaswami@gmail.com)**

**BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL  
PRINCIPAL BENCH, NEW DELHI  
ORIGINAL APPLICATION NO.275/2023**

**MAHESH KUMAR**

**APPLICANT**

**VERSUS**

**STATE OF UTTAR PRADESH &  
ORS.**

**RESPONDENT(S)**

**REPLY IN COMPLIANCE OF ORDER DATED 17/09/2025 ON  
BEHALF OF IRRIGATION DEPARTMENT, STATE OF UTTAR  
PRADESH WITH AFFIDAVIT**

**MOST RESPECTFULLY SHOWETH:-**

- 1.** That the present Original Application is pending before this Hon'ble Tribunal, wherein various directions have been issued from time to time, inter alia, relating to identification, demarcation and marking of the floodplain/submergence area of River Yamuna in District Gautam Budh Nagar.
- 2.** That in compliance with the order dated 02.11.2023 passed by this Hon'ble Tribunal, the Irrigation Department, in coordination with the Survey of India and other concerned authorities, undertook the exercise of demarcation and marking of the submergence/floodplain area of River Yamuna in District Gautam Budh Nagar in accordance with the notification issued by the Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation bearing Gazette of India No. 2458/2016 dated 07.10.2016, which defines floodplain as

an area submerged corresponding to floods of a 100-year return period.

3. That for the purpose of demarcation of the floodplain/submergence area of River Yamuna in District Gautam Budh Nagar, the Irrigation Department obtained historical flood data of River Yamuna from the Central Water Commission for the period from 1963 to 2023, which was taken as the base data for further calculations. **True copy of the flood data provided by the Central Water Commission is attached herewith and marked as Annexure-1**
4. That on the basis of the aforesaid flood data, the Irrigation Department calculated the maximum flood level at Okhla Barrage by applying the Log Pearson Method, which was adopted for determining the 100-year return period flood level. **True copy of the calculation of maximum flood level at Okhla Barrage by Log Pearson Method is attached herewith and marked as Annexure-2**
5. That in order to plot the maximum flood levels on survey maps, the Survey of India was requested to provide survey maps/DEM having 01-meter contour intervals, which were supplied from time to time for the said purpose. **True copy of the survey maps/DEM of 01-meter contour interval provided by the Survey of India is attached herewith and marked as Annexure-3.**
6. That thereafter, the Irrigation Department plotted the maximum flood levels on the Survey of India's cadastral maps using ArcGIS methodology and generated the corresponding coordinates, which were forwarded to the Survey of India for ground establishment and determination within the Yamuna floodplain. **True copy of the**

**communication/coordinates forwarded to the Survey of India is attached herewith and marked as Annexure-4.**

- 7.** That pursuant thereto, the Survey of India constituted a team of officials for on-site identification and demarcation of the Yamuna River floodplain in coordination with the officials of the Irrigation Department. **True copy of the order/communication constituting the Survey of India field team is attached herewith and marked as Annexure-5.**
- 8.** That the Survey of India team, in the presence of officials of the Irrigation Department, established the coordinates at 250-meter intervals on site using survey instruments for identification and demarcation of the floodplain area. **True copy of the field survey proceedings/site establishment details is attached herewith and marked as Annexure-6.**
- 9.** That based on the on-site coordinates established by the Survey of India, the Irrigation Department installed 254 demarcation pillars in District Gautam Budh Nagar for marking the floodplain of River Yamuna. **True copy of the details/maps showing installation of demarcation pillars is attached herewith and marked as Annexure-7.**
- 10.** That it is further submitted that in compliance with the order dated 11.09.2024 passed by this Hon'ble Tribunal in OA No. 673/2018 (Jacob Kosi vs. Union of India & Ors.) (disposed of) and OA No. 316/2022 (Dr. Sharad Gupta vs. State of Uttar Pradesh) (disposed of) by this Hon'ble Tribunal, the Central Water Commission has completed the work of marking and demarcation of the floodplain (Khub area) of River Yamuna for the critical reaches from Asgarpur

to Etawah and Shahpur to Prayagraj. Pursuant thereto, the Government of Uttar Pradesh, through the Special Secretary, has issued Government Order No. 65/2024/45 NGT/2024-27-C-4-11 (Writ) (NGT)/2019 dated 21.12.2024, whereby the return period of 100 years has been fixed for the aforesaid critical reaches of River Yamuna. Further, a notification has also been issued for determination of floodplain zones on the basis of flood coordinates (latitude and longitude) in the districts of Gautam Budh Nagar, Aligarh, Mathura, Hathras, Agra, Firozabad, Etawah, Jalaun, Auraiya, Kanpur Dehat, Hamirpur, Kanpur, Fatehpur, Banda, Chitrakoot, Kaushambi and Prayagraj. The said notification has been duly disseminated through publicity to the concerned District Magistrates/Industrial Development Authorities and the Director, Information and Public Relations Department, Uttar Pradesh, as well as all other concerned officers for due compliance. It is further pertinent to mention that the answering respondent has implemented the above notification of CWC. **True copy of the Government Order/Gazette Notification dated 21.12.2024 is attached herewith and marked as Annexure-8.**

- 11.** That thereafter, the Irrigation Department conducted on-site verification of the floodplain zone in District Gautam Budh Nagar on the basis of the latitude and longitude finalized by the Central Water Commission and notified by the State Government, and the earlier demarcation pillars were suitably modified accordingly. **True copy of the on-site verification report and modification details of**

**demarcation pillars is attached herewith and marked as *Annexure-9*.**

- 12.** That with respect to the remaining stretch of approximately 03 km upstream of Okhla Barrage, the Superintending Surveyor, Survey of India, Uttar Pradesh Geospatial Directorate, Lucknow, vide letter dated 10.12.2025, informed that a drone survey team has been deployed; however, the survey could not be completed due to non-receipt of mandatory permissions from the Ministry of Home Affairs and related regulatory constraints. **True copy of the letter dated 10.12.2025 issued by the Superintending Surveyor, Survey of India is attached herewith and marked as *Annexure-10*.**

**Date:17/12/2025**  
**Place: New Delhi**

**THROUGH**



**Priyanka swami**  
**Advocate**  
**F-13, Jangpura, New Delhi 110014**  
**E-mail: advpriyankaswami@gmail.com**

BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL  
PRINCIPAL BENCH, NEW DELHI  
ORIGINAL APPLICATION NO.275/2023



MAHESH KUMAR

APPLICANT

VERSUS

STATE OF UTTAR PRADESH & ORS.

RESPONDENT(S)

AFFIDAVIT

I, Binod Kumar Singh aged about 46 years s/o Shri Hiranman Singh is presently posted as Executive Engineer, Head Works Division Agra Canal, Okhla, New Delhi having an office at Okhla, New Delhi.

1. That I am posted as stated above and well conversant with the facts of the present case and as such competent to swear this affidavit before this Tribunal.
2. That the accompanying Report has been drafted by our counsel upon my instructions.
3. That the contents of the accompanying Report are true and correct, and the knowledge has been derived from official records and nothing material has been concealed therefrom.

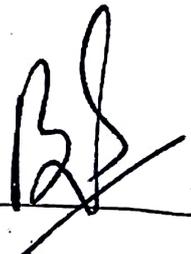


  
DEPONENT

17 DEC 2025

**VERIFICATION**

Verified on solemn affirmation at New Delhi, on this ..... day of December 2025 that the contents of the foregoing affidavit are true and correct to the best of my knowledge and no part of it is false and nothing material has been concealed therefrom.

  
DEPONENT



ATTESTED

  
Notary Public, Delhi

17 DEC 2025

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

क - ऊ.य.मं/01/04/02/2023-24/ 474-73

श्री 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 माँगी 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)  
अधियासी अभियन्ता

प्रतिलिपि सूचनार्थ:-

- अधीक्षण अभियन्ता (सं०), कार्यालय मुख्य अभियन्ता (प० बे०), के० ज० आयोग, नई दिल्ली ।
- 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

### Headworks Divison Agra Canal Okhla

#### Calculation for Highest Flood Level of 100 Years by Log Pearson Method

Sl. No.	Year	Date of Occurance	H.F.L. Yamuna D/S in (M)	Z=log X	Z̄	Z-Z̄	(Z-Z̄) <sup>2</sup>	(Z-Z̄) <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1968	14/ 07/ 1968	197.87	2.2964	2.29780	-0.0014	2.01653E-06	-2.86357E-09
2	1969	09/ 08/ 1969	197.78	2.2962	2.29780	-0.0016	2.61672E-06	-4.23288E-09
3	1970	16/ 08/ 1970	197.36	2.2953	2.29780	-0.0025	6.45599E-06	-1.64038E-08
4	1971	11/ 08/ 1971	197.51	2.2956	2.29780	-0.0022	4.88813E-06	-1.08072E-08
5	1972	18/ 09/ 1972	197.42	2.2954	2.29780	-0.0024	5.80257E-06	-1.39775E-08
6	1973	23/ 07/ 1973	197.51	2.2956	2.29780	-0.0022	4.88813E-06	-1.08072E-08
7	1974	07/ 08/ 1974	197.45	2.2955	2.29780	-0.0023	5.48900E-06	-1.28600E-08
8	1975	12/ 09/ 1975	198.12	2.2969	2.29780	-0.0009	7.59827E-07	-6.62327E-10
9	1976	22/ 08/ 1976	198.70	2.2982	2.29780	0.0004	1.58298E-07	6.29817E-11
10	1977	07/ 08/ 1977	198.39	2.2975	2.29780	-0.0003	7.85247E-08	-2.20044E-11
11	1978	06/ 09/ 1978	199.55	2.3001	2.29780	0.0023	5.07030E-06	1.14170E-08
12	1979	24/ 07/ 1979	197.72	2.2961	2.29780	-0.0017	3.06039E-06	-5.35385E-09
13	1980	04/ 08/ 1980	198.15	2.2970	2.29780	-0.0008	6.49512E-07	-5.23457E-10
14	1981	05/ 08/ 1981	198.06	2.2968	2.29780	-0.0010	1.00646E-06	-1.00971E-09
15	1982	22/ 08/ 1982	197.54	2.2957	2.29780	-0.0021	4.60081E-06	-9.86852E-09
16	1983	30/ 08/ 1983	198.45	2.2977	2.29780	-0.0001	2.21702E-08	-3.30108E-12
17	1984	07/ 09/ 1984	197.87	2.2964	2.29780	-0.0014	2.01653E-06	-2.86357E-09
18	1985	13/ 10/ 1985	198.12	2.2969	2.29780	-0.0009	7.59827E-07	-6.62327E-10
19	1986	15/ 08/ 1986	197.90	2.2964	2.29780	-0.0014	1.83387E-06	-2.48344E-09
20	1987	28/ 08/ 1987	198.35	2.2974	2.29780	-0.0004	1.35273E-07	-4.97529E-11
21	1988	27/ 09/ 1988	199.58	2.3001	2.29780	0.0023	5.36857E-06	1.24391E-08
22	1989	30/ 08/ 1989	198.58	2.2979	2.29780	0.0001	1.83620E-08	2.48816E-12
23	1990	15/ 08/ 1990	196.99	2.2944	2.29780	-0.0034	1.12615E-05	-3.77917E-08
24	1991	02/ 09/ 1991	198.15	2.2970	2.29780	-0.0008	6.49512E-07	-5.23457E-10
25	1992	19/ 08/ 1992	199.50	2.2999	2.29780	0.0021	4.59202E-06	9.84024E-09
26	1993	14/ 07/ 1993	199.35	2.2996	2.29780	0.0018	3.29873E-06	5.99128E-09
27	1994	26/ 08/ 1994	199.84	2.3007	2.29780	0.0029	8.30835E-06	2.39482E-08
28	1995	08/ 09/ 1995	200.60	2.3023	2.29780	0.0045	2.05293E-05	9.30169E-08
29	1996	11/ 09/ 1996	199.60	2.3002	2.29780	0.0024	5.57213E-06	1.31532E-08
30	1997	06/ 08/ 1997	199.80	2.3006	2.29780	0.0028	7.81473E-06	2.18460E-08
31	1998	21/ 10/ 1998	199.90	2.3008	2.29780	0.0030	9.07693E-06	2.73469E-08
32	1999	23/ 07/ 1999	198.85	2.2985	2.29780	0.0007	5.26489E-07	3.82018E-10
33	2000	20/ 07/ 2000	199.30	2.2995	2.29780	0.0017	2.91487E-06	4.97655E-09
34	2001	17/ 08/ 2001	199.15	2.2992	2.29780	0.0014	1.90526E-06	2.62985E-09
35	2002	13/ 09/ 2002	199.00	2.2989	2.29780	0.0011	1.10897E-06	1.16783E-09

872

36	2003	06/ 08/ 2003	198.25	2.2972	2.29780	-0.0006	3.44339E-07	-2.02059E-10
37	2004	27/ 08/ 2004	196.90	2.2942	2.29780	-0.0036	1.26329E-05	-4.49010E-08
38	2005	18/ 07/ 2005	198.30	2.2973	2.29780	-0.0005	2.27802E-07	-1.08727E-10
39	2006	25/ 07/ 2006	197.60	2.2958	2.29780	-0.0020	4.05241E-06	-8.15774E-09
40	2007	06/ 08/ 2007	197.50	2.2956	2.29780	-0.0022	4.98584E-06	-1.11329E-08
41	2008	24/ 09/ 2008	199.20	2.2993	2.29780	0.0015	2.21812E-06	3.30352E-09
42	2009	15/ 09/ 2009	198.85	2.2985	2.29780	0.0007	5.26489E-07	3.82018E-10
43	2010	23/ 09/ 2010	200.00	2.3010	2.29780	0.0032	1.04329E-05	3.36981E-08
44	2011	19/ 08/ 2011	199.85	2.3007	2.29780	0.0029	8.43410E-06	2.44939E-08
45	2012	28 08/ 2012	197.80	2.2962	2.29780	-0.0016	2.47657E-06	-3.89741E-09
46	2013	20/ 06/ 2013	200.40	2.3019	2.29780	0.0041	1.67913E-05	6.88059E-08
47	2014	30/ 07/ 2014	197.30	2.2951	2.29780	-0.0027	7.14447E-06	-1.90966E-08
48	2015	18/ 08/ 2015	197.95	2.2966	2.29780	-0.0012	1.54877E-06	-1.92743E-09
49	2016	14/ 08/ 2016	198.10	2.2969	2.29780	-0.0009	8.38185E-07	-7.67379E-10
50	2017	04/ 09/ 2017	197.75	2.2961	2.29780	-0.0017	2.83420E-06	-4.77140E-09
51	2018	31/ 07/ 2018	198.90	2.2986	2.29780	0.0008	6.96863E-07	5.81729E-10
52	2019	21/ 08/ 2019	199.40	2.2997	2.29780	0.0019	3.70622E-06	7.13504E-09
53	2020	28/ 08/ 2020	197.20	2.2949	2.29780	-0.0029	8.36997E-06	-2.42151E-08
54	2021	30/ 07/ 2021	198.20	2.2971	2.29780	-0.0007	4.84903E-07	-3.37662E-10
55	2022	28/ 9/ 2022	198.80	2.2984	2.29780	0.0006	3.79924E-07	2.34178E-10
56	2023	13/ 7/ 2023	200.75	2.3027	2.29780	0.0049	2.35764E-05	1.14477E-07
				128.6765		0.128900	2.47957E-04	0.0000002280

2.2978

**LOG PEARSON TYPE III DISTRIBUTION**

This distribution is extensively used in USA from projects sponsored by the US Government in this the variate is first transformed into logarithmic from (base 10) and the transformed data is then analysed. If X is the variate of a random hydrologic series -

$$Z = \text{Log } x$$

$$s_z = \sqrt{\sum (Z-Z')^2 / (N - 1)}$$

$$C_s = N \sum (Z-Z')^3 / (N-1) (N-2) (s_z)^3$$

$$Z_T = Z + K_z \times (s_z)$$

$$X = \text{Anti log } (Z_T)$$

Where X = Flood level in Meter

Z' = Mean of Z values

N = Number of years of records

s<sub>z</sub> = Standard Deviation

C<sub>s</sub> = Coefficient of Skew

K<sub>z</sub> = Frequency Factor

X<sub>T</sub> = Peak Flood Level in Meter

$$Z' = \sum Z / N$$

$$N = 56$$

$$Z' = 128.6765 / 56 = 2.2978$$

$$\begin{aligned} \text{Standard Deviation } \sigma_z &= \sqrt{\sum (Z - Z')^2 / (N - 1)} \\ &= \sqrt{0.0004755 / (56 - 1)} \\ &= 0.002123279 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Coefficient of skew, } C_s &= \frac{N \sum (Z - Z')^3}{(N-1)(N-2)(\sigma_z)^3} \\ &= 0.441938 \end{aligned}$$

From log pearson Table

T = 100 years

$K_z$  = from log person table

$C_s$  = 0.441938

$K_z$  = 2.64477

$$\begin{aligned} K_z \times \sigma_z & \\ &= 2.64477 \times 0.002123279 \quad 0.005616 \\ &= 0.00562 \end{aligned}$$

$$Z_T = Z' + K_z \times \sigma_z$$

$$Z_T = 2.2978 + 0.00562$$

$$Z_T = 2.30342 \quad 2.30342$$

$$X_T = \text{Anti log } (Z_T)$$

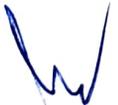
$$X_T = \text{Anti log } (2.3043)$$

$$X_T = 200.900 \text{ M}$$

Maximum probable flood level at OKHLA BARRAGE D/S = 200.9001M

Observed H.F.L. at OKHLA BARRAGE = 200.75 M

(Max. of year 2023)

  
Assist. Engineer-III  
H.W.D.A.C. Okhla

  
Assist. Engineer-IV  
H.W.D.A.C. Okhla

  
Executive Engineer  
H.W.D.A.C. Okhla

Frequency Factors K for Gamma and log-Pearson Type III Distributions (Haan, 1977, Table 7.7)

SKEW COEFFICIENT Cs	Recurrence Interval In Years							
	1.0101	2	5	10	25	50	100	200
	Percent Chance ( $\geq$ ) = 1-F							
	99	50	20	10	4	2	1	0.5
3	-0.667	-0.396	0.42	1.18	2.278	3.152	4.051	4.97
2.9	-0.69	-0.39	0.44	1.195	2.277	3.134	4.013	4.904
2.8	-0.714	-0.384	0.46	1.21	2.275	3.114	3.973	4.847
2.7	-0.74	-0.376	0.479	1.224	2.272	3.093	3.932	4.783
2.6	-0.769	-0.368	0.499	1.238	2.267	3.071	3.889	4.718
2.5	-0.799	-0.36	0.518	1.25	2.262	3.048	3.845	4.652
2.4	-0.832	-0.351	0.537	1.262	2.256	3.023	3.8	4.584
2.3	-0.867	-0.341	0.555	1.274	2.248	2.997	3.753	4.515
2.2	-0.905	-0.33	0.574	1.284	2.24	2.97	3.705	4.444
2.1	-0.946	-0.319	0.592	1.294	2.23	2.942	3.656	4.372
2	-0.99	-0.307	0.609	1.302	2.219	2.912	3.605	4.298
1.9	-1.037	-0.294	0.627	1.31	2.207	2.881	3.553	4.223
1.8	-1.087	-0.282	0.643	1.318	2.193	2.848	3.499	4.147
1.7	-1.14	-0.268	0.66	1.324	2.179	2.815	3.444	4.069
1.6	-1.197	-0.254	0.675	1.329	2.163	2.78	3.388	3.99
1.5	-1.256	-0.24	0.69	1.333	2.146	2.743	3.33	3.91
1.4	-1.318	-0.225	0.705	1.337	2.128	2.706	3.271	3.828
1.3	-1.383	-0.21	0.719	1.339	2.108	2.666	3.211	3.745
1.2	-1.449	-0.195	0.732	1.34	2.087	2.626	3.149	3.661
1.1	-1.518	-0.18	0.745	1.341	2.066	2.585	3.087	3.575
1	-1.588	-0.164	0.758	1.34	2.043	2.542	3.022	3.489
0.9	-1.66	-0.148	0.769	1.339	2.018	2.498	2.957	3.401
0.8	-1.733	-0.132	0.78	1.336	1.993	2.453	2.891	3.312
0.7	-1.806	-0.116	0.79	1.333	1.967	2.407	2.824	3.223
0.6	-1.88	-0.099	0.8	1.328	1.939	2.359	2.755	3.132
0.5	-1.955	-0.083	0.808	1.323	1.91	2.311	2.686	3.041
0.4	-2.029	-0.066	0.816	1.317	1.88	2.261	2.615	2.949
0.3	-2.104	-0.05	0.824	1.309	1.849	2.211	2.544	2.856
0.2	-2.178	-0.033	0.83	1.301	1.818	2.159	2.472	2.763
0.1	-2.252	-0.017	0.836	1.292	1.785	2.107	2.4	2.67
0	-2.326	0	0.842	1.282	1.751	2.054	2.326	2.576
-0.1	-2.4	0.017	0.846	1.27	1.716	2	2.252	2.482
-0.2	-2.472	0.033	0.85	1.258	1.68	1.945	2.178	2.388
-0.3	-2.544	0.05	0.853	1.245	1.643	1.89	2.104	2.294
-0.4	-2.615	0.066	0.855	1.231	1.606	1.834	2.029	2.201
-0.5	-2.686	0.083	0.856	1.216	1.567	1.777	1.955	2.108
-0.6	-2.755	0.099	0.857	1.2	1.528	1.72	1.88	2.016
-0.7	-2.824	0.116	0.857	1.183	1.488	1.663	1.806	1.926
-0.8	-2.891	0.132	0.856	1.166	1.448	1.606	1.733	1.837

-0.9	-2.957	0.148	0.854	1.147	1.407	1.549	1.66	1.749
-1.0	-3.022	0.164	0.852	1.128	1.366	1.492	1.588	1.664
-1.1	-3.087	0.18	0.848	1.107	1.324	1.435	1.518	1.581
-1.2	-3.149	0.195	0.844	1.086	1.282	1.379	1.449	1.501
-1.3	-3.211	0.21	0.838	1.064	1.24	1.324	1.383	1.424
-1.4	-3.271	0.225	0.832	1.041	1.198	1.27	1.318	1.351
-1.5	-3.33	0.24	0.825	1.018	1.157	1.217	1.256	1.282
-1.6	-3.388	0.254	0.817	0.994	1.116	1.166	1.197	1.216
-1.7	-3.444	0.268	0.808	0.97	1.075	1.116	1.14	1.155
-1.8	-3.499	0.282	0.799	0.945	1.035	1.069	1.087	1.097
-1.9	-3.553	0.294	0.788	0.92	0.996	1.023	1.037	1.044
-2.0	-3.605	0.307	0.777	0.895	0.959	0.98	0.99	0.995
-2.1	-3.656	0.319	0.765	0.869	0.923	0.939	0.946	0.949
-2.2	-3.705	0.33	0.752	0.844	0.888	0.9	0.905	0.907
-2.3	-3.753	0.341	0.739	0.819	0.855	0.864	0.867	0.869
-2.4	-3.8	0.351	0.725	0.795	0.823	0.83	0.832	0.833
-2.5	-3.845	0.36	0.711	0.771	0.793	0.798	0.799	0.8
-2.6	-3.899	0.368	0.696	0.747	0.764	0.768	0.769	0.769
-2.7	-3.932	0.376	0.681	0.724	0.738	0.74	0.74	0.741
-2.8	-3.973	0.384	0.666	0.702	0.712	0.714	0.714	0.714
-2.9	-4.013	0.39	0.651	0.681	0.683	0.689	0.69	0.69
-3.0	-4.051	0.396	0.636	0.66	0.666	0.666	0.667	0.667

HIGH FLOOD LEVEL OF YAMUNA RIVER AT BARRAGE/OLD WEIR

Floor level of Old Weir-	197.46 M
Floor level of U/S of Okhla barrage-	195.85 M
Floor level of D/S of Okhla barrage-	194.45 M
Difference between Weir Floor level and D/S floor level of Okhla barrage-	3.01 M

Sl. No.	Date			HIGHEST FLOOD LEVEL (M)		At Place	Level at Okhla barrage (m)
				U/S Gauge	D/S Gauge		
1	2			3	4	5	6
1	14/	07/	1968	202.16 M	200.88 M	Old Weir	197.87
2	09/	08/	1969	201.86 M	200.79 M	Old Weir	197.78
3	16/	08/	1970	201.80 M	200.37 M	Old Weir	197.36
4	11/	08/	1971	202.41 M	200.52 M	Old Weir	197.51
5	18/	09/	1972	202.04 M	200.43 M	Old Weir	197.42
6	23/	07/	1973	202.01 M	200.52 M	Old Weir	197.51
7	07/	08/	1974	201.98 M	200.46 M	Old Weir	197.45
8	12/	09/	1975	202.29 M	201.13 M	Old Weir	198.12
9	22/	08/	1976	202.56 M	201.71 M	Old Weir	198.70
10	07/	08/	1977	202.29 M	201.40 M	Old Weir	198.39
11	06/	09/	1978	203.29 M	202.56 M	Old Weir	199.55
12	24/	07/	1979	201.95 M	200.73 M	Old Weir	197.72
13	04/	08/	1980	202.41 M	201.16 M	Old Weir	198.15
14	05/	08/	1981	202.16 M	201.07 M	Old Weir	198.06
15	22/	08/	1982	201.80 M	200.55 M	Old Weir	197.54
16	30/	08/	1983	202.41 M	201.46 M	Old Weir	198.45
17	07/	09/	1984	201.49 M	200.88 M	Old Weir	197.87
18	13/	10/	1985	202.16 M	201.13 M	Old Weir	198.12
19	15/	08/	1986	201.98 M	200.91 M	Old Weir	197.90
20	28/	08/	1987	201.35 M	198.35 M	Okhla barrage	198.35
21	27/	09/	1988	203.88 M	202.59 M	Old Weir	199.58
22	30/	08/	1989	202.80 M	201.59 M	Old Weir	198.58
23	15/	08/	1990	201.05 M	200.00 M	Old Weir	196.99
24	02/	09/	1991	201.25 M	198.15 M	Okhla barrage	198.15
25	19/	08/	1992	200.65 M	199.50 M	Okhla barrage	199.50
26	14/	07/	1993	201.05 M	199.35 M	Okhla barrage	199.35
27	26/	08/	1994	202.38 M	202.85 M	Old Weir	199.84
28	08/	09/	1995	200.80 M	200.60 M	Okhla barrage	200.60
29	11/	09/	1996	200.80 M	199.60 M	Okhla barrage	199.60
30	06/	08/	1997	199.80 M	199.80 M	Okhla barrage	199.80
31	21/	10/	1998	200.60 M	199.90 M	Okhla barrage	199.90
32	23/	07/	1999	201.35 M	198.85 M	Okhla barrage	198.85
33	20/	07/	2000	201.35 M	199.30 M	Okhla barrage	199.30
34	17/	08/	2001	201.35 M	199.15 M	Okhla barrage	199.15
35	13/	09/	2002	201.35 M	199.00 M	Okhla barrage	199.00

36	06/	08/	2003	201.35 M	198.25 M	Okhla barrage	198.25
37	27/	08/	2004	201.35 M	196.90 M	Okhla barrage	196.90
38	18/	07/	2005	201.35 M	198.30 M	Okhla barrage	198.30
39	25/	07/	2006	201.35 M	197.60 M	Okhla barrage	197.60
40	06/	08/	2007	201.35 M	197.50 M	Okhla barrage	197.50
41	24/	09/	2008	199.95 M	199.20 M	Okhla barrage	199.20
42	15/	09/	2009	201.20 M	198.85 M	Okhla barrage	198.85
43	23/	09/	2010	200.50 M	200.00 M	Okhla barrage	200.00
44	19/	08/	2011	200.66 M	199.85 M	Okhla barrage	199.85
45	28	08/	2012	201.00 M	197.80 M	Okhla barrage	197.80
46	20/	06/	2013	200.60 M	200.40 M	Okhla barrage	200.40
47	30/	07/	2014	201.35 M	197.30 M	Okhla barrage	197.30
48	18/	08/	2015	201.35 M	197.95 M	Okhla barrage	197.95
49	14/	08/	2016	201.35 M	198.10 M	Okhla barrage	198.10
50	04/	09/	2017	201.35 M	197.75 M	Okhla barrage	197.75
51	31/	07/	2018	200.60 M	198.90 M	Okhla barrage	198.90
52	21/	08/	2019	199.40 M	199.40 M	Okhla barrage	199.40
53	28/	08/	2020	201.00 M	197.20 M	Okhla barrage	197.20
54	30/	07/	2021	201.30 M	198.20 M	Okhla barrage	198.20
55	28/	9/	2022	199.70 M	198.80 M	Okhla barrage	198.80
56	13/	7/	2023	200.80 M	200.75 M	Okhla barrage	200.75

Data Provided by

( Dheeraj Kumar )  
AE-I  
H.W.D.A.C. Okhla

Data Checked by

( Braj Kishore )  
AE-Works  
H.W.D.A.C. Okhla

प्रेषक:-

अधिशारी अभियंता,  
हैड वर्क्स खण्ड आगरा नहर,  
ओखला, नई दिल्ली-25

प्रेषित:-

निदेशक  
सर्वे ऑफ इण्डिया  
देहरादून (उत्तराखण्ड)

पत्रांक:- 1034 / है0व0ख0 / एन0जी0टी0

दिनांक: 26/3/2024

**विषय:-** जनपद गाजियाबाद व गौतमबुद्धनगर में हिन्दन एवं यमुना नदी के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हांकन व सीमांकन हेतु मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में विचाराधीन ओ0ए0 संख्या 275/2023 महेश कुमार बनाम् उ0प्र0 राज्य व अन्य एवं 569/2023 आलोक कुमार बनाम् यूनियन ऑफ इण्डिया व अन्य में पारित आदेश दिनांक 12.03.2024 के अनुपालन के संबंध में।

**महोदय,**

जनपद गाजियाबाद व गौतमबुद्धनगर में हिन्दन व यमुना नदी के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हांकन व सीमांकन हेतु मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में विचाराधीन ओ0ए0 संख्या 275/2023 महेश कुमार बनाम् उ0प्र0 राज्य व अन्य एवं 569/2023 आलोक कुमार बनाम् यूनियन ऑफ इण्डिया व अन्य में मा0 अधिकरण द्वारा पारित आदेश दिनांक 12.03.2024, (छायाप्रति संलग्न), जिसका सारवान अंश निम्नवत है:-

- 6- The issue before us is to prevent encroachment on the flood plain, stop unauthorized constructions, prevent illegal mining, stop discharge of effluents and ensure that the integrity of River Yamuna is maintained with its free flow. Keeping in view the above objectives and the definition provided in the Ganga Rejuvenation Notification dated 07.10.2016 for the flood plain zone and keeping in view the reflected constrains for this matter at this stage, we are of the opinion that 1:25000 scale map with 10 meter and 20 meter contour can be sufficient. If any specific construction and development, is to be taken up then, micro scale contour interval of 1 meter or 0.5 meter can be considered at a later stage by concerned departments.
- 7- Since as per the report of the Irrigation Department, Government of Uttar Pradesh has consulted Sol and has obtained their opining, we are of the view that, Sol which is a national reputed surveying agency, be engaged for demarcation of the flood plain zone of Yamuna and Hindon as per Ganga Rejuvenation Notification dated 07.10.2016.
- 8- Accordingly, we direct the Government of Uttar Pradesh to consider to engage Sol and complete the flood plain demarcation for Yamuna and Hindon falling within the State within a period of one month."

मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली द्वारा हिन्दन व यमुना नदी के डूब क्षेत्र का चिन्हांकन व सीमांकन कार्य एक माह में पूर्ण करने हेतु निर्देशित किया गया है। मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण के आदेशानुसार यमुना नदी में विगत 100 वर्षों में अधिकतम फ्लड के Maximum Level का चिन्हीकरण किया जाना है। अधिकतम लेवल को ओखला बैराज पर यमुना नदी के डूब क्षेत्र में Mark किये जाने हेतु 200, मीटर से 203 मीटर तक के Contours की आवश्यकता होगी। साथ ही यमुना नदी में प्रति किमी0 लगभग 20-25 सेमी0 Longitudinal Slope लेने पर जनपद गौतमबुद्धनगर की अन्तिम सीमा ग्राम झुप्पा पर लगभग 186.00 मीटर का लेवल चिन्हांकन किया जाना है। उक्त हेतु सिंचाई विभाग द्वारा सर्वे ऑफ इण्डिया की ऑन लाइन साइट से उपलब्ध सर्वेक्षण मैप शीट संख्या- एच-43/06, 07, 08, 11 व 12 का अध्ययन करने के पश्चात् पाया गया कि उक्त नक्शों में 180, 190, 200 व 210 मीटर के Contours उपलब्ध हैं। इनके आधार पर यमुना नदी के डूब क्षेत्र का चिन्हांकन किया जाना सम्भव नहीं नहीं हो पा रहा है, जिससे मा0 नेशनल ग्रीन ट्रिब्युनल के आदेशों को अनुपालना नहीं हो पा रही है। उपरोक्त से स्पष्ट है कि हिन्दन व यमुना नदी के डूब क्षेत्र का चिन्हांकन व सीमांकन कार्य हेतु विस्तृत सर्वेक्षण कर 1-1 मीटर इन्टरवल पर Contours की आवश्यकता होगी, जिसका विवरण निम्नानुसार है:-

1. जनपद गौतमबुद्धनगर में यमुना नदी के सेक्टर-14 नोएडा /ओखला बैराज से ग्राम झुप्पा तक लम्बाई लगभग 70.00किमी0।

- (A) ओखला बैराज से 12.00 किमी० डाउनस्ट्रीम तक 200 मी०, 201 मी०, 202 मी० एवं 203 मी०।  
 (B) 12.00 किमी० डाउनस्ट्रीम से 24.00 किमी० डाउनस्ट्रीम तक 200 मी०, 199 मी०, 198 मी० एवं 197 मी०।  
 (C) 24.00 किमी० डाउनस्ट्रीम से 36.00 किमी० डाउनस्ट्रीम तक 198 मी०, 197 मी०, 196 मी० एवं 195 मी०।  
 (D) 36.00 किमी० डाउनस्ट्रीम से 48.00 किमी० डाउनस्ट्रीम तक 195 मी०, 194 मी०, 193 मी० एवं 192 मी०।  
 (E) 48.00 किमी० डाउनस्ट्रीम से 50.00 किमी० डाउनस्ट्रीम तक 192 मी०, 191 मी० एवं 190 मी०।  
 (F) 50.00 किमी० डाउनस्ट्रीम से 62.00 किमी० डाउनस्ट्रीम तक 190 मी०, 189 मी० एवं 188 मी०।  
 (G) 62.00 किमी० डाउनस्ट्रीम से 70.00 किमी० डाउनस्ट्रीम तक 188 मी०, 187 मी० एवं 186 मी०।
2. जनपद गाजियाबाद में यमुना नदी के ग्राम भावीकलां से ग्राम इलायचीपुर तक लम्बाई लगभग 12.00 किमी० हेतु 215 मी०, 214 मी०, 213 मी०, 212 मी०।

अतः आपसे अनुरोध है कि प्रकरण की महत्ता एवं समयबद्धता को दृष्टिगत रखते हुए यमुना नदी का विस्तृत सर्वेक्षण कर Contours दर्शाते हुए Longitude/Latitude सहित सर्वेक्षण मैप उपलब्ध कराने के साथ-साथ यमुना नदी के डूब क्षेत्र का चिन्हांकन/सीमांकन का कार्य किये जाने हेतु अनुमानित व्यय/समय का ब्यौरा शीघ्र ही प्रेषित कराने का कष्ट करें, जिससे कार्य के सापेक्ष व्यय की धनराशि आपको उपलब्ध कराकर विषयक कार्य निर्धारित अवधि में पूर्ण कराते हुए कृत कार्यवाही की आख्या उच्चाधिकारियों को प्रेषित की जा सके।

अधिकासी अभियंता  
 हैड वर्क्स खण्ड आगरा नहर,  
 ओखला नई दिल्ली-25  
 26/03/24

पत्रांक / है०व०ख०/दिनांक

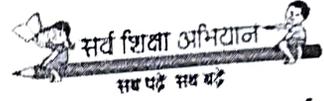
प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है:-

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. अधीक्षण अभियन्ता, तृतीय मण्डल, सिंचाई कार्य, आगरा।
4. अधिकासी अभियन्ता, सिंचाई निर्माण खण्ड, गाजियाबाद।
5. सहायक अभियन्ता-प्रथम/तृतीय/चतुर्थ/पंचम, हैड वर्क्स खण्ड आगरा नहर ओखला नई दिल्ली-25।

अधिकासी अभियंता  
 हैड वर्क्स खण्ड आगरा नहर,  
 ओखला नई दिल्ली-25



भारतीय सर्वेक्षण विभाग  
SURVEY OF INDIA



टेलिफैक्स  
Telefax

+91-135-2744064, 2743331

वेबसाइट  
Website

www.surveyofindia.gov.in

ई-मेल

sgo.soi@gov.in

E-Mail

sgo.technical.soi@gov.in

No. T-567/1147-Project (General)/12114



भारत के महासर्वेक्षक का कार्यालय  
Office of the Surveyor General of India  
हाथीबड़कला एस्टेट, डाक बक्स सं. 37  
Hathibarkala Estate, Post Box No. 37  
देहरादून - 248 001 (उत्तराखण्ड), भारत  
DEHRADUN - 248 001 (UTTARAKHAND), INDIA

Dated : 01 April, 2024

To,

The Director,  
UP Geospatial Directorate,  
Lucknow

विषय :

मा. राष्ट्रीय हरित अधिकरण में विचारधीन O.A. no. 275 /2023 में पारित आदेश दिनांक 12-03-2024 के अनुपालन के सम्बन्ध में.

सन्दर्भ:

अधिशायी अभियन्ता, आगरा नहर, ओखला पत्रांक 1034/है. व. ख. /एन जी टी दिनांक 26-03-2024. (copy enclosed)

Kindly refer the above cited letter received from Superintending Engineer, Agra Canal, Okhla, New Delhi regarding order passed by Hon'ble National Green Tribunal.

In this regard, I have been directed to inform that the Directorate should co-ordinate with the state government and provide the existing data available with Sol that meets their requirements including Contour data from 1:50K & 1:25K scale maps, data of 1 meter Contour Interval from NHP and NMCG project. For area not covered in NHP/NMCG project, fresh survey can be taken up on priority for which State Govt can be apprised by Directorate along with timeline and Cost estimate.

Encl: As above

(Upkar Pathak)

Superintending Surveyor,  
for Surveyor General of India

- Copy to
1. The Addl SG, Northern Zone, Chandigarh for information, please.
  2. The Director, Delhi Geospatial & International Boundary Directorate, New Delhi for information w.r.t. letter no. T-326/39-Air Project, dated 28-03-2024, please.
  3. Superintending Engineer, Agra Canal, Okhla, New Delhi for information and with request to co-ordinate with Director, UP Geospatial Directorate, Manchitra Bhawan, 5- Vibhuthikhand, Gomti Nagar, Lucknow -226010, Phone 0522-2720638, email: [up.gdc.soi@gov.in](mailto:up.gdc.soi@gov.in) for further correspondences, please.

प्रेषक,

अधिसासी अभियंता  
हैड वर्क्स खण्ड आगरा नहर,  
ओखला नई दिल्ली-25

प्रेषित,

निदेशक  
UP Geopatial Directorate  
भारतीय सर्वेक्षण विभाग  
गोमतीनगर लखनऊ।

पत्रांक-2625/है0व0ख0/

दिनांक: 10/7 /2024

विषय- निर्देशांक निर्धारण के संबंध में।

संदर्भ- आपका पत्रांक 3193/39C-ED(Court Case) Dated 04.07.2024

महोदय,

उपरोक्त विषयक संदर्भित पत्र का अवलोकन करने का कष्ट करें, जिसके माध्यम से आपके द्वारा निर्देशांक निर्धारण हेतु भुगतान की जाने वाली घनराशि का इनवाइस प्रोफार्मा प्रेषित किया गया है। इस संबंध में अवगत कराना है कि आपके द्वारा प्रेषित इनवाइस प्रोफार्मा के अनुसार घनराशि का भुगतान दिनांक 09.07.2024 को किया जा चुका है, जिसका UTR No. RBI1922485039621व RBI1922485039620 है।

अतः आपसे अनुरोध है कि जनपद गाजियाबाद व गौतमबुद्धनगर में यमुना नदी के सीमांकन हेतु पिलर के निर्देशांक निर्धारण का कार्य शीघ्र ही प्रारम्भ कराने का कष्ट करें, ताकि माननीय नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल के निर्देशानुसार आगामी सुनवाई की तिथि से पूर्व सीमांकन का कार्य पूर्ण कराया जा सके।

भवदीय

  
अधिसासी अभियंता  
हैड वर्क्स खण्ड आगरा नहर,  
ओखला नई दिल्ली-25

पत्रांक / हैवख / दिनांक  
प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है:-

1. मुख्य अभियन्ता यमुना, सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उ०प्र०, ओखला, नई दिल्ली-25।
2. अधीक्षण अभियन्ता, तृतीय मण्डल सिंचाई कार्य आगरा।
3. जिलाधिकारी, जनपद गौतमबुद्धनगर।
4. सहायक अभियन्ता-प्रथम/तृतीय/चतुर्थ/पंचम हैड वर्क्स खण्ड आगरा नहर ओखला नई दिल्ली-25।

अधिसासी अभियंता  
हैड वर्क्स खण्ड आगरा नहर,  
ओखला नई दिल्ली-25

निदेशांक निर्धारण के सम्बन्ध के बाबत।  
message

Director UPGD Lucknow <up.gdc.soi@gov.in>  
to: hwkokhla@gmail.com

Tue, 30 Jul 2024 at 16:

महोदय/ Sir,

With reference to your trailing mail, it is intimated that following officers are nominated for the subjected work, they will report at place of work on 06-08-2024 (A/N) and may complete the work up to 25-08-2024.

Kindly liaison with these officers to report desired place of work.

Shri Surendra Kumar, Officer Surveyor, Mobile No. 7355574266  
Shri Sunil Kumar Shukla, Officer Surveyor, Mobile No. 9806230103

सादर / With Regards

निदेशक का कार्यालय/ Office of Director

उत्तर प्रदेश भू-स्थानिक निदेशालय, लखनऊ/ Uttar Pradesh Geospatial Directorate, Lucknow

भारतीय सर्वेक्षण विभाग/ Survey of India

मानचित्र भवन, 5 -विभूतिखंड / Manchitra Bhawan, 5-Vibhulikhand

गोमतीनगर, लखनऊ, 226010 / Gomtinagar, Lucknow 226010

दूरभाष : (0522)2720638 / Phone : (0522)2720638

From: hwkokhla@gmail.com  
To: "Director UPGD Lucknow" <up.gdc.soi@gov.in>  
Sent: Friday, July 26, 2024 1:18:33 PM

883





884



**Noida, Uttar Pradesh, India**

**Xapads Media, 5th floor, Tower B, Windsor IT Park, Sector 125, Noida, Uttar Pradesh 201303, India**

**Lat 28.544505°**

**Long 77.327699°**

**07/08/24 11:00 AM GMT +05:30**



**GPS Map Camera**

886



महत्वपूर्ण

संख्या- 685/2024/45एनजी0टी0/2024-27-सि0-4-11(रिट)(एन0जी0टी0)/2019

प्रेषक,

डॉ० अरविन्द कुमार शौरशिया,

विशेष सचिव,

उत्तर प्रदेश शासन।

सेवा में,

1. अपर मुख्य सचिव/प्रमुख सचिव,  
नगर विकास विभाग,  
उ०प्र० शासन।
3. अपर मुख्य सचिव/प्रमुख सचिव,  
राजस्व विभाग,  
उ०प्र० शासन।

2. अपर मुख्य सचिव/प्रमुख सचिव,  
आवास एवं शहरी नियोजन विभाग,  
उ०प्र०, शासन।
4. प्रमुख अभियन्ता एवं विभागाध्यक्ष,  
सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग,  
उ०प्र०, लखनऊ।

सिंचाई एवं जल संसाधन अनुभाग-4

लखनऊ: दिनांक: 21 दिसम्बर, 2024

विषय: मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण नई दिल्ली में विचाराधीन ओ०ए० सं०-673/2018 जैकब कोसी बनाम यूनियन ऑफ इंडिया व अन्य (निस्तारित) एवं ओ०ए० सं०-316/2022 डा.शरद गुसा बनाम उत्तर प्रदेश राज्य में मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा पारित आदेश दिनांक 11-9-2024 के अनुपालन में केन्द्रीय जल आयोग द्वारा मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण नई दिल्ली के समक्ष प्रस्तुत रिपोर्ट के क्रियान्वयन के क्रम में यमुना नदी के फ्लड प्लेन जोन घोषित किये जाने के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण नई दिल्ली में विचाराधीन ओ०ए० संख्या- 673/2018 जैकब कोसी बनाम यूनियन ऑफ इंडिया व अन्य (निस्तारित) एवं ओ०ए० सं०-316/2022 डा.शरद गुसा बनाम उत्तर प्रदेश राज्य में मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा पारित आदेश दिनांक 11-9-2024 एवं मुख्य अभियन्ता (जल संसाधन) कर्मान्वय प्रमुख अभियन्ता, सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उ०प्र० के पत्र दिनांक 11-12-2024 का कृपया सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके द्वारा यमुना नदी के क्रिटीकल रीच 'असगरपुर से इटावा एवं शाहपुर से प्रयागराज' तक 100 वर्ष के रिटर्न पीरियड की बाढ के आधार पर बाढ मैदान क्षेत्र के निर्धारण एवं सीमांकन हेतु अधिसूचना निर्गत किये जाने के सम्बन्ध में उपलब्ध कराया गया है।

2- मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण नई दिल्ली में ओ०ए० संख्या-673/2018 में यमुना नदी के क्रिटीकल रीच "असगरपुर से इटावा एवं शाहपुर से प्रयागराज" तक के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हांकन के निर्देश दिये गये हैं। पुनः ओ०ए० संख्या-316/2022 में पारित आदेश दिनांक 11.09.2024 के अन्तर्गत यमुना नदी के क्रिटीकल रीच "असगरपुर से इटावा एवं शाहपुर से प्रयागराज" तक के फ्लड प्लेन जोन के चिन्हांकन की रिपोर्ट केन्द्रीय जल आयोग नई दिल्ली को दिनांक 30.11.2024 तक मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण नई दिल्ली में प्रस्तुत करते हुए सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग उ०प्र०, को दिनांक 21.12.2024 तक गजट नोटिफिकेशन जारी करने हेतु निर्देश दिये गये हैं।

3. तत्कम में केन्द्रीय जल आयोग नई दिल्ली द्वारा यमुना नदी के रीच "असगरपुर से इटावा एवं शाहपुर से प्रयागराज" तक के फ्लड प्लेन जोन के Coordinates (Latitude & Longitude) दिनांक 21.11.2024 को ई-मेल द्वारा उपलब्ध कराये गये एवं पुनः दिनांक 30.11.2024 को अन्तिम रिपोर्ट (Latitude & Longitude) के साथ उपलब्ध करायी गयी है जिसके अनुसार "असगरपुर से इटावा एवं शाहपुर से प्रयागराज" तक के मध्य पडने वाले जनपदों में खण्डों द्वारा गाउन्ड इथ वेरीफिकेशन दिनांक 05.12.2024 तक पूर्ण करा लिया गया है। यमुना नदी के रीच "असगरपुर से इटावा एवं शाहपुर से प्रयागराज" तक के फ्लड प्लेन जोन के Coordinates (Latitude & Longitude) एवं आलेख, मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण नई दिल्ली के आदेशों के अनुपालन में फ्लड प्लेन जोन के गजट नोटिफिकेशन हेतु प्रस्ताव उपलब्ध कराया गया है।
4. उपर्युक्त विषय के सम्बन्ध में अद्यतन कराना है कि ओ०ए० सं०-673/2018 (निस्तारित) एवं ओ०ए० सं०-316/2022 में मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा पारित आदेश दिनांक 11-9-2024 के प्रस्तर- 5,17 एवं 32 में निम्न निर्देश दिये गये हैं:-

" 5- II. Department of Irrigation

Demarcation of the Flood Plain Zone in GIS format including the geo-coordinates or locations of marking pillars.

III. Other concerned departments of the State Government (District Administration, Mines Departments)  
Details of any other activities outside forest land, as complainant; such as earth cutting resulting in soil erosion/changing land use pattern.

17. Another reply/updated report was filed by District Magistrate, Agra vide email dated 17.11.2023 stating that for demarcation, 1,020 pillars have been installed after total station survey with the help of Differential Global Positioning System (hereinafter referred to as "DGPS"). It is further said that Central Water Commission (hereinafter referred to as "CWC") 13 vide office memorandum dated 05.09.2023 has constituted a "Committee for Flood Plain Zoning of river Yamuna" for the stretches:

- (i) From Asgerpur to Nawah  
(ii) From Shahpur to Prayagraj.

32. It means that in case report is submitted by 30.11.2024, requisite notification by State of UP shall be issued by 21.12.2024

5. मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा ओ०ए० सं०-673/2018 (निस्तारित) एवं ओ०ए० सं०-316/2022 में पारित आदेश दिनांक 11-9-2024 के अनुपालन में केन्द्रीय जल आयोग नई दिल्ली द्वारा यमुना नदी के रीच "असगरपुर से इटावा एवं शाहपुर से प्रयागराज" तक के फ्लड प्लेन जोन के Coordinates (Latitude & Longitude) उपलब्ध कराये गये हैं।

6. प्रमुख अभियंता एवं विभागाध्यक्ष सिचाई एवं जल संसाधन विभाग द्वारा उपलब्ध कराये गए प्रस्तावानुसार केन्द्रीय जल आयोग नई दिल्ली द्वारा उपलब्ध कराये गये 100 वर्ष में एक बार बाढ़ की प्रत्याशा में यमुना नदी के रीच "असगरपुर से इटावा एवं शाहपुर से प्रयागराज" तक के फ्लड प्लेन जोन के

Coordinates (Latitude & Longitude) के आधार पर प्रदेश के सीमान्तर्गत निम्नलिखित जनपदों में फ्लड प्लेन जोन अधिसूचित किया जाना है:-

क्रमांक	जनपद	लांगीट्यूड एवं लेटिट्यूड
1.	गौतमबुद्ध नगर	संलग्नक-1
2.	अलीगढ़	संलग्नक-2
3.	मथुरा	संलग्नक-3
4.	हाथरस	संलग्नक-4
5.	आगरा	संलग्नक-5
6.	फिरोजाबाद	संलग्नक-6
7.	इटावा	संलग्नक-7
8.	जालौन	संलग्नक-8
9.	औरैया	संलग्नक-9
10.	कानपुर देहात	संलग्नक-10
11.	हमीरपुर	संलग्नक-11
12.	कानपुर	संलग्नक-12
13.	फतेहपुर	संलग्नक-13
14.	बाँदा	संलग्नक-14
15.	चित्रकूट	संलग्नक-15
16.	कोशास्यी	संलग्नक-16
17.	प्रयागराज	संलग्नक-17

7- इस सम्बन्ध में मुझे यह कहने का निदेश हुआ है कि ओ०ए० संख्या- 673/2018 जैकब कोसी बनाम यूनियन ऑफ इंडिया व अन्य (निस्तारित) एवं ओ०ए० सं०-316/2022 डा.शरद गुप्ता बनाम उत्तर प्रदेश राज्य में मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा पारित आदेश दिनांक 11-9-2024 के अनुपालन में यमुना नदी के क्रिटीकल रीच 'असगरपुर से इटावा एवं शाहपुर से प्रयागराज' तक 100 वर्ष के रिटर्न पीरियड की बाढ़ के

आधार पर बाढ मैदान क्षेत्र के निर्धारण एवं सीमांकन हेतु जनपद गौतमबुद्ध नगर, अलीगढ, मथुरा, हथरस, आगरा, फिरोजाबाद, इटावा, जालौन, औरिया, कानपुर देहात, हमीरपुर, कानपुर, फतेहपुर, बाँदा, चित्रकूट, कौशाम्बी एवं प्रयागराज में फ्लड प्लेन जोन के Coordinates (Latitude & Longitude)(प्रति संलग्न) के आधार पर फ्लड प्लेन जोन निर्धारित किया जाता है। इस सम्बन्ध में एन.एम.सी.जी, मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण एवं विभिन्न मा० न्यायालयों द्वारा समय समय पर पारित दिशा-निर्देश एवं आदेश प्रभावी होंगे।

8. उक्त निर्देशों का कड़ाई से अनुपालन सुनिश्चित किया जाये।

संलग्न-यथोक्त

भवदीय,

डॉ० अरविन्द कुमार चौरसिया  
विशेष सचिव।

पुष्पांकन संख्या-685/2024/45एन०जी०टी० (1)/2024-27-सि०-4-11(रिट)(एन०जी०टी०)/2019, दिनांक 21 दिसम्बर, 2024  
प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित-

1. मुख्य सचिव, 30प्र० शासन।
2. अध्यक्ष, राजस्व परिषद, प्रयागराज।
3. अपर मुख्य सचिव/प्रमुख सचिव, वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन विभाग, 30प्र० शासन।
4. अपर मुख्य सचिव/प्रमुख सचिव, भूतत्व एवं खनिकर्म विभाग, 30प्र० शासन।
5. अपर मुख्य सचिव/प्रमुख सचिव, औद्योगिक विकास विभाग, 30प्र० शासन।
6. अपर मुख्य सचिव/प्रमुख सचिव, कृषि विभाग, 30प्र० शासन।
7. सदस्य सचिव, प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ।
8. आवास आयुक्त, 30प्र० आवास विकास परिषद, लखनऊ।
9. प्रमुख अभियन्ता (परियोजना), सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, 30प्र०, प्रमुख अभियन्ता(परिकल्प एवं नियोजन), सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, 30प्र० एवं प्रमुख अभियन्ता (यांत्रिक), सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, 30प्र० लखनऊ।
10. संबंधित जनपद के जिलाधिकारी/वरिष्ठ पुलिस अधीक्षक/पुलिस अधीक्षक, 30प्र०।
11. संबंधित जनपद के मुख्य कार्यकारी अधिकारी, औद्योगिक विकास प्राधिकरण, 30प्र०।
12. संबंधित जनपद के विकास प्राधिकरण के उपाध्यक्ष, 30प्र०।
13. संबंधित जनपद के प्रशासक/मुख्य नगर अधिकारी, नगर निगम/नगर पालिका, 30प्र०।
14. संबंधित क्षेत्र के नगर पालिका परिषद/नगर पंचायत के अध्यक्ष, 30प्र०।
15. समस्त विनियमित क्षेत्रों के नियत प्राधिकारी, 30प्र०।
16. संबंधित क्षेत्र के अध्यक्ष, विशेष क्षेत्र विकास प्राधिकरण, 30प्र०।

17. निदेशक, सूचना एवं जनसम्पर्क विभाग को इस आशय से प्रेषित की उक्त सूचना प्रदेश के व्यापक प्रचार-प्रसार वाले दैनिक समाचार पत्रों में प्रकाशित कराते हुए स्थानीय दूरदर्शन पर समाचार के माध्यम से प्रसारित कराने का कष्ट करें।
18. सिंचाई एवं जल संसाधन अनुभाग-2 को उपर्युक्त प्रस्तर-7 के अनुसार कार्यवाही सुनिश्चित किये जाने हेतु।
19. सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग के समस्त अनुभाग।
20. गार्ड फाईल।

आज्ञा से,  
अमित प्रणव  
संयुक्त सचिव।

<http://shasanadesh.up.gov.in>



893

ANNEXURE NO-10

भारत सरकार  
GOVT. OF INDIA

भारतीय  
अमृत महोत्सव

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 (Admin)



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(उ.प्र.)

5, Vibhuti Khund, Gomi Nagar, Lucknow-226010 (UP)

पत्र सं० त- 4270 /39-C-ED(Court case)  
सेवा में,

दिनांक:- 10/12/2025

अधिकासी अभियन्ता,

हैड वर्क्स खण्ड आगरा नहर,

ओखला नई दिल्ली-25

विषय:- मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में विचाराधीन O.A.No.275/2023 में पारित आदेश के संबंध में।

संदर्भ:- आपके कार्यालय का पत्रांक- 5035/है०व०ख० दिनांक 05/12/2025

महोदय,

उपरोक्त विषयक संदर्भित पत्र के अनुक्रम में लेख है कि मा० राष्ट्रीय हरित अभिकरण नई दिल्ली में विचाराधीन O.A.No.275/2023 में पारित आदेशों के अनुपालन में सर्वेक्षण हेतु इस कार्यालय द्वारा एक ड्रोन टीम को क्षेत्र में तैनात किया गया है। परन्तु उपरोक्त क्षेत्र DCGA द्वारा निर्धारित Red व Yellow Zone में पड़ने के कारण क्रमशः MOCA, MHA तथा Hindon व Sufderjung Airport द्वारा ड्रोन फ्लाईंग हेतु अनुमति की आवश्यकता है।

इस कार्यालय द्वारा MOCA, MHA तथा Hindon व Sufderjung Airport द्वारा Drone flying की अनुमति प्राप्त कर ली गयी है।, परन्तु MHA द्वारा ड्रोन फ्लाईंग की अनुमति न मिलने के कारण Hindon Airport द्वारा NOTAM जारी नहीं किया जा रहा है। इसी कारण ड्रोन फ्लाईंग का कार्य स्थगित है। आपके द्वारा इस कार्यालय को उपलब्ध करायी गयी धनराशि का सम्पूर्ण व्यौरा एक फॉर्वार्डिंग पत्र के द्वारा भेजे जाने का अनुरोध है।

MHA द्वारा अनुमति प्राप्त होते ही उपरोक्त ड्रोन सर्वेक्षण का कार्य शीघ्र सम्पन्न करा कर आपको उपलब्ध करा दिया जायेगा।

उपरोक्त कार्य हेतु MHA से ड्रोन फ्लाईंग अनुमति हेतु आपके द्वारा अपने स्तर पर भी प्रयास किये जाने का अनुरोध है। जिससे उक्त कार्य शीघ्र सम्पन्न कराया जा

सत्वग्न- यथोपरि।

भवदीय,

(रविन्द्र मीना)

अधीक्षण सर्वेक्षक  
कृते निदेशक

प्रतिलिपि:-

1. अपर महासर्वेक्षक, उत्तरी क्षेत्र, दिल्ली कैंट को सूचनाय प्रेषित।
2. जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर।
3. मुख्य अभियन्ता (यमुना), सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उ०प्र० ओखला।
4. अधीक्षण अभियन्ता, तृतीय मण्डल सिंचाई कार्य, आगरा।
5. सहायक अभियन्ता-प्रथम हैड वर्क्स खण्ड आगरा नहर ओखला नई दिल्ली-25