

प्रेषक,
जिलाधिकारी,
गौतमबुद्धनगर।
सेवा में,
रजिस्ट्रार,
मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण,
प्रधान पीठ, नई दिल्ली।

पत्रांक 1175 /डी0एल0आर0सी0/2024 दिनांक 09-3-24
विषय:- मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में विचाराधीन ओ0ए0 संख्या 275/2023
महेश कुमार बनाम यू0पी0 स्टेट एवं अन्य के सम्बन्ध में।

महोदय,

कृपया अवगत कराना है कि मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में विचाराधीन ओ0ए0 संख्या 275/2023 महेश कुमार बनाम यू0पी0 स्टेट एवं अन्य में मा0 अधिकरण द्वारा दिनांक 29.01.2024 को आदेश पारित किये गये हैं। मा0 अधिकरण द्वारा पारित आदेश दिनांक 29.01.2024 का 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 a period of one month. Hence, we grant one month time to demarcate the flood plain in question and submit a fresh report atleast one week before the next date of hearing.

6. List on 12.03.2024.

मा0 अधिकरण द्वारा पारित आदेश दिनांक 29.01.2024 के अनुपालन में अधिशासी अभियन्ता, हेड वर्क्स खण्ड आगरा नहर, ओखला, नई दिल्ली एवं अधिशासी अभियन्ता सिंचाई निर्माण खण्ड गाजियाबाद द्वारा संयुक्त आख्या दिनांक 09.03.2024 उपलब्ध कराई गई है, जिसमें निम्नवत् उल्लेख किया गया 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 निर्देशों/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-IIAC 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 द्वारा अवगत कराया गया कि वेबसाइट पर 10-10 मीटर के इन्टरवल पर Contour Maps उपलब्ध है, 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, रिमोर्ट सेन्सिंग एप्लीकेशन सेन्टर, जानकीपुरम लखनऊ से भी उक्त कार्य हेतु सम्पर्क किया गया जिसमें उनके द्वारा फ्लड प्लेन निर्धारण हेतु प्राथमिक स्तर पर Detailed Survey किये जाने की आवश्यकता बतायी गयी (संलग्नक-5)।

अवगत कराना है कि फ्लड प्लेन जोन निर्धारण हेतु Contour Map/विस्तृत सर्वेक्षण मैप की आवश्यकता होगी। यमुना एव हिन्दन नदी के जनपद गौतमबुद्धनगर व गाजियाबाद में विस्तृत सर्वेक्षण हेतु 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 कि०मी० क्षेत्र में से 30 कि०मी० का कार्य पूर्ण कर चिन्हांकन कर लिया गया है। अवशेष विस्तृत सर्वेक्षण का कार्य शीघ्र पूर्ण कर लिया जायेगा (रिपोर्ट, फोटोग्राफस 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 फ्लड प्लेन जोन के सीमांकन एवं चिन्हांकन किये जाने हेतु फ्लड 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 फ्लड माडलिंग कार्यों की विशेषज्ञता प्राप्त नहीं है। अतः उक्त कार्य हेतु नेशनल इन्स्टीट्यूट ऑफ हाइड्रोलोजी, रूडकी के लिये माह मार्च, 2024 में 102.66 लाख की धनराशि का आवंटन विभाग द्वारा किया जा चुका है तथा एम०ओ०यू० 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, रूडकी में तैनात वैज्ञानिक (ग्रेड-G) डा० सुरजीत सिंह के साथ जूम पर दिनांक 09.03.2024 को उक्त कार्य में लगने वाले समय के सम्बन्ध में भी चर्चा की गई।

अन्त में सिंचाई विभाग द्वारा फ्लड 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, रूडकी से कराने का अनुरोध किया गया है।

आख्या मा० अधिकरण के समक्ष सादर प्रेषित है।

संलग्नक:- उपरोक्तानुसार।

भवदीय,
09.03/24
(मनीष कुमार वर्मा)
जिलाधिकारी,
गौतमबुद्धनगर।

मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण, नई दिल्ली में विचाराधीन ओ0ए0 संख्या 275/2023 महेश कुमार बनाम उ0प्र0 राज्य व अन्य एवं 569/2023 आलोक कुमार बनाम 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 बनाम 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।"

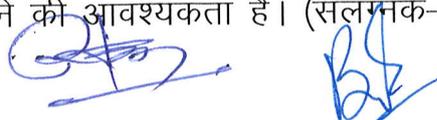
मा0 नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल द्वारा यमुना नदी/ हिण्डन नदी में 100 वर्ष की उपलब्ध बाढ़ रिकार्ड के H.F.L के अनुसार फ्लड प्लेन जोन निर्धारण किये जाने हेतु निर्देशित किया गया है। उक्त निर्देशो/आदेशों के क्रम में सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग द्वारा शीघ्र फ्लड प्लेन जोन के सीमांकन एवं चिन्हांकन 01 माह में पूर्ण 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 यर्थाथ 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 यर्थाथ 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 सेंटर, जानकीपुरम लखनऊ से भी उक्त कार्य हेतु सम्पर्क किया गया जिसमें उनके द्वारा फ्लड प्लेन निर्धारण हेतु प्राथमिक स्तर पर Detailed Survey किये जाने की आवश्यकता बतायी गयी (संलग्नक-5)।

अवगत कराना है कि फ्लड 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 किमी⁰ क्षेत्र में से 30 किमी⁰ 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 फ्लड प्लेन जोन के सीमांकन एवं चिन्हांकन किये जाने हेतु फ्लड 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 फ्लड माडलिंग कार्यों की विशेषज्ञता प्राप्त नहीं है। अतः उक्त कार्य हेतु नेशनल इन्स्टीट्यूट ऑफ हाइड्रोलोजी, रूडकी 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, रूडकी 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 फ्लड 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, रूडकी से कराने हेतु अनुमति प्रदान करने की कृपा करें।


विनोद कुमार सिंह
अधिशासी अभियन्ता
हैड वर्क्स खण्ड कागरा नहर
आंचलिक नई दिल्ली-110028


09/03/2024
राज कुमार वर्मा
अधिशासी अभियन्ता
सिंचाई निर्माण खण्ड
गाजियाबाद

623

भारत सरकार
ऊपरी यमुना मंडल
केन्द्रीय जल आयोग

कालिन्दी भवन, बी. 5, तारा किसेन रोड
कृत्तुब संस्थानिक क्षेत्र नई दिल्ली 110016
दिनांक 28 FEB 2024

पत्र सं. : ज.प.म. (01/04/02/2023) 2A/ 471-73

सेवा में

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

विषय: जल विज्ञानीय प्रेक्षण आंकड़े (अवर्गीकृत) जारी करने के सम्बंध में।
संदर्भ: मुख्य अभियंता यमुना बेसिन संगठन कार्यालय के ईमेल दिनांक 27/02/2024 के संदर्भ में

प्रतिष्ठान

कृपया उपरोक्त विषय पर संदर्भित पत्र का अवलोकन करें। आपके द्वारा माँगी गये जल विज्ञानीय प्रेक्षण आंकड़े विनियम पत्र संश्लिष्ट जारी किए जा रहे हैं। आंकड़ों का विवरण निम्न प्रकार है।

Sl. 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
[Signature]
28/02/24
(नागेन्द्र कुमार सिंह)
अधिशासी अभियन्ता

प्रमाणित मुद्रांक

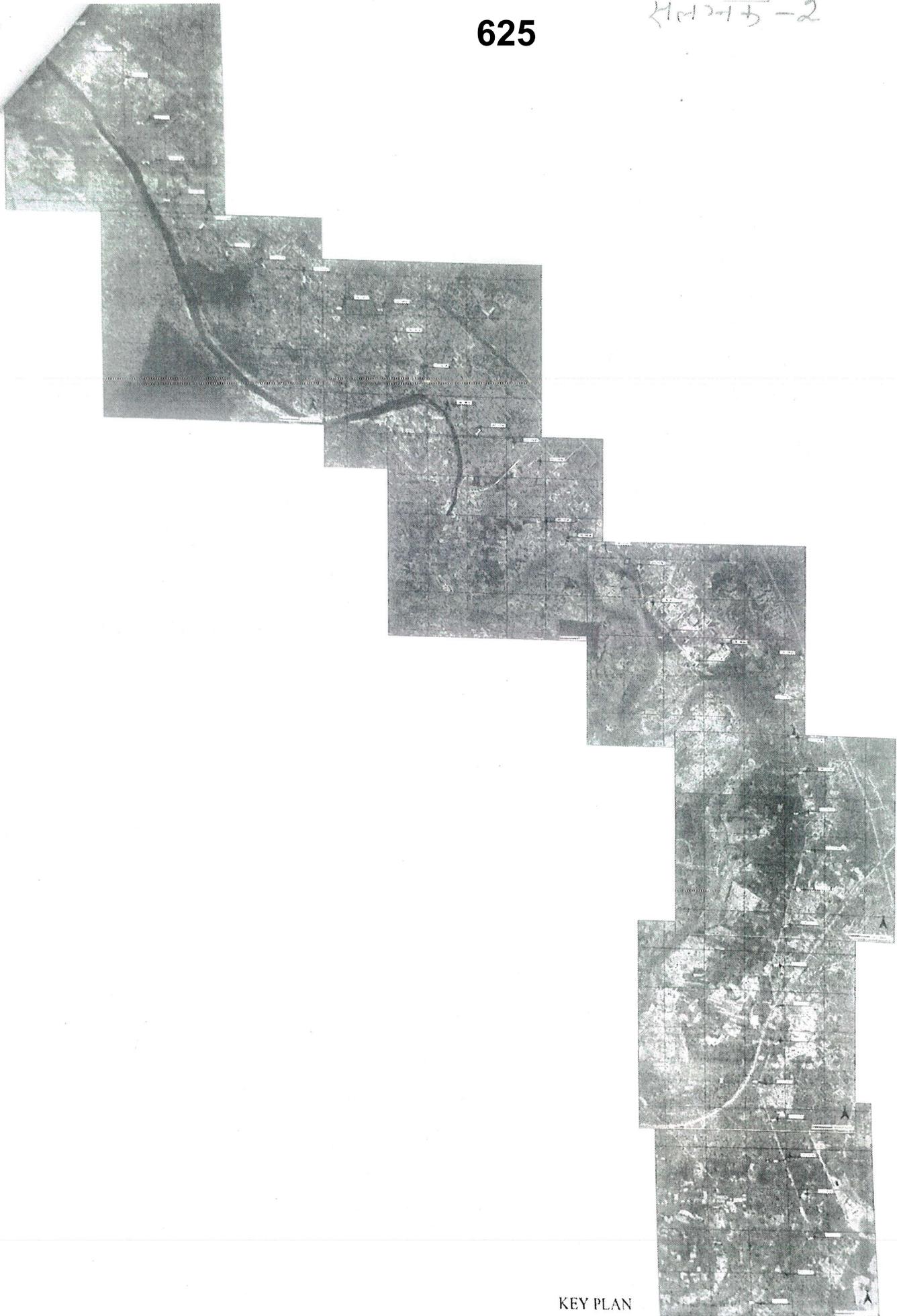
अधीक्षक अभियन्ता (सं०), कार्यालय मुख्य अभियन्ता (प० बे०), के० ज० आयोग, नई दिल्ली।

अधीक्षक अभियन्ता, जल विज्ञानीय प्रेक्षण परिमंडल, केन्द्रीय जल आयोग, वैशाली, उत्तर प्रदेश।

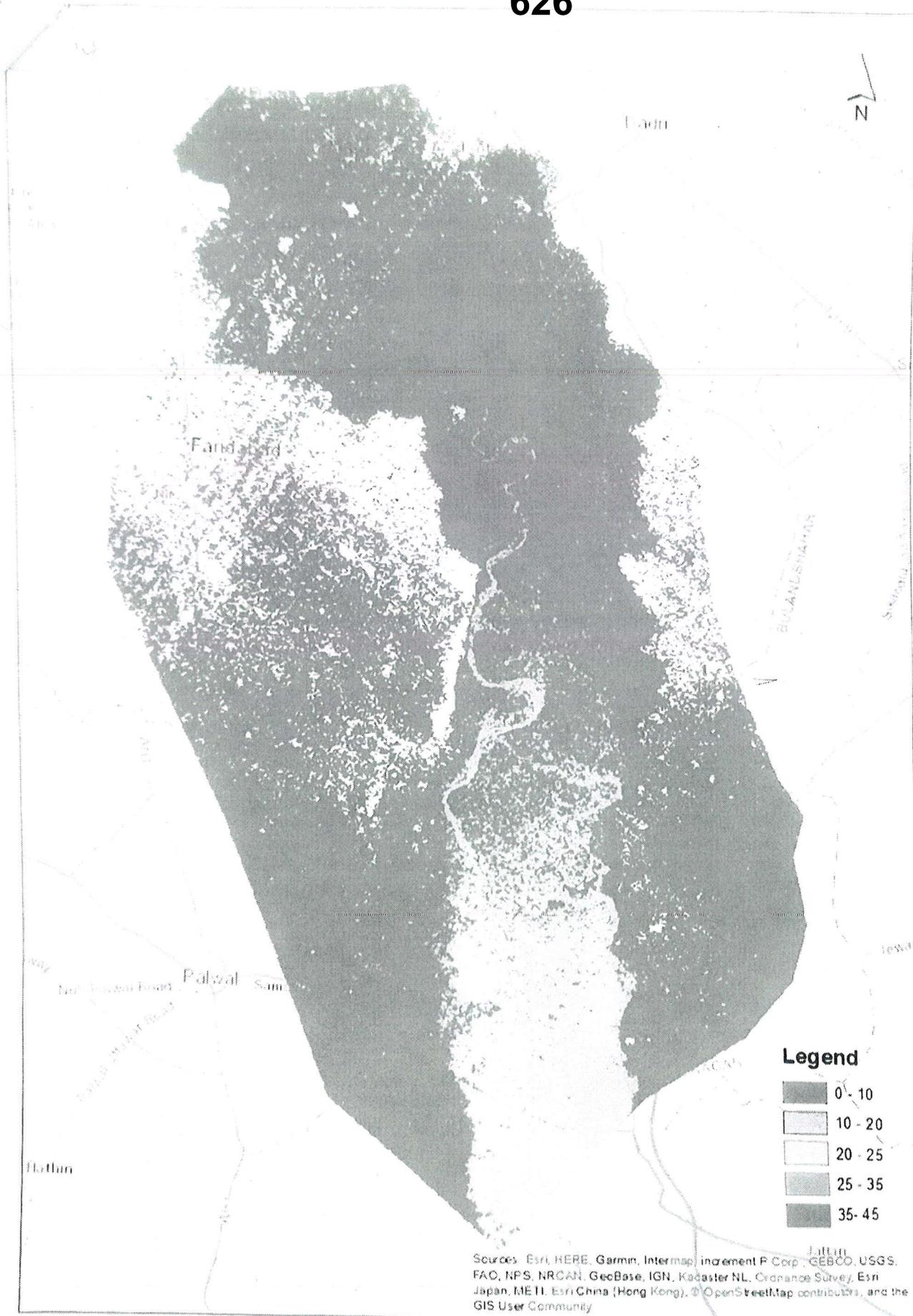
Site :- Delhi Railway Bridge				
Yearly Maximum Water Level				
Water Level in Meter				
M.F.L = 208.66 Year 2023				
Year	Water Level		Year	Water Level
1963	205.400		2001	205.120
1964	205.640		2002	205.160
1965	205.540		2003	204.600
1966	205.950		2004	203.720
1967	206.190		2005	204.860
1968	205.270		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			

जापिंग

Executive Engineer
Upper Yamuna Division
CWS, Lucknow



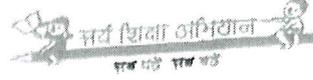
KEY PLAN





दूरभाष : 28057795, 29052308
TELEPHONE : 28057795, 29052308
ई-मेल : I-MAN@delhi.edc.ilo.gov.in

भारतीय सर्वेक्षण विभाग
SURVEY OF INDIA



निदेशानुय सर्वेक्षण (इवार्ड) एवं
दिल्ली प्र-स्पानिक मांकड्र केंद्र,
दिल्लीय तल, विंग-ए, पुष्पा भवन,
मदनगिरी रोड, नई दिल्ली-110062
DIRECTORATE OF SURVEY (AIR) &
DELHI GEO-SPATIAL DATA CENTRE,
1st FLR, WING A, PUSHPA BHAWAN
MADANGIRI RD, NEW DELHI -110062

No. T-२३६/39-Air-Other Project

Dated: 02-2024

सेवा में

अधिशासी अभियन्ता
सिंचाई निर्माण खण्ड
गाजियाबाद

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

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

उपरोक्त संदर्भित पत्र के पत्रवाहक कनिष्ठ अभियन्ता द्वारा विष्णांकित मैप एक (01) मीटर
कन्दूर 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 कन्दूर मौजूद है।

एक मीटर कन्दूर 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)।

पत्रांक: 550 / सिनिखगा / एन0जी0टी0

दिनांक : 24 / 02 / 2024

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/फ्लड 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

प्रेषक,

अधिशायी अभियन्ता
सिंचाई निर्माण खण्ड,
गाजियाबाद

प्रेषित,

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

पत्रांक: 515 / 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 / कण्टूर 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 कण्टूर मैप की आवश्यकता है।

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

भवदीय,

अधिशायी अभियन्ता

सिंचाई निर्माण खण्ड, गाजियाबाद

प्रेषक,

अधिशाली अभियन्ता
सिंचाई निर्माण खण्ड, गाजियाबाद।

प्रेषित,

डायरेक्टर,
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।

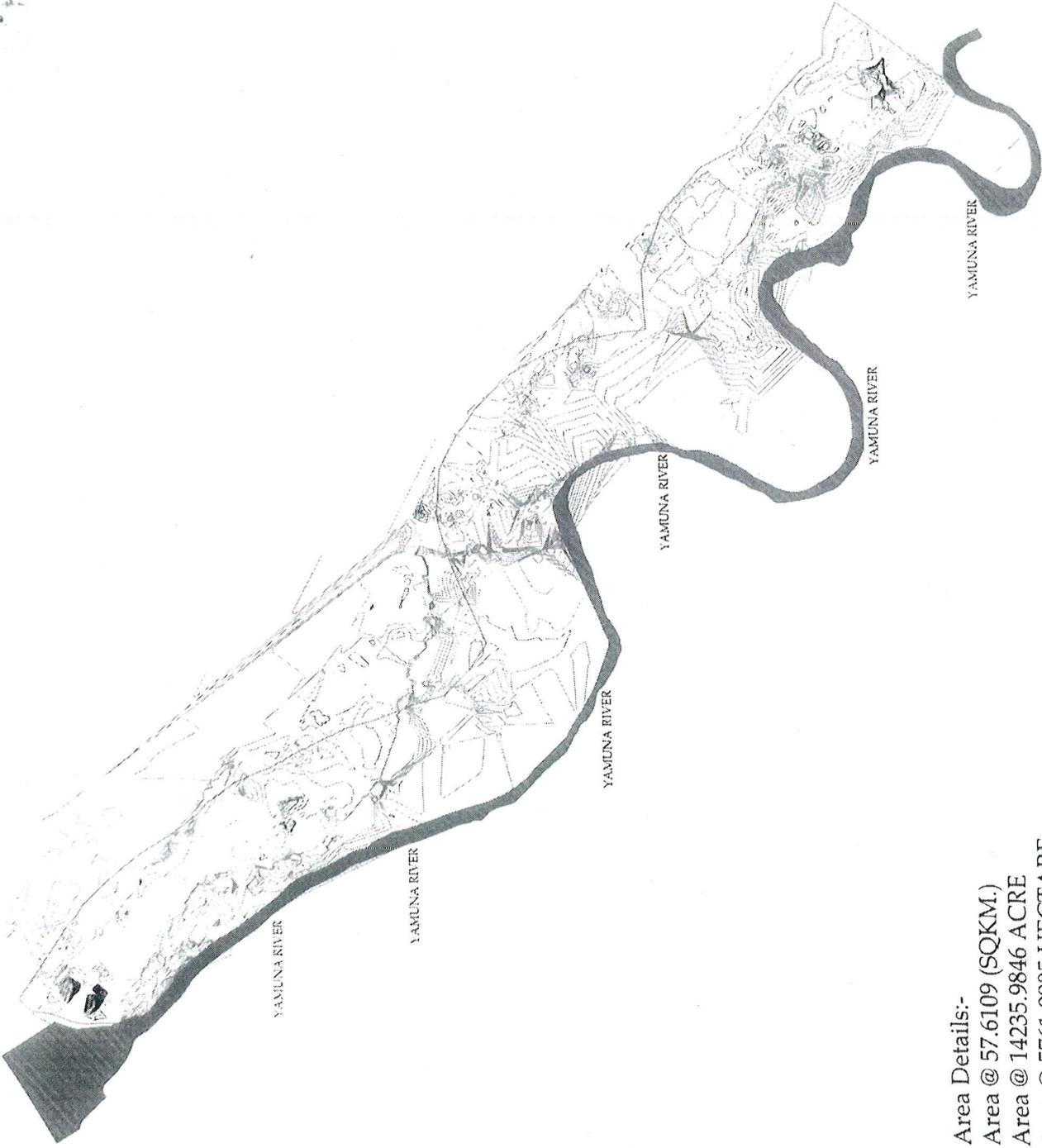
अधिशाली अभियन्ता

सिंचाई निर्माण खण्ड गाजियाबाद

पत्रांक : /सिनिखगा/एन0जी0टी0दिनांक /02 /2024

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

अधिशाली अभियन्ता
सिंचाई निर्माण खण्ड गाजियाबाद



Area Details:-
Area @ 57.6109 (SQKM.)
Area @ 14235.9846 ACRE
Area @ 5761.0985 HECTARE



GPS Map Camera

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





राष्ट्रीय जलविज्ञान संस्थान
 (एक सशक्त संस्थान, जल संसाधन, नदी विकास और सेवा संरक्षण विभाग,
 के अधीन भारत सरकार की संरक्षित)
 जलविज्ञान भवन, रुड़की-247 607 (उत्तराखण्ड) भारत
National Institute of Hydrology
 (A Government of India Society under Ministry of Jal Shakti,
 Department of Water Resources, R.D. & G.R.
 Jalvignyan Bhawan, Roorkhee - 247 607, (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

15:29

635

Ab
(Handwritten)
- 7



Dr. Surjeet si... 14:02

to surjeet.nihr@... v



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@nic.in;

On Saturday, 2 December, 2023 at 02:46:19 pm IST,
Hwk Okhla <hwk.okhla@nic.in> wrote:

Thank you
for the
information.

Thank you
for your mail.

Please
discuss.