

X

BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL EASTERN ZONE
BENCH, AT KOLKATA
O. A. No. 144/2024/EZ

In the matter of: -

News item titled "Vaisakh mein such gai Bihar ki Nadiya;Ret mein hui tabdil, nadiyo par bhi ho gaya bhari atikraman"

INDEX

Sl. No.	Particulars	Annexure	Page No.
1.	Counter report filed by Respondent No. 4&5		1 -7
2.	copy of the communication dated 04.08.2022 and 29.07.2022	A	8 -9
3.	Copy of the communication dated 22.12.2023	B	10 -12
4.	Copy of the communication dated 29.12.2023	C	13 -36
5.	Copy of status report	D	37
6.	Copy of the communication dated 15.03.2022	E	38 -39

Date:

Place:

Filed by:

Mr. Surendra Kumar,

Advocate



13

X

BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL EASTERN ZONE
BENCH, AT KOLKATA

O. A. No. 144/2024/EZ

In the matter of: -

News item titled "Vaisakh mein such gai Bihar ki Nadiya; Ret mein hui tabdil, nadiyo par bhi ho gaya bhari atikraman"

REPORT IN FORM OF AFFIDAVIT BY THE RESPONDENTS
NO. 4 & 5, WATER RESOURCES DEPARTMENT,
GOVERNMENT OF BIHAR

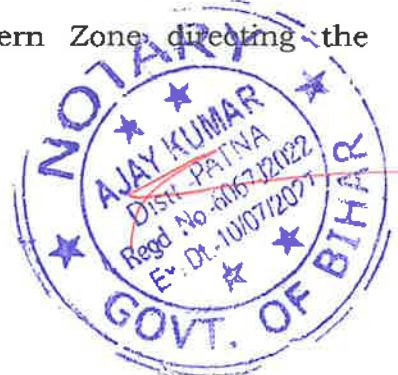
I, Alok Kumar, son of Sri Jay Prakash Mahto, aged 45 years, by occupation- Government Service, working for gain as Joint Secretary (Engineering), Water Resources Department, Government of Bihar, do hereby solemnly affirm and submit as follows:-

That I am holding the post of Joint Secretary (Engineering), Water Resources Department, Government of Bihar and I have made myself acquainted with the facts and circumstances of the instant Original Application and have gone through the documents pertaining to the subject matter of the instant Application and I have been duly authorized by the Respondent no. 4 & 5 to affirm this instant Affidavit.

2. That, this affidavit is being affirmed in pursuant to the order dated 9th August, 2024 in reference with News Item published as News item titled "Vaisakh mein such gai Bihar ki Nadiya; Ret mein hui tabdil, nadiyo par bhi ho gaya bhari atikraman" passed by this Hon'ble National Green Tribunal, Eastern Zone directing the

Identify the deponent's execution
who has Put in his Signature & Thumb
my Presence

Shambhu Prasad
Adv.
10/12/24



Sri Jay Prakash Mahto
Who is identified by Sri...
Advocate Solemnly affirmed and
Signature before me

GO 157 Date 10/12/24
Sl. No. 157 Date 10/12/24

X

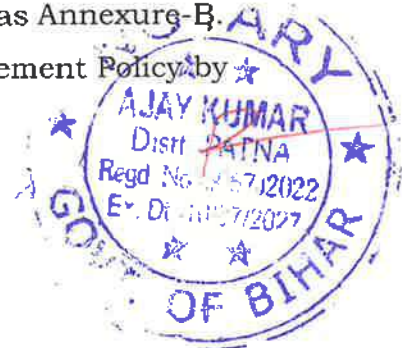
answering respondent herein to file our counter-affidavit.

3. That nothing contained in this Affidavit shall be constructed as admission of any statement unless specifically admitted by me. I reserve the right to deal with legal position of the matter at the time of hearing.
4. That at the outset the answering respondent denies all allegations, averments and contentions averred in the present original application through statements appearing in livehindustan.com dated 03.05.2024. Any allegations, averments and/or contentions not specifically admitted herein below, though not traversed shall be deemed to have denied categorically and individually.
5. The answering respondents states that is related to the significant issue of numerous rivers getting dried up in the state of Bihar. The numerous rivers highlighted in the present matter are Noona, Punpun, Banas, Adhwara, Khiroi, Jharhi, Upper Badua, Barandi, West Kanakai, Viva, Pandai, Sikarhana, Phariani, Parman, Daha, Gandaki, Marha, Panchane, Dhoba, Chiraiya, Mohane, Nonai etc.
6. That Bihar has a unique Geographical locations due to which almost every year the Northern Bihar is affected by recurring floods whereas the southern Bihar as well as parts of Northern Bihar suffers from draught. The Geographical area of the state is 94.16 lac ha out of which 68.8 lac ha is flood prone. The Major rivers flowing through Bihar are Ganga, Gandak, Kosi, Ghaghra, Kamla and Bagmati. There are many small rivers in Bihar namely Noona, Punpun, Banas, Adhwara, Khiroi, Jharhi, Upper Badua, Barandi, West Kanakai, Viva, Pandai, Sikarhana, Phariani, Parman, Daha, Gandaki, Marha, Panchane, Dhoba, Chiraiya, Mbhane, Nonai etc. which are tributaries of these major rivers. These small rivers are seasonal in nature and are dependent on Monsoonal rainfall. As water availability in these small rivers depend upon rainfall pattern, so they often dry up during summer season which is a natural

X

phenomenon.

7. That in the recent past Climate change has adversely affected the rainfall pattern and its intensity. Thus, creating irregular availability of water in small rivers of Bihar. In order to study about the adverse effects of Climatic change in Bihar, A common Framework in line with Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India, "Bihar State Specific Action Plan on Climate Change" is being prepared by Government of Bihar . The copy of the communication dated 04.08.2022 and 29.07.2022 is annexed herewith and marked as Annexure-A.
8. That the major as well as small rivers carry enormous amount of silt from their catchment areas situated in Nepal as well as other states. Deforestation in the catchment area of rivers has increased sedimentation in rivers. The sediments carried by river causes aggradations and degradation as well as meandering in rivers, which is a natural phenomenon.
9. That in order to deal with the issue of siltation, the Government of Bihar has been making continuous effort towards finding a solution and implementing it. The Government of Bihar has requested central government for implementation of effective Silt Management Policy, in the light of which National Framework for Sediment Management (hereinafter referred to as NFSM), 2022 was published in October 2022. There is a need of amendments in the NFSM 2022 to cater the problem of siltation in the major rivers flowing through Bihar. Therefore in place of NFSM 2022, the Government of Bihar has requested to frame a comprehensive National Silt Management Policy (NSMP). An early formulation of the comprehensive National Silt Management Policy is a pre-requisite for dealing with the issue of siltation in major rivers of Bihar. Copy of the communication dated 22.12.2023 is annexed herewith and marked as Annexure-B.
10. That due to non formulation of National Silt Management Policy by



X

Government of India, the state of Bihar has been facing very serious problem in dealing with the issue of siltation in rivers. Among the highlighted rivers de-siltation of Gandaki and Chhari rivers in Gopalgunj, Siwan and Saran districts have been undertaken. A project for de-siltation of Jharhi and Daha rivers has been framed and has been submitted to Government of India for appraisal. Additionally WRD, Bihar has requested to Mines and Geology Department, Bihar for de-siltation of 134 locations on different rivers of Bihar. Copy of the communication dated 29.12.2023 is annexed herewith and marked as Annexure-C.

11. That another reason for drying up of rivers as mentioned is encroachment on large stretch of rivers bank by making huts and rivers being used as Dumping Zone. As de-silting of Chhari river is in progress, so encroachment will be removed. Copy of the status report is annexed herewith and marked as Annexure-D.
12. Bihar being a populous state has a population density of 1106 people per sq. km which is much above the national average population density of 382 people per sq. km (as per primary census 2011, abstract). Bihar has flood prone area of 73.06% out of its total geographical area. It is pertinent to mention here that 16.5% of the total flood affected area in India is located in Bihar whereas 22.1% of the flood affected population of India lives in Bihar. As per Gazette Notification No. 2458 A.O. 2016 "flood plain means such area of River Ganga or its tributaries which comes under water on either side of it due to floods corresponding to its greatest flow or with a flood of frequency once in hundred years". So flood plain zoning is practically not implementable and acceptable in the state of Bihar. WRD, GoB Vide its letter No.- 156 Dated 15.03.2022 has requested MoJS to redefine the definition of Flood Plain keeping in view the physical, hydrological and social condition of the state. Copy of the communication dated 15.03.2022 is annexed herewith and marked

X

X

as Annexure-E.

13. The Government of Bihar states and submits that the respondent are ready and willing to abide by the order/orders and direction/directions made by this Hon'ble Tribunal.
14. The statements made in paragraph nos. 1 to 3 are true to my knowledge, those made in paragraph no. Para 4 are true to my information derived from records which I verily believe to be true and the rest are my respectful submissions before this Hon'ble Tribunal.

Prepared at my office &
Identified by me.

Advocate

Deponent
(Aadhar No.-712760075814)

(आलोक कुमार)
संयुक्त सचिव (अभियंत्रण)
जल संसाधन विभाग
बिहार, पटना

Before Me



Identify the deponent's Executive,
who has Put in his Signature & Thumb
my Presence

Advocate



X

VERIFICATION

Verified at Patna by the deponent above named on this the ___ day of December, 2024 and say that the contents of this affidavit made in paragraph nos. paragraph nos. 1-6, 8 true to my knowledge, those made in paragraph no. Para 7,9-12 are true to my information derived from records which I verily believe to be true and the rest are my respectful submissions before this Hon'ble Tribunal.

AB
12/12/24
DEPONENT

(Aadhar No.-712760075814)

(आलोक कुमार)

संयुक्त सचिव (अभियंत्रण)

जल संसाधन विभाग

बिहार, पटना

*Identify the deponent's Executan,
who has Put in his Signature & Thumb
my Presence*

Advocate



Received through Mail Dt 5.8.22

कार्यालय : प्रधान मुख्य वन संरक्षक, बिहार, पटना।
(जलवायु परिवर्तन संभाग)तृतीय तल, अरण्य भवन, शहीद पीर अली खॉ मार्ग (राईबिंग रोड), शेखपुरा, पटना-800014
ई-मेल pccf.climatechange@gmail.com/ccfcc.bih@gmail.com

05 AUG 2022 दिनांक : पर्या०/जल०/परि०- 43/2022- 433

एन० जवाहर बाबू भा०व०से०
प्रधान मुख्य वन संरक्षक,
पर्यावरण, जलवायु परिवर्तन एवं आर्द्रभूमि,
बिहार, पटना।

सेवा में,

अपर मुख्य सचिव/प्रधान सचिव/सचिव
स्वास्थ्य विभाग/नगर विकास एवं आवास विभाग/परिवहन विभाग/
ऊर्जा विभाग/बिहार अक्षय ऊर्जा विकास एजेंसी/उद्योग विभाग/
कृषि विभाग/पशु एवं मत्स्य संसाधन विभाग/जल संसाधन विभाग/
ग्रामीण विकास विभाग/आपदा प्रबंधन विभाग, बिहार।

प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, बिहार।

सदस्य सचिव,
बिहार राज्य प्रदूषण नियंत्रण पर्यद, पटना।

पटना-14, दिनांक- 4/8/22

विषय:- राज्य जलवायु परिवर्तन कार्य योजना के संशोधन हेतु दिनांक-16.08.2022 को पूर्वाह्न 11.00 बजे से विडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम आहुत हितधारक विभागों के convergence बैठक में भाग लेने के संबंध में।

उपर्युक्त विषयक संबंध में सूचित करना है कि Nationally Determined Contributions (NDC) के लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा "Common Framework" के अनुसार बिहार राज्य जलवायु परिवर्तन कार्य योजना (SAPCC) के संशोधन किया जा रहा है। SAPCC तैयार करने हेतु संबंधित हितधारक विभागों से आंकड़ों एवं विभागों के अन्तर्गत जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों को कम करने हेतु किये जा रहे adaptation, mitigation उपायों को विश्लेषण कर सम्मिलित किया जा रहा है।

उक्त के आलोक में दिनांक-16.08.2022 को पूर्वाह्न 11.00 बजे फिजिकल एवं विडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से convergence बैठक अरण्य भवन के चतुर्थ तल पर स्थित सभागार में आयोजित किया गया है।

अतः अनुरोध है कि उक्त बैठक में ससमय भाग लेने की कृपा की जाय। संबंधित बैठक की लिंक अलग से उपलब्ध कराया जायेगा।

विश्वासभाजन,

(एन० जवाहर बाबू)

प्रधान मुख्य वन संरक्षक

पर्यावरण, जलवायु परिवर्तन एवं आर्द्रभूमि
विभाग, पटना।सचिव
जल संसाधन विभाग
पटना-800014
दिनांक: 05/08/22

टाकरी सं० 3153

दिनांक: 08.08.22

मुख्य सचिव के कार्यालय में
जल संसाधन विभाग, पटनादिनांक 15/8
दिनांक 08/08NOTIFICATIONARY
KUMAR
Distt. PATNA
Regd. No. 6067/2022
E. Dt. 10/07/2021
GOVT. OF BIHAR

Office : Principal Chief Forest Conservator, Bihar, Patna
(Climate Change Cell)

3rd Floor, Aranya Bhawan, Shaheed Pir Ali Khaan Maarg (Riding Road), Sheikhpura, Patna-800014

email-pccf.climatechange@gmail.com/cfcc.bih@gmail.com

letter: Parya./ Jal./Pari.-43/2022-433

From,

N. Jawahar Babu, I.F.S.
Principal Chief Forest Conservator,
Environment, Climate change and Wetlands.
Bihar, Patna

To,

Additional Chief Secretary /Principal Secretary / Secretary
Health Dept./ Urban Development and Housing Dept /Transport Dept/Energy Dept./
Bihar Renewable Energy Development Agency / Industry Dept. / Agriculture Dept./
Animal and fisheries Dept. / Water Resources Dept. /Rural Development Dept./
Disaster Management Dept.
Principal Chief Forest Conservator, Development, Bihar
Member secretary,
Bihar state pollution control Board, Patna.

Patna-14, Dated -04.08.2022

Sub: Participation in the convergence meeting of stake holder departments through video conferencing on 16.08.2022 at 11.00 am regarding revision of State Climate Change Action plan reg.

Sir,

Regarding above mentioned subject, it is to inform that to achieve goals of Nationally Determined Contributions (NDC), Bihar state Action Plan on climate change (SAPCC) is being revised as per the "Common Framework" of the ministry of Environment, Forest and climate change, Govt. of India. For preparing SAPCC, data from the stakeholder departments and measures of adaptation, mitigation to reduce challenges of climate change are analyzed and being compiled.

In the light of the above, the convergence meeting has been organized on 16.05.2022 at 11.00 am through video conferencing in the auditorium on fourth floor of Aranya Bhawan.

Therefore, it is requested to participate in the said meeting on time. The link of this meeting will be provided separately.

Faithfully,

Sd/-

(N. Jawahar Babu)

Principal Chief Forest Conservator,
Environment, Climate change and Wetlands.

Bihar, Patna



Received through mail, Dated 01.08.22

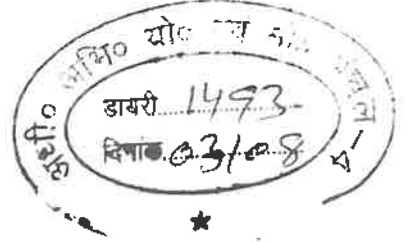
कार्यालय : प्रधान मुख्य वन संरक्षक, बिहार, पटना।

(जलवायु परिवर्तन संभाग)

पृथीय तल, अरण्य भवन, राष्ट्रीय पीर अली चौं मार्ग (राईडिंग रोड), शेखपुरा, पटना-800014
ई-मेल : pccf.climatechange@gmail.com/ccfcc.bih@gmail.com

01 AUG 2022

पत्रांक : पर्या०/वन-57/2018 (खण्ड-1) 414 / प०व०ज०प०

एन० जवाहर बाबू, भा०व०से०
प्रधान मुख्य वन संरक्षक,
पर्यावरण, जलवायु परिवर्तन एवं आर्द्रभूमि,
बिहार, पटना।

सेवा में,

अपर मुख्य सचिव/प्रधान सचिव/सचिव,
स्वास्थ्य विभाग/नगर विकास एवं आवास विभाग/
परिवहन विभाग/जल संसाधन विभाग/कृषि विभाग/
आपदा प्रबंधन विभाग एवं पशु एवं मत्स्य संसाधन विभाग, बिहार।

निदेशक, ब्रेडा, बिहार, पटना।

पटना-14, दिनांक-29/07/2022

विषय:- राज्य जलवायु परिवर्तन कार्य योजना (SAPCC-2022-30) के संशोधन हेतु भविष्य का नीतिगत अभिलेख एवं दृष्टि दस्तावेज (Vision Document) उपलब्ध कराने के संबंध में।

प्रसंग:- इस कार्यालय का पत्रांक-185 दिनांक-07.04.2022

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में सूचित करना है कि भारत सरकार द्वारा पेरिस समझौता, 2015 में Nationally Determined Contributions (NDC) सौंपा गया था। NDC के लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा "Common Framework" के अनुसार बिहार राज्य जलवायु परिवर्तन कार्य योजना (SAPCC) के संशोधन करने का निदेश दिया गया है। SAPCC तैयार करने हेतु संबंधित विभागों से भविष्य का नीतिगत अभिलेख एवं दृष्टि दस्तावेज (Vision Document) की आवश्यकता है।

अतः अनुरोध है कि SAPCC तैयार करने हेतु भविष्य का नीतिगत अभिलेख, दृष्टि दस्तावेज (Vision Document) एवं वर्तमान में चल रही विभिन्न योजनाओं के संबंध में अभिलेख तथा आंकड़े उपलब्ध कराने की कृपा की जाय।

अनु०-यथोक्त।

विश्वासभाजन,

सचिव
जल संसाधन विभाग
न०स०प्र०स० 4852
दिनांक 01/08/22डायरी सं० 3099
दिनांक 08.08.22
पर्यावरण, जलवायु परिवर्तन एवं आर्द्रभूमि
विभाग, पटना(एन० जवाहर बाबू)
प्रधान मुख्य वन संरक्षक
पर्यावरण, जलवायु परिवर्तन एवं आर्द्रभूमि
बिहार, पटना।

Office : Principal Chief Forest Conservator, Bihar, Patna
(Climate Change Cell)

3rd Floor, Aranya Bhawan, Shaheed Pir Ali Khaan Maarg (Riding Road), Sheikhpura, Patna-800014
email-pccf.climatechange@gmail.com/cfcc.bih@gmail.com

letter: Parya./van-57/2018(Khand-1)414/ Pa. Wa. Ja. Pa

From,

N. Jawahar Babu, I.F.S.
Principal Chief Forest Conservator,
Environment, Climate change and Wetlands.
Bihar, Patna

To,

Additional Chief Secretary /Principal Secretary / Secretary
Health Dept./ Urban Development and Housing Dept /Transport Dept/ Water Resources
Dept. /Agriculture Dept./Disaster Management Dept./ Animal and fisheries Dept.
Director, BREDA, Bihar, Patna

Patna-14, Dated -29.07.2022

Sub:- Providing of future policy record and vision document for amendment /revision of state
climate change Action Plan (SAPCC-2022-30) regarding

Ref: This office letter no-185 dated-7-4-2022

Sir

Regarding relevant letter on the above-mentioned subject the Govt. of India submitted
Nationally Determined contributions (NDC) in the Paris Treaty, 2015. To achieve goals of NDC
Ministry of Forests, Govt. of India has directed for revision/ Amendment of Bihar state Climate
change Action Plan (SAPCC) as pal Common framework." For preparing SAPCC future policy
record and vision document is required needed from concerned related department.

Therefore, it is requested to provide the documents of future policy record, vision
document and documents and datas related to currently different ongoing schemes for
preparation of SAPCC.

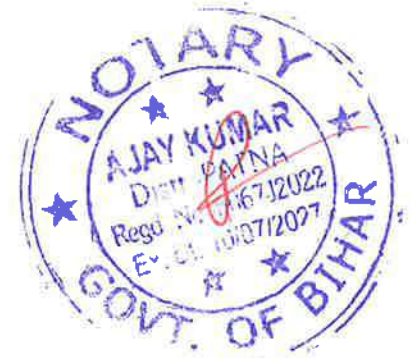
Encl- As above

Faithfully,

Sd/-

(N. Jawahar Babu)

Principal Chief Forest Conservator,
Environment, Climate change and Wetlands.
Bihar, Patna



संजय कुमार झा
 संजय शम्भु झा
 मंत्री
 जल संसाधन विभाग
 सूचना एवं जन-सम्पर्क विभाग
 बिहार सरकार, पटना



Sanjay Kumar Jha
 Minister
 Water Resources Department
 Information and Public Relations Department
 Government of Bihar, Patna

Letter No. 210 मोठ-4 (विविध) 7-424/2021-821

Date 22/12/2023

आपका ध्यान 10 दिसंबर, 2023 को हुई पूर्वी क्षेत्रीय परिषद (EZC) की 26वीं बैठक की ओर आकर्षित करना चाहूंगा, जिसमें बिहार की नदियों में गाद की समस्या पर चर्चा की गई। मैं बिहार की जनता की ओर से आपका धन्यवाद करना चाहता हूँ कि इस महत्वपूर्ण मुद्दे पर व्यक्तिगत रुचि लेते हुए विस्तृत जानकारी प्राप्त करने की आपने इच्छा व्यक्त की एवं इसपर आवश्यक कार्रवाई करने का आश्वासन दिया।

नेपाल एवं अंतर्राज्यीय नदियों से आने वाले गाद तथा फरक्का बराज के निर्माण के कारण गंगा नदी के बिहार भाग में गाद जमाव की समस्या से माननीय मुख्य मंत्री, बिहार द्वारा पूर्व में कई बार केन्द्र सरकार का ध्यान आकृष्ट करते हुए इसके समाधान के लिए राष्ट्रीय गाद प्रबंधन नीति बनाने का अनुरोध किया गया है।

गाद की समस्या के कारण गंगा नदी के जल स्तर में वृद्धि होने के फलस्वरूप वर्ष 2013 में ही भागलपुर के निकट गंगा नदी में वर्ष 1994 का उच्चतम जल स्तर का रिकॉर्ड भंग हुआ तथा वर्ष 2016 एवं पुनः 2021 में नया रिकॉर्ड बना। इसी तरह पटना के गाँधीघाट में वर्ष 2016 में HFL का नया रिकॉर्ड बना तथा हाथीदह में वर्ष 2016 में एवं पुनः 2021 में नया HFL बना।

कोलकाता में दिनांक 17.12.2022 को संपन्न पूर्वी क्षेत्रीय परिषद् की 25वीं बैठक में जल शक्ति मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि द्वारा सूचित किया गया कि Silt Management Policy सरकार द्वारा अनुमोदित कर दिया गया है एवं इसे शीघ्र ही लागू

कोलकाता में दिनांक 17.12.2022 को संपन्न पूर्वी क्षेत्रीय परिषद् की 25वीं बैठक में जल शक्ति मंत्रालय, भारत सरकार के प्रतिनिधि द्वारा सूचित किया गया कि Silt Management Policy सरकार द्वारा अनुमोदित कर दिया गया है एवं इसे शीघ्र ही लागू



किया जायेगा। परन्तु भारत सरकार द्वारा जनवरी, 2023 में "National Framework for Sediment Management" प्रकाशित किया गया, जिसमें बिहार सरकार द्वारा दिए गए मंतव्यों एवं राज्य की समस्याओं पर समुचित विचार नहीं किया गया।

क्षेत्रीय परिषद की बैठक में जानकारी मिली कि जल शक्ति मंत्रालय द्वारा भी माना गया है कि "National Framework for Silt Management" एक रूपरेखा दस्तावेज़ है, कोई नीति नहीं है। इस दस्तावेज़ पर बिहार द्वारा अपना मन्तव्य 06 दिसम्बर 2023 को जल शक्ति मंत्रालय को भेजा जा चुका है। बिहार की वर्षों पुरानी मांग रही है कि एक राष्ट्रीय गाद प्रबंधन नीति बनाई जाए। अलग-अलग राज्यों द्वारा तैयार की गई गाद नीतियां गाद की समस्या का समग्र रूप से समाधान नहीं कर सकती हैं।

अनुरोध होगा कि बाढ़ की समस्या के समाधान हेतु बिहार राज्य के मंतव्यों को समाहित कर एक "Comprehensive Silt Management Policy" का सूत्रण कराना चाहेंगे।

उल्लेखनीय है कि "Formulation of Comprehensive Silt Management Policy" पूर्वी क्षेत्रीय परिषद का एक मुद्दा रहा है, पर इस एजेंडा बिंदु को resolved मानते हुए 26वीं बैठक में शामिल नहीं किया। Comprehensive Silt Management Policy के सूत्रण किये जाने तक इस एजेंडा बिंदु को परिषद के बैठक में रखा जाना समुचित होगा।

अनुरोध होगा कि "Formulation of Comprehensive Silt Management Policy" के मुद्दे को पूर्वी क्षेत्रीय परिषद के एजेंडा बिंदु में पुनः सम्मिलित किया जाय।

भवदीय, मैं आपका ध्यान भारत-बांग्लादेश समझौता 1996 पर भी आकृष्ट करना चाहूँगा। समझौता के आलोक में फरक्का बराज पर लीन पीरियड में 1500 क्यूमेक का जलश्राव सुनिश्चित करना है।

बिहार की सीमा में गंगा के प्रवेश बिंदु बक्सर पर लीन पीरियड में मात्र 400 क्यूमेक जल प्रवाह आकलित है। ऐसी स्थिति में समझौते के पालन हेतु शेष 73% जलश्राव उपलब्ध



कराने का दायित्व बिहार पर आ जाता है जबकि गंगा नदी के जलग्रहण क्षेत्र का केवल 11% हिस्सा बिहार में पड़ता है। इस तरह फरक्का बराज में वांछित जल आपूर्ति करने की जिम्मेवारी केवल बिहार पर ही डाल दी गई है। इसके फलस्वरूप बिहार द्वारा गंगा एवं इसमें प्रवाहित होने वाली बिहार की नदियों के जल के उपयोग के नैसर्गिक अधिकार का भी हनन हो रहा है।

अनुरोध है कि समझौते के आलोक में बांग्लादेश को दिया जाने वाले जल में सभी सहघाटी राज्यों की हिस्सेदारी तय की जाय।

उपर्युक्त के सम्बन्ध में सार्थक पहल पर 10 दिसंबर, 2023 को आयोजित पूर्वी क्षेत्रीय परिषद की बैठक के दौरान आपके द्वारा आश्वासन भी दिया गया है।

61145

61145 (संजय कुमार झा)

सेवा में,

श्री अमित शाह

माननीय गृह मंत्री एवं सहकारिता मंत्री

भारत सरकार, नई दिल्ली





Sanjak Kumar Jha

Minister
Water Resources Department
Information and Public Relation Department
Govt. of Bihar, Patna

Letter No. Yo. Mo.-4(Vividh)7-424/2021-821

Date 22.12.2023

Respected Amit Shah Ji,

I would like to draw your kind attention to the 26th meeting of the Eastern Zonal Council (EZO) held on 10 December 2023, in which the problem of silt in the rivers of Bihar was discussed. I would like to thank you on behalf of the people of Bihar for taking personal interest in this important issue and expressing your desire to obtain detailed information and assuring to take necessary action on it.

The Hon'ble Chief Minister of Bihar has several times in the past drawn the attention of the Central Govt. regarding the problem of the silt deposition in the part of Bihar of the Ganga River due to the silt coming from Nepal and interstate Rivers and due to construction of the Farakka Barrage and requested to formulate a National Silt Management policy to resolve it.

Due to the problem of silt, the water level of the Ganga rivers increased in 2013, the record of the highest flood level in the Ganga River near Bhagalpur for the year 1994 was surpassed and a new HFL was achieved in the year 2016 and again in 2021. Similarly, a new record of HFL was achieved in the year 2016 at Gandhighat in Patna and in Hathidah in the year 2016 and again in 2021.

In the 25th meeting of the Eastern Zonal Council held on 17.12.2002 at Kolkata, the representative of the ministry of Jal Shakti, Govt. of India informed that the silt management policy has been approved by the Govt. and it will be launched soon. But the Govt of India published the "National framework for Sediment Management" in January 2023, in which the views expressed by the Govt. of Bihar and the problems of the state were not properly considered.

In the regional council meeting, it was learned that the Ministry of Jal Shakti has also accepted that the "National framework for Silt Management" is a framework document, not a policy. Bihar has sent its views on this document to the Ministry of Jal shakti on 06 Dec 2023. It has been a long-standing demand of Bihar that a National silt Management policy should be formulated. Silt policies formulated by the different states cannot solve the problem of silt in a holistic manner.

It is requested that a "Comprehensive silt Management Policy" should be formulated by incorporating the views of the state of Bihar to solve the problem of floods.

It is noteworthy that "formulation of Comprehensive Silt Management Policy" has been an issue of Eastern Zonal Council, but considering this agenda point resolved, it was not included.



in the 26th meeting. It would be appropriate to keep this agenda point in the meeting of the council till the formulation of Comprehensive Silt Management policy is done.

It will be requested that the issue of "Formulation of Comprehensive silt Management Policy" be included again in the agenda point of Eastern Zonal Council.

Sir, I would like to draw your attention to the India-Bangladesh Treaty 1996. In the light of the treaty, 1500 cumec water flow is to be ensured at Farakka Barrage during lean period.

Only 400 cumec water flow is estimated during lean period at Buxar, the entry point of Ganga in Bihar. In such a situation in compliance to the treaty Bihar is responsible to make available the remaining 73% water flow, whereas only 11% of the catchment area of the Ganga river falls in Bihar. In this way, the responsibility of supplying the desired water in the Farakka Barrage has been put only on Bihar. As a result, Bihar's natural right to use the water of the Ganga and rivers of Bihar flowing into it is also being violated.

In the light of the treaty, it is requested that the water share of all riparian states should be decided.

Regarding above mentioned, during the Eastern Regional Council meeting held on 10 Dec 2023, you have also given assurance for meaningful initiatives.

Regards

Sd/-

(Sanjay Kumar Jha)

To,

Shri Amit Shah
Honorable Minister
Ministry of Home Affairs and Ministry of Cooperation
Govt, of India, New Delhi



पत्रांक-यो०मो०-4 (विविध)07-426/2022- 833
बिहार सरकार
जल संसाधन विभाग

प्रेषक,

संजीव शैलेश
संयुक्त सचिव (अभि०)

सेवा में,

मो० नैथ्यर इकबाल, भा०प्र०से०
निदेशक, खान।

पटना, दिनांक- 29/12/23

विषय:-

नदियों में गाद की समस्या के निराकरण तथा गाद/मिट्टी के वैकल्पिक उपयोग पर मुख्य सचिव महोदय की अध्यक्षता में दिनांक-01.07.2022 को संपन्न बैठक में लिए गए निर्णय के अनुपालन के संबंध में।

प्रसंग:-

खान एवं भू-तत्व विभाग का पत्रांक-02/एम०एम०(बा०)-16/22-5049/एम०, पटना, दिनांक-29.09.2022

महाशय,

निदेशानुसार उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के आलोक में राज्य के नदियों के 134 गाद स्थलों से संबंधित जिला, नदी, प्रखण्ड, स्थल का नाम (Location), गाद क्षेत्र के चार बिन्दुओं का Geo-coordinates, गाद क्षेत्र का रकबा एवं गाद के अनुमानित मात्रा से संबंधित प्रतिवेदन संलग्न कर आवश्यक कार्रवाई हेतु समर्पित किया जा रहा है। उक्त प्रतिवेदन क्षेत्रीय स्तर पर संबंधित जिलाधिकारी को भी उपलब्ध कराया गया है (छायाप्रति संलग्न)।

अनु०:-यथोक्त।

विश्वासभाजन,



(संजीव शैलेश)
संयुक्त सचिव (अभि०)

पत्रांक- यो०मो०-4 (विविध)07-426/2022- 833 पटना, दिनांक- 29/12/23

प्रतिलिपि:-अभियंता प्रमुख, बाढ़ नियंत्रण एवं जल निस्सरण, जल संसाधन विभाग को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।




(संजीव शैलेश)
संयुक्त सचिव (अभि०)



पत्रांक- यो०मो०-4 (विविध)07-426/2022-833 पटना, दिनांक- 29/12/2023

प्रतिलिपि:-अपर मुख्य सचिव-सह-खान आयुक्त, खान एवं भूतत्व विभाग को सूचनार्थ
समर्पित।

अनु०:-यथोक्त।


29/12/23

(संजीव शैलेश)
संयुक्त सचिव (अभि०)



Letter : Yo. Mo. -4(Vividh)07-426/2022-833
Govt. of Bihar
Water Resources Department

From,
Sanjeev Shailesh
Joint Secretary (Engineering)

To,
Md. Naiyyar Iqbal, I.A.S
Director, Mining

Patna, Dated -29.12.2023

Sub:- Regarding compliance of decision taken in the meeting held on 01.07. 2022 under the chairmanship of Chief Secretary on resolving the problem of silt in rivers and alternatives use of slit/soil.

Ref:- Mines and Geology dept. letter-02/M. M.(Ba.)-16/22-5049/M. Patna, dated 29.09.2022

Sir,

As directed, in the light of the relevant letter on the above-mentioned subject, a report regarding district, rivers, block, name of Location, Geo-coordinates of four points of silted area, area of silt (rakba) and estimated quantity of silt of 134 silt site of the state is being submitted for necessary action. This said report has also been made available to the concerned district magistrate at the regional level.

Encl- As mentioned.

Faithfully,
Sd/-
(Sanjeev Shailesh)
Joint Secretary (Engineering)

Letter- Yo. Mo. -4(Vividh)07-426/2022-833

Patna, dated 29.12.2023

Copy to: Engineer In Chief, Flood control and Drainage, Water Resources Department
for information and necessary action.

Faithfully,
Sd/-
(Sanjeev Shailesh)
Joint Secretary (Engineering)



बिहार राज्य अंतर्गत गाद स्थलों की विवरणी

क्र०	मुख्य अभियंता प्रक्षेत्र (बाद)	नदी	जिला	गाद स्थलों की संख्या	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	अभियुक्ति
1	मुजफ्फरपुर	गंडक, बूढ़ी गंडक, बाया, नून, बागमती, लालबकेया, बंगरी, धनौती, पसहा,,, गाद, सिकरहना, पंडई, मसान	वैशाली, सीतामढ़ी, मुजफ्फरपुर, शिवहर, पूर्वी चम्पारण, पश्चिमी चम्पारण	45	20236900	
2	कटिहार	महानंदा, गंगा, कोशी	कटिहार, भागलपुर, किशनगंज	18	39230604	
3	समस्तीपुर	करेह, कमला बलान, भूतही बलान, पांछी, बागमती, बूढ़ी गंडक, गंगा	समस्तीपुर, मधुबनी, दरभंगा	42	2753500	
4	पटना	गंगा	भोजपुर, पटना	5	1027000	
5	गोपालगंज	गंडक	पश्चिमी चम्पारण, गोपालगंज	6	6940749	
6	वीरपुर	कोशी	सहरसा, सुपौल	18	12599341	
कुल				134	82788094	



Details of Silt Locations with in Bihar

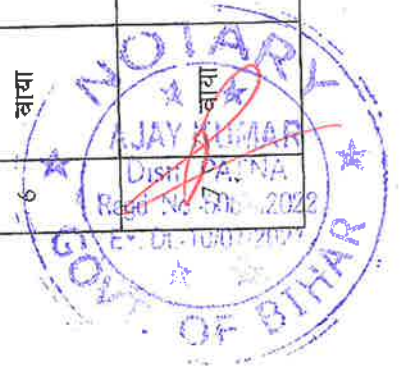
Sl. No.	Chief Engineer Zone (Flood)	River	District	No. of Silt Location	Quantity of Silt (Approx in cubic meter)	Remark
1	Muzaffarpur	Gadak, Budhi Gandak, Baya, Noon, Bagmati, Lalbkeya, Bangri, Dhanauti, Pasaha, silt, Sikrahna, Pandai, Masan	Vaishali, Sitamarhi, Muzaffarpur, Shivhar East Champaran, West Champaran	45	20236900	
2	Katihar	Mahananda, Ganga, Koshi	Katihar, Bhagalpur, Kishanganj	18	39230604	
3	Samastipur	Kareh, Kamala Balan, Bhoothi Balan, Panchi, Bagmati, Budhi Gadak, Ganga	Samastipur, Madhubani, Darbhanga	42	27533500	
4	Patna	Ganga	Bhojpur, Patna	5	1027000	
5	Gopalganj	Gadak	West Champaran, Gopalgaaj	6	6940749	
6	Birpur	Koshi	Saharsa, Supaul	18	12599341	
Total-				134	82788094	



विभिन्न नदियों में गाद स्थलों की विवरणी

282

क्र०	नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	बिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	वाया	भागवतपुर ग्राम से जलकौली	वैशाली	वैशाली	25.999475 25.99503 26.010292 26.010047	85.1814 85.183531 85.174653 85.174853	88320	44160	
2	वाया	साईन ग्राम से पटेड़ा जयराम	पटेड़ी बेलसर	वैशाली	25.952178 25.951783 25.995592 25.995653	85.223283 85.223322 85.186481 85.1186842	748944	356640	
3	वाया	मांगनपुर से करहारी	भागवानपुर	वैशाली	25.871511 25.871572 25.923711 25.923789	85.324583 85.324903 85.288178 85.1287892	715200	357600	
4	वाया	महुआ सिंराय ग्राम से बहेरी ग्राम	महुआ	वैशाली	25.765272 25.765364 25.812786 25.812578	85.453872 85.453314 85.416031 85.416381	648000	360000	
5	वाया	जलालपुर ग्राम से सैदमोहम्मद उर्फ सलहा	जन्दाहा	वैशाली	25.757717 25.757467 25.702028 25.701961	85.456747 85.456514 85.515644 85.515342	390458	354960	
6	वाया	सलहा ग्राम से सरैया पोहियारी	सहदेई बुजुर्ग	वैशाली	25.68645 25.686517 25.702028 25.701961	85.520639 85.521231 85.525644 85.515342	66000	66000	
		जाबज ग्राम से असरफपुर सुपौल	महनार	वैशाली	25.68645 25.686517 25.644017 25.643975	85.520639 85.521231 85.563364 85.563586	164208	136840	



Details of silt location in different rivers

S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Vaya	Bhagwatpur to Jatkauli	Vaishali	Vaishali	25.999475 25.99503 26.010292 26.010047	85.1814 85.183531 85.174653 85.174853	88320	44160	
2	Vaya	Saieen Gram to Patedha Jairam	Patedha Belsar	Vaishali	25.952178 25.951783 25.995592 25.995653	85.223283 85.223322 85.186481 85.1186842	748944	356640	
3	Vaya	Maanganpur to Karhaari	Bhagwanpur	Vaishali	25.871511 25.871572 25.923711 25.923789	85.324583 85.324903 85.288178 85.1287892	715200	357600	
4	Vaya	Mahua Sinraay Gram to Baheri Gram	Mahua	Vaishali	25.765272 25.765364 25.812786 25.812578	85.453872 85.453314 85.416031 85.416381	648000	360000	
5	Vaya	Jalalpur Gram to Saidmohammed urf silaha	Jandaha	Vaishali	25.757717 25.757467 25.702028 25.701961	85.456747 85.456514 85.515644 85.515342	390458	354960	
6	Vaya	Sallaha Gram to Sarisa Kohiyari	Sahdei Bujurg	Vaishali	25.68645 25.686517 25.702028 25.701961	85.520639 85.521231 85.525644 85.515342	66000	66000	
		jaawaz gram to Asrafpur Supaul	Mahnaar	Vaishali	25.68645 25.686517 25.644017 25.643975	85.520639 85.521231 85.563364 85.563586	164208	136840	
		Chaandpur Fatah Gram to Vibhutipur Vanchar	Patepur	Vaishali	25.882567 25.882586 25.798917 25.799483	85.594497 85.594856 85.607839 85.608203	1107000	615000	



क्र०	नदी का नाम	लोकेशन कहां से कहां तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्यु०
8	तून	चांदपुर फतह ग्राम से विभूतिपुर बंचर	पातेशपुर	बैशाली	25.882567 25.882586 25.798917 25.799483	85.594497 85.594856 85.607839 85.608203	1107000	615000	
9	बागमती	धनकौल, कोरा से भीम रमुनी सिरसियाँ	परसौनी	सीतामढ़ी	26.424623 26.425961 26.424968 26.414136	85.377271 85.380304 85.377052 85.398714	213027	121730	
10	बागमती	सौली से पचनौर	बेलसंड	सीतामढ़ी	26.414134 26.413661 26.413855 26.4144769	85.398715 85.398504 85.398330 85.398718		496125	
11	बागमती	खरका से कटौला	रुन्नीसैदपुर	सीतामढ़ी	26.397543 26.397154 26.347487 26.397566	85.452645 85.452606 85.486552 85.472856	496041	227500	
12	बागमती	जनाढ़ से बसुआ	औराई	मुजफ्फरपुर	26.355934 26.334460 26.323866 26.322060	85.499495 85.500230 85.513317 85.516250	900022-5	497250	
13	बागमती	जमला परसा	सुप्री	सीतामढ़ी	26.742665, 26.743804, 26.730291, 26.729742, 26.3635	85.336147 85.339647 85.331591 85.333398 85.1710	120000	53330	
14	बागमती	अदौरी एवं बराही जगदीश,	पुरनहियाँ	शिवहर	26.3640 26.3641 26.741587, 26.741468, 26.737002, 26.737059	85.1702 85.1735 85.253406 85.254290 85.253011 85.252483	120000	20000	
		अशोगी पुरबोल्मपुर	बेरगिनियाँ	सीतामढ़ी			30000	3000	

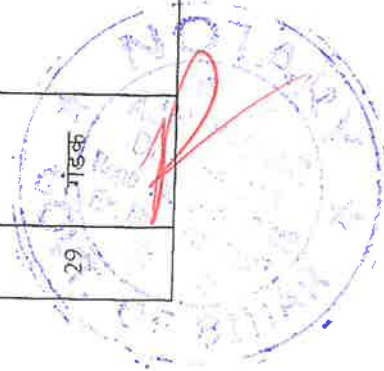


S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
9	Bagmati	Dhankaul, Kora to Bhim Ramuni Sirsiyaan	Parsauni	Sitamarhi	26.424623 26.425961 26.424968 26.414136	85.377271 85.380304 85.377052 85.398714	213027	121730	
10	Bagmati	Sauli to Pachnaur	Belsand	Sitamarhi	26.414134 26.413661 26.413855 26.4144769	85.398715 85.398504 85.398330 85.398718	808683	496125	
11	Bagmati	Kharka to Kataujha	Runishaidpur	Sitamarhi	26.397543 26.397154 26.347487 26.397566	85.452645 85.452606 85.486552 85.472856	496041	227500	
12	Bagmati	Jaandh to Basuyaa	Auraai	Muzaffarpur	26.355934 26.334460 26.323866 26.322060	85.499495 85.500230 85.513317 85.516250	900022-5	497250	
13	Bagmati	Jamla Parsa	Suppi	Sitamarhi	26.742665, 26.743804, 26.730291, 26.729742,	85.336147 85.339647 85.331591 85.333398	120000	53330	
14	Bagmati	Adauri and Barahi Jagdish	Purnahiyaan	Shiohar	26.3633 26.3640 26.3641 26.3651 26.3813 26.3812 26.3919 26.3919	85.1710 85.1702 85.1735 85.1736 85.1653 85.1646 85.1718 85.1722	120000	20000	
	Laalbakey	Ashogi Purshotmpur	Bairginiyan	Sitamarhi	26.741587, 26.741468, 26.737002, 26.737059	85.253406 85.254290 85.253011 85.252483	30000	3000	
	Bagmati	Belwa	Piprahi	Shiohar	26.6104789 26.60609023 26.61227081 26.60679651	85.26512044 85.26950751 85.26641913 85.27058153	1267680	60000	

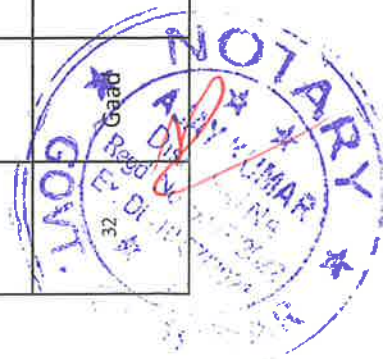
क्र.सं.	नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
16	बागमती	बेलवा	पिपराही	शिवहर	26.6104789 26.60609023 26.61227081 26.60679651	85.26512044 85.26950751 85.26641913 85.27058153	1267680	60000	
17	बागमती	दोस्तियां	पुरनहिया	शिवहर	26.5870133 26.58575166 26.586455 26.58513499	85.29191500 85.2985133 85.29959 85.2986766	2160000	6000	
18	बागमती	मोहारी	शिवहर	शिवहर	26.50499 26.504104 26.504926 26.503127	85.351766 85.352426 85.352108 85.352936	134200	7500	
19	बागमती	कोठिया	तरियानी	शिवहर	26.453465 26.453219 26.453507 26.453219	85.351115 85.351159 85.351406 85.351159	937920	3000	
20	बंगरी	हरदिया	रक्सौल	पूर्वी चम्पारण	26°56'45"N 26°56'27"N 26°56'15"N 26°55'56"N	84°51'21"E 84°51'21"E 84°51'36"E 84°51'51"E	68400	68400.00	
21	धनौती	परशुरामपुर	हरसिद्धि	पूर्वी चम्पारण	26 43'02"N 26°42'23"N 26°41'47"N 26°40'41"N	84°42'06"E 84°41'25"E 84°40'47"E 84°41'46"E	360000	360000.00	
22	धनौती	सपही	तुरकौलिया	पूर्वी चम्पारण	26 38'50"N 26°39'41"N 26°37'50"N 26°38'08"N	84°49'57"E 84°51'53"E 84°51'24"E 84°52'15"E	120000	120000.00	
23	धनौती	चैलाहा	बंजरिया	पूर्वी चम्पारण	26 38'57"N 26°39'52"N 26°39'39"N 26°39'18"N	84°53'08"E 84°53'25"E 84°53'42"E 84°53'38"E	240000	240000.00	

S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
17	Bagmati	Dostiyaan	Purnahiyaan	Shiohar	26.5870133 26.58575166 26.586455 26.58513499	85.29191500 85.2985133 85.29959 85.2986766	2160000	6000	
18	Bagmati	Mohaari	Shiohar	Shiohar	26.50499 26.504104 26.504926 26.503127	85.351766 85.352426 85.352108 85.352936	134200	7500	
19	Bagmati	Kothiyaa	Traiyaani	Shiohar	26.453465 26.453219 26.453507 26.453219	85.351115 85.351159 85.351406 85.351159	937920	3000	
20	Bangri	Hardiyaa	Raksaul	East Champaran	26°56'45"N 26°56'27"N 26°56'15"N 26°55'56"N	84°51'21"E 84°51'21"E 84°51'36"E 84°51'51"E	68400	68400.00	
21	Dhanuti	Parshurampur	Harsiddhi	East Champaran	26°43'02"N 26°42'23"N 26°41'47"N 26°40'41"N	84°42'06"E 84°41'25"E 84°40'47"E 84°41'46"E	360000	360000.00	
22	Dhanuti	Sapahi	Turkauliyaa	East Champaran	26°38'50"N 26°39'41"N 26°37'50"N 26°38'08"N	84°49'57"E 84°51'53"E 84°51'24"E 84°52'15"E	120000	120000.00	
23	Dhanuti	Chailaaha	Banjariya	East Champaran	26°38'57"N 26°39'52"N 26°39'39"N 26°39'18"N	84°53'08"E 84°53'25"E 84°53'42"E 84°53'38"E	240000	240000.00	
24	Lalibaakey	Baluva Gram to Saphi	Dhaka	East Champaran			105700	105700.00	1. चयनपत्रपत्रपत्रपत्र 2. इमर 3. नईपत्रपत्रपत्र इल 4. छत्रपत्र पत्र कम. 5. पत्रपत्रपत्रपत्र 6. कर्पात्रपत्रपत्र 7. सबत्रपत्रपत्र व 8. त्रपत्रपत्रपत्र

क्र०	नदी का नाम	लोकेशन : कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्त
24	लालबकेया	बलुआ ग्राम से सपही	ढाका	पूर्वी चम्पारण	-		105700	105700.00	लालबकेया नदी के विभिन्न स्थलों पर सड़क निर्माण हेतु गाद उठाने हेतु एन.एच.आई. द्वारा आवेदन समर्पित किया गया है।
25	पसाह नदी कि नई धार एवं पुरानी धार	कुरैया से कनुनिया	आदापुर	पूर्वी चम्पारण	26 54'48"N 26°54'29"N 26°54'16"N 26°53'54"N	84°58'01"E 84°58'01"E 84°57'51"E 84°58'07"E	61500	61500.00	
26		तिनकोनिया से हिरमनी	छौड़रानो	पूर्वी चम्पारण	26 52'14"N 26°51'29"N 26°50'26"N 26°49'11"N	84°57'31"E 84°56'22"E 84°55'34"E 84°55'34"E	205200	205200.00	
27	गंडक	पुछरिया	संग्रामपुर	पूर्वी चम्पारण	26.460445 26.460327 26.437769 26.443381	84.682427 84.691424 84.697773 84.704042	310000	1240000.00	
28	गंडक	पुछरिया	संग्रामपुर	पूर्वी चम्पारण	26.434277 26.435392 26.423540 26.426131	84.707295 84.714145 84.711874 84.718555	1020000	510000.00	
29	गंडक	करहान	केशरिया	पूर्वी चम्पारण	26.339844 26.340787 26.329721 26.328471	84.786110 84.788899 84.809341 84.807776	2400000	1200000.00	

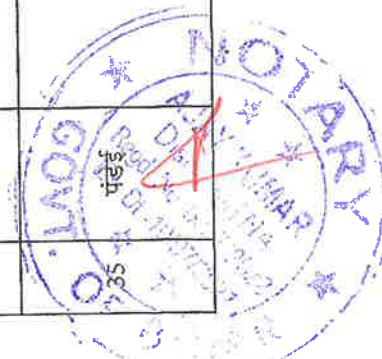


S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
25	Old Dhaar and New Dhaar of Pasha river	Kurainya to Kanuniyaa	Aadapur	East Champaran	26°54'48"N	84°58'01"E	61500	61500.00	
					26°54'29"N	84°58'01"E			
					26°54'16"N	84°57'51"E			
					26°53'54"N	84°58'07"E			
26	Pasha river	Teenkoniya to Hirmani	Chhauradano	East Champaran	26°52'14"N	84°57'31"E	205200	205200.00	
					26°51'29"N	84°56'22"E			
					26°50'26"N	84°55'34"E			
					26°49'11"N	84°55'34"E			
27	Gandak	Puchhariya	Sangrampur	East Champaran	26.460445	84.682427	3100000	1240000.00	
					26.460327	84.691424			
					26.437769	84.697773			
					26.443381	84.704042			
28	Gandak	Puchhariya	Sangrampur	East Champaran	26.434277	84.707295	1020000	510000.00	
					26.435392	84.714145			
					26.423540	84.711874			
					26.426131	84.718555			
29	Gandak	Karhaan	Keshariya	East Champaran	26.339844	84.786110	2400000	1200000.00	
					26.340787	84.788899			
					26.329721	84.809341			
					26.328471	84.807776			
30	Burhi Gandak Bharthuhi	22 k.m. to 23 k.m.	Chakiya	East Champaran	26.46305339	85.49098469	14244.3	15827.00	
					26.46286550	85.04842657			
					26.46131133	85.04854928			
					26.461636096	85.04924330			
31	ya		Chakiya	East Champaran	26.46124529	85.04945352	2700	3000.00	
					26.461024688	85.04957724			
					26.460671109	85.05035441			
					26.461097625	85.50289034			
	Phulvirya	Ramgarhwa	West Champaran	West Champaran	26.889144	84.687438	6300	4200.00	
					26.889022	84.687694			
					26.888231	84.686843			
					26.888178	84.687000			



X

क्र०	नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाव की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाव क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
29									
30	बूढी गंडक भरथुहिया	कि०मी० 22 से कि०मी० 23 के बीच	चकिया	पूर्वी चम्पारण	26.46305339 26.46286550 26.46131133 26.461636096	85.49098469 85.04842657 85.04854928 85.04924330	14244.3	15827.00	
31			चकिया	पूर्वी चम्पारण	26.46124529 26.461024688 26.460671109 26.461097625	85.04945352 85.04957724 85.05035441 85.50289034	2700	3000.00	
32	गाव	फुलविरया	रमाढ़वा	पश्चिम चम्पारण	26.889144 26.889022 26.888231 26.888178	84.687438 84.687694 84.686843 84.687000	6300	4200.00	
33	सिकरहना	अधकपरिया	रमाढ़वा	पश्चिम चम्पारण	26.873594 56.873773 26.869620 26.869788	84.702776 84.703334 84.705321 84.705606	45000	30000.00	
34	पंडेई	बलुआ	गौनहा	पश्चिम चम्पारण	27.212514 27.212505 27.211569 27.211401	84.497188 84.497367 84.496383 84.496766	4500	4500.00	
35	पंडेई	पुरलीभरहवा	गौनहा	पश्चिम चम्पारण	27.189977 27.189312 27.187803 27.18759	84.502934 84.503522 84.500101 84.500431	39900	26600.00	



S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
33	Sikarhana	Adhikariya	Ramgarhwa	West Champaran	26.873594 26.873773 26.869620 26.869788	84.702776 84.703334 84.705321 84.705606	45000	30000.00	
34	Pandei	Baluya	Gaunaha	West Champaran	27.212514 27.212505 27.211569 27.211401	84.497188 84.497367 84.496383 84.496766	4500	4500.00	
35	Pandei	Murlihanarhawa	Gaunaha	West Champaran	27.189977 27.189312 27.187803 27.18759	84.502934 84.503522 84.500101 84.500431	39900	26600.00	
36	Pandei	Patkhauri	Gaunaha	West Champaran	27.172042 27.171823 27.171206 27.170987	84.497124 84.497331 84.495268 84.495770	18750	12500.00	
37	Pandei	Mathmajhariya	Gaunaha	West Champaran	27.202355 27.201218 27.199898 27.199414	84.500951 84.503167 84.503391 84.502271	49875	33250.00	
38	Masaan	Dhanrappa Guide Bandh 2.5k.m.	Ramnagar	West Champaran	27.179113 27.180747 27.168449 27.174481	84.298303 84.296457 84.300584 84.298668	40000	40000.00	
39	Masaan	Pipramafi	Ramnagar	West Champaran	27.195909 27.195969 27.193353 27.193312	84.283634 84.284182 84.283338 84.283905	22500	15000.00	
40	Masaan	Sherva	Ramnagar	West Champaran	27.100074 27.100129 27.09329 27.096903	84.307107 84.308031 84.306347 84.308439	81000	81000.00	

क्र०	नदी का नाम	लोकेशन कहां से कहां तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
36	पंडेई	पटखौली	गौनहा	पश्चिम चम्पारण	27.172042 27.171823 27.171206 27.170987	84.497124 84.497331 84.495268 84.495770	18750	12500.00	
37	पंडेई	मठमझरिया	गौनहा	पश्चिम चम्पारण	27.202355 27.201218 27.199898 27.199414	84.500951 84.503167 84.503391 84.502271	49875	33250.00	
38	मसान	धनरप्पा गाईड बांध 2.50 कि.मी.	रामनगर	पश्चिम चम्पारण	27.179113 27.180747 27.168449 27.174481	84.298303 84.296457 84.300584 84.298668	40000	40000.00	
39	मसान	पिपरामाफी	रामनगर	पश्चिम चम्पारण	27.195909 27.195969 27.193353 27.193312	84.283634 84.284182 84.28338 84.283905	22500	15000.00	
40	मसान	शोरवा	रामनगर	पश्चिम चम्पारण	27.100074 27.100129 27.09329 27.096903	84.307107 84.308031 84.306347 84.308439	81000	81000.00	
41	मसान	सिसवा मंगलपुर	योगापट्टी	पश्चिम चम्पारण	27.836310 27.837917 27.835102 27.834073	84.327297 84.331257 84.337299 84.336667	345000	150000.00	



क्र.	नदी का नाम	लोकेशन कहां से कहां तक	प्रखंड	बिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी0 में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
42	गंडक	पुजहाँ गोदहिया	बैरिया	पश्चिम चम्पारण	27.763105 27.76284 27.79162 27.749989	84.376175 84.378435 84.38407 84.382881	650250	289000.00	
43	गंडक	सिंचाल पोखरिया	बैरिया	पश्चिम चम्पारण	27.735725 27.736296 27.72367 27.723131	84.395753 84.398142 84.410692 84.409341	675000	300000.00	
44	गंडक	लौकरिया आसाराम	बैरिया	पश्चिम चम्पारण	27.700160 27.700509 27.696295 27.693664	84.424586 84.425507 84.433515 84.43195	340000	170000.00	
45	मसान	तमकुही	बगहा-01	पश्चिम चम्पारण	27.083075 27.083178 27.078752 27.07899	84.299959 84.300507 84.303504 84.303772	5400	3600.00	
46	महानंदा	स्पर-42 के निकट Shoal को हटाने का कार्य।	अमदाबाद	कटिहार	25.284335 25.283433 25.287076 25.286062	87.833805 87.835446 87.832645 87.832623	31915	31915	



S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
41	Gandak	Sisva Mangalpur	Yogapatti	West Champaran	27.836310 27.837917 27.835102 27.834073	84.327297 84.331257 84.337299 84.336667	345000	1500000.00	
42	Gandak	Pujhaan Godahiya	Bairiya	West Champaran	27.763105 27.76284 27.79162 27.749989	84.376175 84.378435 84.38407 84.382881	650250	2890000.00	
43	Gandak	Singhaal Pokhariya	Bairiya	West Champaran	27.735725 27.736296 27.72367 27.723131	84.395753 84.398142 84.410692 84.409341	675000	3000000.00	
44	Gandak	Lokariya Aasharam	Bairiya	West Champaran	27.700160 27.700509 27.696295 27.693664	84.424586 84.425507 84.433515 84.43195	340000	1700000.00	
45	Masaan	Tamkuhi	Bagha-01	West Champaran	27.083075 27.083178 27.078752 27.07899	84.299959 84.300507 84.303504 84.303772	5400	3600.00	
46	Mahananda	Work of removal of shoal near spur-42	Amdabad	Katihar	25.284335 25.283433 25.287076 25.286062	87.833805 87.835446 87.832645 87.832623	31915	31915	





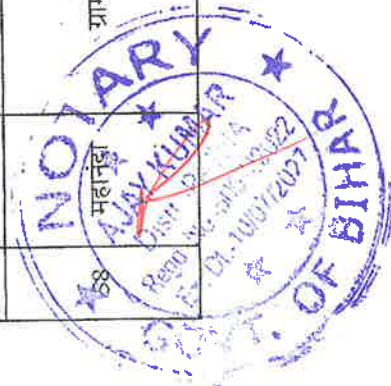
क्र०	नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अर्थ
47	महानंदा	डकरा 9.5 कि०मी० के निकट Shoal को हटाने का कार्य।	अमदाबाद	कटिहार	25.387025 25.386873 25.387352 25.38741	87.761376 87.76231 87.761857 87.761358	41118	34265	
48	महानंदा	बागडोम बारसोई महानंदा बायों तटबंध के शिकारपुर स्थल पर महानंदा नदी में बने Shoal को हटाने का कार्य।	कदवा	कटिहार	25.74187 25.74581 25.74937	87.80741 87.80806 87.569	171120	184000	
49	महानंदा	बागडोम झौआ महानंदा बायों तटबंध के रैयापुर स्थल पर महानंदा नदी में बने Shoal को हटाने का कार्य।	कदवा	कटिहार	25.74626 25.70875 25.71988 25.72709 25.71932	87.80644 87.82548 87.82154 87.81091 87.81507	920700	990000	
50	महानंदा	बागडोम झौआ महानंदा बायों तटबंध के गमहारगाछी स्थल पर महानंदा नदी में बने Shoal को हटाने का कार्य।	कदवा	कटिहार	25.68867 25.69269 25.69847 25.68919	87.82611 87.82955 87.82892 87.82381	669600	720000	
51	महानंदा	झौआ दिल्ली-दिवानगंज महानंदा बायों तटबंध के बहरखाल स्थल पर महानंदा नदी में बने Shoal को हटाने का कार्य।	आजमनगर	कटिहार	25.57801 25.5835 25.58975 25.58389	87.81118 87.81225 87.81072 87.81102	178560	192000	
		झौआ दिल्ली-दिवानगंज महानंदा बायों तटबंध के धबौल स्थल पर महानंदा नदी में बने Shoal को हटाने का कार्य।	प्राणपुर	कटिहार	25.49619 25.50001 25.50572 25.50081	87.78284 87.78764 87.78689 87.78571	167400	180000	



S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
47	Mahananda	Work of removal of shoal near Dakra 9.5 km	Amdabad	Katihar	25.387025 25.386873 25.387352 25.38741	87.761376 87.76231 87.761857 87.761358	41118	34265	
48	Mahananda	Work of removal of shoal from Baagdobh Baarsoi Mahananda right embankment near Shikarpur location of Mahananda river.	Kadva	Katihar	25.74187 25.74581 25.74937 25.74626	87.80741 87.80806 87.569 87.80644	171120	184000	
49	Mahananda	Work of removal of shoal from Baagdobh Jhaaua Mahananda left embankment near Raiyapur location of Mahananda river.	Kadva	Katihar	25.70875 25.71988 25.72709 25.71932	87.82548 87.82154 87.81091 87.81507	920700	990000	
50	Mahananda	Work of removal of shoal from Baagdobh Jhaaua Mahananda left embankment near Gamhaargachhi location of Mahananda river.	Kadva	Katihar	25.68867 25.69269 25.69847 25.68919	87.82611 87.82955 87.82892 87.82381	669600	720000	
51	Mahananda	Work of removal of shoal from Jhaaua Dilli-Diwanganj Mahananda left embankment near Baharkhaal location of Mahananda river.	Aajamnagar	Katihar	25.57801 25.5835 25.58975 25.58389	87.81118 87.81225 87.81072 87.81102	178560	192000	
52	Mahananda	Work of removal of shoal from Jhaaua Dilli-Diwanganj Mahananda left embankment near Dhabaul location of Mahananda river.	Pranpur	Katihar	25.49619 25.50001 25.50572 25.50081	87.78284 87.78764 87.78689 87.78571	167400	180000	



क्र.सं.	नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गार की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गार क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
53	महानंदा	झौआ दिल्ली-दिवानगंज महानंदा बायों तटबंध के गौरीपुर स्थल पर महानंदा नदी में बने Shoal को हटाने का कार्य।	प्राणपुर	कटिहार	25.43688 25.44015 25.44265 25.43931	87.76748 87.76646 87.76352 87.76449	83700	90000	
54	गंगा	काश तृतीय निवृत्त रेखा तटबंध के स्पर-8 के सामने Shoal हटाने का कार्य।	बरासी	कटिहार	25.2724 25.275 25.2715 25.2722	87.2234 87.2335 87.2702 87.2325	12525000	8350000	
55	गंगा	पत्थर टोला के निकट Shoal हटाने का कार्य।	कुर्सेला	कटिहार	25.2332 25.2438 25.2412 25.241	87.1547 87.1538 87.1552 87.1515	3180000	2120000	
56	गंगा	कारी कोशी तटबंध गाँधी टोला बाघमारा के निकट Shoal हटाने का कार्य।	मनिहारी	कटिहार	25.2043 25.2132 25.2253 25.2216	87.3643 87.3338 87.3407 87.363	20025000	13350000	
57	महानंदा	ग्राम-यादव टोला, पंचायत-गाछपाड़ा	किशनगंज	किशनगंज	26.509764 26.152278 26.1543612 26.1516937	87.92866 87.9259987 87.9338679 87.9320322	5055	3370	
58	महानंदा	ग्राम-इन्द्रपुर, पंचायत-गाछपाड़ा	पोटिया	किशनगंज	26.27848 26.281634 26.277117 26.272624	88.032738 88.02135 88.029311 88.025221	5055	3370	



S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
53	Mahananda	Work of removal of shoal from Jhaaua Dilli-Diwanganj Mahananda left embankment near Gauripur location of Mahananda river.	Pranpur	Katihar	25.43688	87.76748	83700	90000	
					25.44015	87.76646			
					25.44265	87.76352			
					25.43931	87.76449			
54	Ganga	Work of removal of shoal near spur-8 of Kaash Tritya Nivrit Rekha embankment .	Barari	Katihar	25.2724	87.2234	12525000	8350000	
					25.275	87.2335			
					25.2715	87.2702			
					25.2722	87.2325			
55	Ganga	Work of removal of shoal near Pathar Tola	Kursela	Katihar	25.2332	87.1547	3180000	2120000	
					25.2438	87.1538			
					25.2412	87.1552			
					25.241	87.1515			
56	Ganga	Work of removal of shoal near Kaari Koshi embankment Gandhi Tola Baghmara	Manihari	Katihar	25.2043	87.3643	20025000	13350000	
					25.2132	87.3338			
					25.2253	87.3407			
					25.2216	87.363			
57	Mahananda	Gram- Yadav Tola, Block-Gaachhpada	Kishanganj	Kishanganj	26.509764	87.92866	5055	3370	
					26.152278	87.9259987			
					26.1543612	87.9338679			
					26.1516937	87.9320322			
58	Mahananda	Gram- Indrapur, Block-Gaachhpada	Pothiya	Kishanganj	26.27848	88.032738	5055	3370	
					26.281634	88.02135			
					26.277117	88.029311			
					26.272624	88.025221			
59	Mahananda	Gram- Arrabadi, Block-Raipur	Pothiya	Kishanganj	26.29093	88.042524	5056	3371	
					26.2932352	88.04528			
					26.295485	88.04336			
					26.30772	87.01018			
60	Ganga	Near Nose-D Nose-C of Kajipuraya Marjinal embankment	Kharki	Bhagalpur	25.309322	87.00864	193200	110400	
					25.310426	87.00621			
					25.31304	87.008926			
					25.312311	87.007208			
					25.312187	87.006563			

क्र०	नदी का नाम	लोकेशन कहां से कहां तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
59	महानंदा	ग्राम-अर्राबाड़ी, पंचायत-रायपुर	पोढिया	किशनगंज	26.29093 26.2932352 26.295485	88.042524 88.04528 88.04336	5056	3371	
60	गंगा	काजीकोरैया मार्जिनल बांध के नोज सी-नोज डी के सामने	खरीक	भागलपुर	25.30772 25.309322 25.310426 25.31304 25.312311 25.312187	87.01018 87.00864 87.00621 87.008926 87.007208 87.006563	193200	110400	
61	कोशी	ग्वारीडीह पुरातात्विक स्थल (दायाँ)	खरीक	भागलपुर	25.449278 25.447536 25.445203 25.442645	86.907372 86.909785 86.913067 86.915575	703125	312500	
62	कोशी	ग्वारीडीह पुरातात्विक स्थल (बायाँ)	खरीक	भागलपुर	25.448887 25.441206 25.443784 25.446312	86.906550 86.913988 86.910163 86.907968			
63		ईस्माइलपुर-बिंदोली तटबंध के स्पर-6N एवं स्पर 8 के बीच	गोपालपुर	भागलपुर	25.302037 25.301923 25.30319 25.304563 25.305307 25.305474 25.305159 25.303484	87.181065 87.18075 87.178386 87.176793 87.174651 87.174785 87.177217 87.178947	325000	162500	



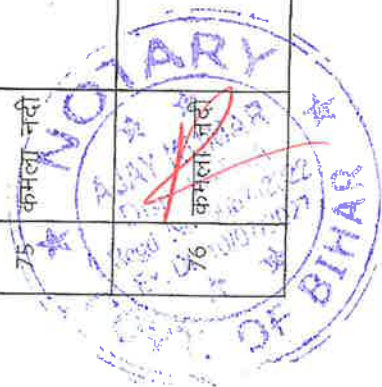


क्र०	नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
64	करेह	एस०एच० 50 के बागमतीपुल के निकट	हायाघाट	दरभंगा	26.032545 26.032198 26.034535 26.034381	85.814711 85.813809 85.813088 85.812487	40625.00	21067.76	
65	करेह	सिरनिया-फुहिया तटबंध 6.10 कि०मी०	हायाघाट	दरभंगा	26.009777 26.010124 26.00630 26.006691	85.915827 85.918831 85.919346 85.918316	7500.00	121012.28	
66	करेह	सिरनिया-फुहिया तटबंध 10.50 कि०मी०	बहेड़ी	दरभंगा	25.986710 25.987926 25.988687 25.991108	85.934667 85.938615 85.921063 85.926492	20000.00	42534.04	
67	कमला बलान	दायें कमला बलान तटबंध के कि०मी० 37. 00 (ग्राम-बनौर)	झंझारपुर	मधुबनी	26.349775 26.328257 26.324310 26.326625	86.282351 86.262362 86.270304 86.280765	67200.00	112000.00	
68	कमला नदी	जयनगर बालूघाट-1	जयनगर	मधुबनी	26.351018 26.359950 26.345301 26.345306	86.84255 86.84660 86.84734 86.84420	31620.00	52700.00	
69	कमला नदी	जयनगर बालूघाट-2	जयनगर	मधुबनी	26.342430 26.342862 26.341383 26.341136 26.341588	86.85516 86.85504 86.9794 86.9657 86.9105	30720.00	51200.00	
70	कमला नदी	जयनगर बालूघाट-3	जयनगर	मधुबनी	26.34513 26.34699 26.335730 26.335563	86.91311 86.91407 86.92930 86.92836	18600.00	31000.00	

S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
61	Koshi	Gvaaridih puratatvik sthal (Right)	Kharki	Bhagalpur	25.449278 25.447536 25.445203 25.442645	86.907372 86.909785 86.913067 86.915575	703125	312500	
62	Koshi	Gvaaridih puratatvik sthal (Left)	Kharki	Bhagalpur	25.448867 25.441206 25.443784 25.446312	86.906550 86.913988 86.910163 86.907968			
63	Ganga	Spur-6N and Spur-8 of Ismailpur-Bindtoli embankment	Gopalpur	Bhagalpur	25.302037 25.301923 25.30319 25.304563 25.305307 25.305474 25.305159 25.303484	87.181065 87.18075 87.178988 87.176793 87.174651 87.174785 87.177217 87.178947	325000	162500	
64	Kareh	Near Bagmati Bridge of S.H. - 50	Hayaghat	Darbhanga	26.032545 26.032198 26.034535 26.034381	85.814711 85.813809 85.813088 85.812487	40625.00	21067.76	
65	Kareh	6.1 k.m. of Siraniya- Phuhiya Embankment	Hayaghat	Darbhanga	26.009777 26.010124 26.006630 26.006891	85.915827 85.918831 85.919346 85.918316	7500.00	121012.28	
66	Kareh	10.50 k.m. of Siraniya- Phuhiya Embankment	Baherhi	Darbhanga	25.986710 25.987926 25.988697 25.981108	85.934667 85.938615 85.921063 85.926492	20000.00	42534.04	
67	Kamla Balan	37.00 K.M. of Kamala Balan Right Embankment (Gram -Banaur)	Jhanjharpur	Madhubani	26.349775 26.328257 26.324310 26.326625	86.282351 86.282382 86.270304 86.280765	67200.00	112000.00	
68	Kamla Nadi	Jaynagar Balooghath-1	Jaynagar	Madhubani	26.351018 26.35950 26.345301 26.345306	86.84255 86.84660 86.84734 86.84420	31620.00	52700.00	



क्र०	नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
71	कमला नदी	डोरबार बालूघाट	जयनगर	मधुबनी	26.334030 26.334122 26.333012 26.33978 26.330181 26.33079 26.332265	86.94219 86.94912 86.95340 86.95291 86.94975 86.94024 86.94301	210000.00	350000.00	
72	कमला नदी	बकुआ बालूघाट	खजौली	मधुबनी	26.301787 26.302173 26.30308 26.30131	86.112158 86.112570 86.114340 86.113822	67200.00	11200.00	
73	कमला नदी	चन्द्र गोबरौरा घाट	खजौली	मधुबनी	26.285641 26.285721 26.285844 26.29091 26.285998 26.285722	86.121704 86.121681 86.122166 86.122827 86.122935 86.122317	8580.00	14300.00	
74	कमला नदी	बकसाही बालूघाट	बाबूबरही	मधुबनी	26.266605 26.265516 26.271211 26.271211	86.14263 86.14637 86.14687 86.14409	27600.00	46000.00	
75	कमला नदी	इटौनी बालूघाट	अंधाराटाढ़ी	मधुबनी	26.24853 26.24819 26.234918 26.234941	86.144850 86.145194 86.145354 86.144965	35520.00	59200.00	
		गंधवार बालूघाट	अंधाराटाढ़ी	मधुबनी	26.224044 26.224309 26.223153 26.222793	86.15812 86.151158 86.152571 86.152456	38520.00	64200.00	



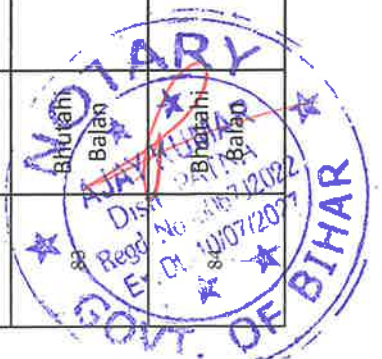
S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
69	Kamla Nadi	Jaynagar Balooghath-2	Jaynagar	Madhubani	26.342430 26.342862 26.341383 26.341136 26.341588	86.85516 86.85504 86.9794 86.9657 86.9105	30720.00	51200.00	
70	Kamla Nadi	Jaynagar Balooghath-3	Jaynagar	Madhubani	26.34513 26.34699 26.335730 26.335563	86.91311 86.91407 86.92930 86.92836	18600.00	31000.00	
71	Kamla Nadi	Dorbar Balooghath	Jaynagar	Madhubani	26.334030 26.334122 26.333012 26.33978 26.330181 26.33079 26.332265	86.94219 86.94912 86.95340 86.95291 86.94975 86.94024 86.94301	210000.00	350000.00	
72	Kamla Nadi	Bakua Balooghath	Khajauli	Madhubani	26.301787 26.302173 26.30308 26.30131	86.112158 86.112570 86.114340 86.113822	67200.00	11200.00	
73	Kamla Nadi	Chander Gobraura Ghat	Khajauli	Madhubani	26.285641 26.285721 26.285844 26.29091 26.285998 26.285722	86.121704 86.121681 86.122166 86.122827 86.122935 86.122317	8580.00	14300.00	
74	Kamla Nadi	Baksahi Balooghath	Babubarhi	Madhubani	26.265605 26.265516 26.271211 26.271211	86.14263 86.14637 86.14687 86.14409	27600.00	46000.00	
75	Kamla Nadi	Ethauni Balooghath	Andharatharhi	Madhubani	26.24853 26.24819 26.234918 26.234941	86.144850 86.145194 86.145354 86.144965	35520.00	59200.00	
76	Kamla Nadi	Ganghar Balooghath	Andharatharhi	Madhubani	26.224044 26.224309 26.223153 26.222793	86.15812 86.151158 86.152571 86.152456	38520.00	64200.00	



नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
77	कमला नदी घोघरीहा बालूघाट	अंधाराठाढ़ी	मधुबनी	26.22268 26.22254 26.215493 26.214858 26.214828 26.215673	86.153728 86.153954 86.154076 86.154013 86.153780 86.153797	18000.00	30000.00	
78	कमला नदी भदुआर बालूघाट	अंधाराठाढ़ी	मधुबनी	26.20699 26.20816 26.20125 26.195186 26.195170	86.164521 86.164768 86.165328 86.165642 86.165354	32460.00	54100.00	
79	कमला नदी झंझारपुर बालूघाट	झंझारपुर	मधुबनी	26.153292 26.153247 26.154502 26.154613	86.155207 86.155435 86.155827 86.155591	16860.00	28100.00	
80	कमला नदी सोहराई बालूघाट	लखनौर	मधुबनी	26.112116 26.112129 26.113746 26.113754	86.162662 86.163093 86.163241 86.162893	32460.00	54100.00	
	बन्दरझूली बालूघाट	लौकही	मधुबनी	26.312752 26.312895 26.311923 26.31759 26.31766 26.312108	86.283797 86.284321 86.284550 86.284363 86.283968 86.283691	68400.00	114000.00	
	मझौरा बालूघाट	खुटौना	मधुबनी	26.303820 26.303141 26.301848 26.302365	86.283023 86.283784 86.283143 86.282588	63000.00	105000.00	



S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
77	Kamla Nadi	Ghoghrina Balooghat	Andharatharhi	Madhubani	26.22268 26.22254 26.215493 26.214858 26.214828 26.215673	86.153728 86.153954 86.154076 86.154013 86.153780 86.153797	18000.00	30000.00	
78	Kamla Nadi	Bhaduar Balooghat	Andharatharhi	Madhubani	26.20699 26.20816 26.20125 26.195186 26.195170	86.164521 86.164768 86.165328 86.165642 86.165354	32460.00	54100.00	
79	Kamla Nadi	Jhanjharpur Balooghat	Jhanjharpur	Madhubani	26.153292 26.153247 26.154502 26.154613	86.155207 86.155435 86.155827 86.155591	16860.00	28100.00	
80	Kamla Nadi	Soharayi Balooghat	Lakhaur	Madhubani	26.112116 26.112129 26.113746 26.113754	86.162662 86.163093 86.163241 86.162893	32460.00	54100.00	
81	Bhutahi Balan	Banderjhuli Balooghat	Laukahi	Madhubani	26.312752 26.312895 26.311923 26.31759 26.31766 26.312108	86.283797 86.284321 86.284550 86.284363 86.283968 86.283691	68400.00	114000.00	
82	Bhutahi Balan	Majhaura Balooghat	Khutauna	Madhubani	26.303820 26.303141 26.301848 26.302365	86.283023 86.283784 86.283143 86.282588	63000.00	105000.00	
		Patrahi Balooghat	Khutauna	Madhubani	26.291118 26.291427 26.292357 26.292183	86.282719 86.282600 86.283920 86.284098	28320.00	47200.00	
		Hinguaa Balooghat	Laukahi	Madhubani	26.273496 26.274762 26.275038 26.274473	86.291001 86.291039 86.29511 86.29300	32820.00	54700.00	



क्र०	नदी का नाम	लोकेशन कहां से कहां तक	प्रखंड	जिला	असारा	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अष्टु त
83	भूतही बलान	पथराही बालूघाट	खुटौना	मधुबनी	26.291118 26.291427 26.292357 26.292183	86.282719 86.282600 86.283920 86.284098	28320.00	47200.00	
84	भूतही बलान	हिगुआ बालूघाट	लौकही	मधुबनी	26.273496 26.274762 26.275038 26.274473	86.291001 86.291039 86.29511 86.29300	32820.00	54700.00	
85	भूतही बलान	परसाही बालूघाट-1	लौकही	मधुबनी	26.265009 26.265302 26.265473 26.265438 26.264382 26.263787	86.294308 86.294272 86.294774 86.295260 86.295868 86.295669	70200.00	11700.00	
86	भूतही बलान	परसाही बालूघाट-2	फुलपरास	मधुबनी	26.253010 26.253179 26.253978 26.253846 26.253331	86.295765 86.295562 86.30222 86.30296 86.30175	14820.00	24700.00	
87	भूतही बलान	महथौर खुर्द बालूघाट-1	फुलपरास	मधुबनी	26.24208 26.24148 26.241463 26.241632	86.304550 86.305020 86.305096 86.304702	30960.00	51600.00	
88	भूतही बलान	महथौर बालूघाट-2	फुलपरास	मधुबनी	26.223130 26.223470 26.224354 26.224281	86.304238 86.304485 86.304133 86.303847	17820.00	29700.00	



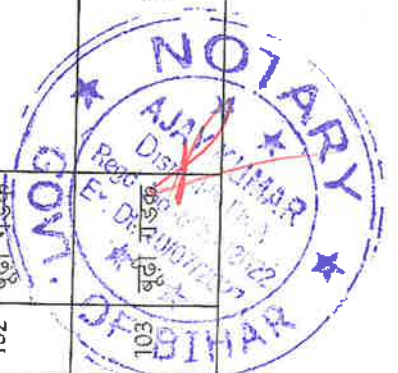
क्र.सं.	नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
89	भूतही बलान	रामनगर बालूघाट-1	फुलपरास	मधुबनी	26.201097 26.201154 26.202258 26.203648 26.203472	86.30807 86.30201 86.301207 86.301774 86.302051	46080.00	76800.00	
90	भूतही बलान	रामनगर बालूघाट-2	फुलपरास	मधुबनी	26.20151 26.20779 26.20621 26.20380 26.20077	86.295986 86.30009 86.295512 86.295417 86.295689	14880.00	24800.00	
91	पांची	अंधरामठ बालूघाट		मधुबनी	26.264866 26.264859 26.264459 26.264474	86.381518 86.381646 86.381592 86.381450	2760.00	4600.00	
92	बागमती	खरौरी टोला वार्ड नं०-02	कल्याणपुर	समस्तीपुर	26.0430 26.0422 26.0422 26.0430	85.4252 85.4301 85.4300 85.4250	13915.00	13915.00	
93	बागमती	कलौंजर	कल्याणपुर	समस्तीपुर	26.0252 26.0249 26.0249 26.0452	85.4311 85.4313 85.4311 85.4313	1822.00	1822.00	
		Moriyaro	रजियारपुर	समस्तीपुर	25.822599 25.796999 25.797799 25.801059 25.847778 25.822178 25.822978 25.826238	85.899901 85.880651 85.887341 85.898315 85.889484 85.889446 85.889428 85.887898	840.00	400.00	
		Suratpur	समस्तीपुर	समस्तीपुर			22659.00	10790.00	



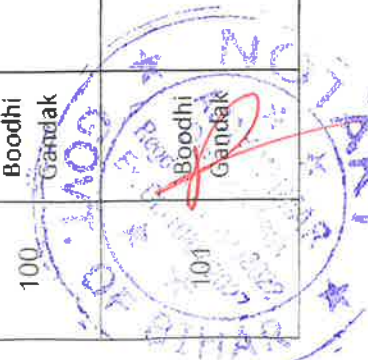
S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
85	Bhutahi Balan	Parsahi Balooghath -1	Laukahi	Madhubani	26.265009 26.265302 26.265473 26.265438 26.264382 26.263787	86.294308 86.294272 86.294774 86.295260 86.295868 86.295689	70200.00	11700.00	
86	Bhutahi Balan	Parsahi Balooghath -2	Phulparas	Madhubani	26.253010 26.253179 26.253978 26.253846 26.253331	86.295765 86.295562 86.30222 86.30296 86.30175	14820.00	24700.00	
87	Bhutahi Balan	Mahthaur Khurd Balooghath -1	Phulparas	Madhubani	26.24208 26.24148 26.241463 26.241632	86.304550 86.305020 86.305096 86.304702	30960.00	51600.00	
88	Bhutahi Balan	Mahthaur Khurd Balooghath -2	Phulparas	Madhubani	26.223130 26.223470 26.224354 26.224281	86.304238 86.304485 86.304133 86.303847	17820.00	29700.00	
89	Bhutahi Balan	Ramnagar Balooghath -1	Phulparas	Madhubani	26.201097 26.201154 26.202258 26.203648 26.203472	86.30807 86.30201 86.301207 86.301774 86.302051	46080.00	76800.00	
90	Bhutahi Balan	Ramnagar Balooghath -2	Phulparas	Madhubani	26.20151 26.20779 26.20621 26.20380 26.20077	86.295986 86.30009 86.295512 86.295417 86.295689	14880.00	24800.00	
		Andhramath Balooghath		Madhubani	26.264866 26.264859 26.264459 26.264474	86.381518 86.381646 86.381592 86.381450	2760.00	4600.00	
		Kharauni Tola Ward no. - 02	Kalyanpur	Samastipur	26.0430 26.0422 26.0422 26.0430	85.4252 85.4301 85.4300 85.4250	13915.00	13915.00	



क्र०	नदी का नाम	लोकेशन कहां से कहां तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
96	बूढ़ी गंडक	Rasalpur	समस्तीपुर	समस्तीपुर	25.853639 25.828039 25.828839 25.832099	85.862533 85.862704 85.862759 85.860947	17746.30	10439.00	
97	बूढ़ी गंडक	Rahamatpur	समस्तीपुर	समस्तीपुर	25.888823 25.863223 25.864023 25.867283	85.767504 85.767778 85.767684 85.765918	36000.00	16000.00	
98	बूढ़ी गंडक	Silout	समस्तीपुर	समस्तीपुर	25.915784 25.890184 25.890984 25.894244	85.766074 85.766248 85.766489 85.764488	375.00	150.00	
99	बूढ़ी गंडक	Gopalpur	कल्याणपुर	समस्तीपुर	25.9556 25.93024 25.930801 25.934061	85.76177 85.76254 85.76177 85.760154	6750.00	2250.00	
100	बूढ़ी गंडक	Malinagar	कल्याणपुर	समस्तीपुर	25.99131 25.965711 25.966511 25.969771	85.68068 85.68124 85.68095 85.67909	1452.00	1320.00	
101	बूढ़ी गंडक	SomnahaMatha	कल्याणपुर	समस्तीपुर	25.96795 25.942345 25.943145 25.946405	85.72222 85.72254 85.72357 85.720638	1430.00	1430.00	
102	बूढ़ी गंडक	Jaanghat	पूसा	समस्तीपुर	25.97088 25.945284 25.946084 25.949344	85.66837 85.66295 85.66582 85.66678	5850.00	9000.00	
103	बूढ़ी गंडक	Mahamada	पूसा	समस्तीपुर	26.00209 25.97649 25.97729 25.98055	85.63599 85.63524 85.63684 85.634405	4000.00	5000.00	



S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
93	Bagmati	Kalaunjar	Kalyanpur	Samastipur	26.0252 26.0249 26.0249 26.0452	85.4311 85.4313 85.4311 85.4313	1822.00	1822.00	
94	Boodhi Gandak	Moriyaro	Ujjiyarpur	Samastipur	25.822599 25.796999 25.797799 25.801059	85.899901 85.880651 85.887341 85.898315	840.00	400.00	
95	Boodhi Gandak	Suratpur	Samastipur	Samastipur	25.847778 25.822178 25.822978 25.826238	85.889484 85.889446 85.889428 85.887898	22659.00	10790.00	
96	Boodhi Gandak	Rasalpur	Samastipur	Samastipur	25.853639 25.828039 25.828839 25.832099	85.862533 85.862704 85.862759 85.860947	17746.30	10439.00	
97	Boodhi Gandak	Rahamatpur	Samastipur	Samastipur	25.888823 25.863223 25.864023 25.867283	85.767504 85.767778 85.767684 85.765918	36000.00	16000.00	61
98	Boodhi Gandak	Silout	Samastipur	Samastipur	25.915784 25.890184 25.890984 25.894244	85.766074 85.766248 85.766489 85.764488	375.00	150.00	
99	Boodhi Gandak	Gopalpur	Kalyanpur	Samastipur	25.9556 25.93024 25.930801 25.934061	85.76177 85.76254 85.76177 85.760154	6750.00	2250.00	
100	Boodhi Gandak	Malinagar	Kalyanpur	Samastipur	25.99131 25.965711 25.966511 25.969771	85.68068 85.68124 85.68095 85.67909	1452.00	1320.00	
101	Boodhi Gandak	SomnahaMatha	Kalyanpur	Samastipur	25.96795 25.942345 25.943145 25.946405	85.72222 85.72254 85.72357 85.720638	1430.00	1430.00	



नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
104	Opposite side of Chandpur Dhamaun Rasalpur Dowel Point 0 m to 2925 m	मोहनपुर	समस्तीपुर	25.557167 25.556306 25.541222 25.542361	85.562239 85.567381 85.575392 85.578700	1360950	907300	
105	Opposite side of Chandpur Dhamaun Rasalpur Dowel Ch 1335	मोहनपुर	समस्तीपुर	25.562422 25.559175 25.556744 25.559258	85.568050 85.567153 85.569822 85.570039	186186	124124	
106	नेकनाम टोला	बड़हरा	भोजपुर	25.684821 25.68766 25.682803 25.684496 25.68441	84.696207 84.696203 84.690566 84.696368 84.696362	90000	45000	
107	हल्दी छपरा	मनेर	पटना	25.674325 25.735626 25.69852	84.872631 84.831631 84.873285	312000	156000	
108	हल्दी छपरा	मनेर	पटना	25.692625 25.684524 25.698517	84.874639 84.873243 84.873311	45000	22500	
109	घोसवरी घाट से मुक्ति धाम तक	बख्तियारपुर	पटना	25.4817 25.4638	85.5087 85.5326	300000	120000	
110		अथमलगोला	पटना	25.4632 25.4628	85.5356 85.5559	280000	80000	
	जी०एच० तटबंध के कि०मी० 5.30 से कि०मी० 6.40 के बीच।	ठकराहा	पश्चिमी चम्पारण	26.76580000 26.76500278 26.76559167 26.75713889	84.74047000 84.29671944 84.29570833 84.30100000	3300000	1100000	



S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
102	Boodhi Gandak	Jaanghat	Pusa	Samastipur	25.97088 25.945284 25.946084 25.949344	85.56837 85.56295 85.56582 85.56678	5850.00	9000.00	
103	Boodhi Gandak	Mahamada	Pusa	Samastipur	26.00209 25.97649 25.97729 25.98055	85.53599 85.63524 85.63684 85.634405	4000.00	5000.00	
104	Ganga	Opposite side of Chandpur Dhamaun Rasalpur Dowel Point 0 m to 2925 m	Mohanpur	Samastipur	25.557167 25.556306 25.541222 25.542361	85.562239 85.567381 85.575392 85.578700	1360950	907300	
105	Ganga	Opposite side of Chandpur Dhamaun Rasalpur Dowel Ch 1335	Mohanpur	Samastipur	25.562422 25.559175 25.556744 25.559258	85.568050 85.567153 85.569822 85.570039	186186	124124	
106	Ganga	Neknam Tola	Badhara	Bhojpur	25-684821 25-68766 25-682803 25-684496 25-68441 25-674325 25-735626 25-69852	84-696207 84-696203 84-690566 84-696368 84-696362 84-872631 84-831631 84-873285	90000	45000	63
107	Ganga	Haldi Chhapra	Maner	Patna	25-692625 25-684524 25-698517	84-874639 84-873243 84-873311	312000	156000	
108	Ganga	Haldi Chhapra	Maner	Patna	25-4817 25-4638	85-5087 85-5326	45000	22500	
109	Ganga	Ghosvari Ghat to Mukti Dham Tak	Bakhtiyarpur	Patna	25-4632 25-4628	85-5356 85-5559	300000	120000	
110	Ganga	In between Km 5.30 to Km 6.40 of G.H. Embankment	Athamalgola	Patna	26.76580000 26.76500278 26.76559167 26.75713889	84.74047000 84.29671944 84.29570833 84.30100000	280000	80000	
			Thakaraha	West Champaran			330000	1100000	



क्र०	नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्यु. त
112	गंडक	जी०एच० तटबंध के कि०मी० 1.86 से कि०मी० 3.16 के बीच।	ठकराहा	पश्चिमी चम्पारण	26.79416667 26.79027778 26.78611111 26.79138889	84.28027778 84.28166667 84.28694444 84.28388889	3120000	104000	
113		पी०पी० तटबंध के कि०मी० 33.04 से कि०मी० 34.35 के बीच।	भित्तौं	पश्चिमी चम्पारण	26.87256944 26.86395833 26.86153611 26.86757500	84.20008889 84.19941667 84.20543333 84.20230833	465000	155000	
114		Shoal Removal from 9.30 km to 11.00 km of Sallehpur Tanduspur chharki of River Gandak	सिधवलिया	गोपालगंज	26.38071 26.36667 26.37284 26.37540	84.74047 84.75544 84.73975 84.74816	18352.5	340	
115	गंडक	Shoal Removal from 5.00 km to 9.00 km of Salempur chharki of River Gandak	बरौली	गोपालगंज	26.473466 26.466846 26.478473 26.467159	84.636627 84.688415 84.659030 84.659231	19630	240.56	
116		Shoal Removal from 83.00 km to 85.50 km of Saran Embankment	बैकुंठपुर	गोपालगंज	26.237401 26.236913 26.232987 26.233632	84.844833 84.844484 84.855495 84.855667	17766.45	232.38	
117	कोशी	कि०मी० 51.60 के सामने River Side	किशनपुर	सुपौल	26010'53.66" 26010'50" 26010'11" 26010'15"	86°34'59.43" 86°35'06.35" 86°34'31.55" 86°34'28.69"	449620	224810	
		कि०मी० 64.00 से कि०मी० 64.25 के बीच	सुपौल	सुपौल	26007'04.55" 26007'03.13" 26006'46.22" 26006'41.54"	86°32'01.99" 86°32'03.82" 86°31'54.03" 86°31'46.55"	105000	52500	
		कि०मी० 64.25 से कि०मी० 64.95 के बीच	सुपौल	सुपौल	26006'41.64" 26006'38.85" 26006'29.02"	86°31'37.66" 86°31'40.39" 86°31'26.21"	120000	60000	



S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
112	Gandak	In between Km 1.86 to Km 3.16 of G.H. Embankment	Thakaraha	West Champaran	26.79416667 26.79027778 26.78611111 26.79138889	84.28027778 84.28166667 84.28694444 84.28388889	3120000	104000	
113		In between Km 33.04 to Km 34.35 of P.P. Embankment	Bhitahan	West Champaran	26.87256944 26.86395833 26.86153611 26.86757500	84.20008889 84.19941667 84.20543333 84.20230833	465000	155000	
114		Shoal Removal from 9.30 km to 11.00 km of Sallehpur Tanduspur chharki of River Gandak	Sidhvaliya	Gopalganj	26.38071 26.36667 26.37284 26.37540	84.74047 84.75544 84.73975 84.74816	18352.5	340	
115	Gandak	Shoal Removal from 5.00 km to 9.00 km of Salempur chharki of River Gandak	Barauli	Gopalganj	26.473466 26.466846 26.478473 26.467159	84.636627 84.688415 84.659030 84.659231	19630	240.56	
116		Shoal Removal from 83.00 km to 85.50 km of Saran Embankment	Baikunthpur	Gopalganj	26.237401 26.236913 26.232987 26.233632	84.844833 84.844484 84.855495 84.855667	17766.45	232.38	65
117	Koshi	River side in front of Km 51.60	Kishanpur	Supaul	26010'53.66" 26010'50" 26010'11" 26010'15"	86°34'59.43" 86°35'06.35" 86°34'31.55" 86°34'28.69"	449620	224810	
118	Koshi	Between Km 64.00 to Km 64.25	Supaul	Supaul	26007'04.55" 26007'03.13" 26006'46.22" 26006'41.54"	86°32'01.99" 86°32'03.82" 86°31'54.03" 86°31'46.55"	105000	52500	
119		Between Km 64.25 to Km 64.95	Supaul	Supaul	26006'41.64" 26006'38.85" 26006'29.02" 26006'31.21"	86°31'37.66" 86°31'40.39" 86°31'26.21" 86°31'25.05"	120000	60000	
120	Koshi	Km 12.00 to Km 13.00	Basantpur	Supaul	26°26'09" N 26°26'21" N 26°25'59" N 26°26'12" N	86°52'46" E 86°52'35" E 86°51'57" E 86°51'41" E	2354576	117288	



764

नदी का नाम	लोकेशन कहां से कहां तक	प्रबंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अभ्युक्ति
				26°06'31.21"	86°31'25.05"			
				26°26'09" N	86°52'46" E			
120	कोशी कि०मी० 12.00 से कि०मी० 13.00	बसन्तपुर	सुपौल	26°26'21" N	86°52'35" E	2354576	1177288	
				26°25'59" N	86°51'57" E			
				26°26'12" N	86°51'41" E			
121	कोशी कि०मी० 15.25 से कि०मी० 17.25	बसन्तपुर	सुपौल	26°25'04" N	86°51'29" E	2421166	1210583	
				26°25'49" N	86°51'07" E			
				26°24'38" N	86°50'20" E			
				26°25'11" N	86°49'55" E			
122	कोशी कि०मी० 25.00 से कि०मी० 26.00	सरायगढ़ भपटियाही	सुपौल	26°21'46" N	86°47'02" E	3802590	1901295	
				26°22'05" N	86°46'24" E			
				26°21'20" N	86°46'25" E			
				26°21'26" N	86°46'20" E			
123	कोशी कि०मी० 28.00 से कि०मी० 29.00	सरायगढ़ भपटियाही	सुपौल	26°20'30" N	86°45'43" E	1045018	522509	
				26°20'37" N	86°45'27" E			
				26°20'11" N	86°45'42" E			
				26°20'12" N	86°45'34" E			
124	कोशी कि०मी० 84.00 से कि०मी० 87.00 तक	नवहडा	सहरसा	25.932428	86.123939	990	1650	
				25.94771	86.439471			
				25.950027	86.426515			
				25.928516	86.440575			



S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
121	Koshi	Km 15.25 to Km 17.25	Basantpur	Supaul	26° 25' 04" N	86° 51' 29" E	2421166	1210583	
					26° 25' 49" N	86° 51' 07" E			
					26° 24' 38" N	86° 50' 20" E			
					26° 25' 11" N	86° 49' 55" E			
122	Koshi	Km 25.00 to Km 26.00	Saraygarh Bhaptiyahi	Supaul	26° 21' 46" N	86° 47' 02" E	3802590	1901295	
					26° 22' 05" N	86° 46' 24" E			
					26° 21' 20" N	86° 46' 25" E			
					26° 21' 26" N	86° 46' 20" E			
123	Koshi	Km 28.00 to Km 29.00	Saraygarh Bhaptiyahi	Supaul	26° 20' 30" N	86° 45' 43" E	1045018	522509	
					26° 20' 37" N	86° 45' 27" E			
					26° 20' 11" N	86° 45' 42" E			
					26° 20' 12" N	86° 45' 34" E			
124	Koshi	Km 87.00 to Km 91.00 Tak	Navhatta	Saharsa	25.932428	86.123939	990	1650	67
					25.94771	86.439471			
					25.950027	86.426515			
					25.928516	86.440575			





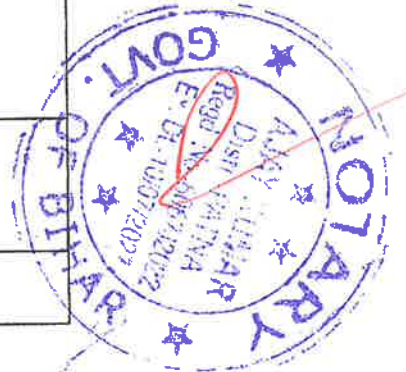
क्र०	नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	ग्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अव्युत्त
125	कोशी	कि०मी० 87.00 से कि०मी० 91.00 तक	नवहट्टा	सहरसा	25.917238	86.427515	930	1550	
					25.947771	86.439471			
					25.95002	86.426515			
					25.928516	86.440575			
126	कोशी	कि०मी० 91.00 से कि०मी० 92.50 तक	महिषि	सहरसा	25.887257	86.430034	1200	200	
					25.8891114	86.4339666			
					25.8796059	86.4478286			
					25.8715047	86.4429832			
127	कोशी	कि०मी० 92.50 से कि०मी० 96.00 तक	महिषि	सहरसा	25.873292	86.435101	480	800	
					25.867795	86.446974			
					25.8594948	86.4444899			
					25.8463739	86.4466045			
128	कोशी	कि०मी० 96.00 से कि०मी० 97.00 तक	महिषि	सहरसा	25.845594	86.449493	19200	32000	
					25.846634	86.413169			
					25.850092	86.418139			
					25.852538	86.414575			
129	कोशी	कि०मी० 97.00 से कि०मी० 98.00 तक	महिषि	सहरसा	25.833373	86.445978	12000	2000	
					25.850448	86.43703			
					25.829947	86.434965			
					25.835868	86.436925			



S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
125	Koshi	Km 84.00 to Km 87.00 Tak	Navhatta	Saharsa	25.917238	86.427515	930	1550	
					25.947771	86.439471			
					25.95002	86.426515			
					25.928516	86.440575			
126	Koshi	Km 91.00 to Km 92.50 Tak	Mahishi	Saharsa	25.887257	86.430034	1200	200	
					25.8891114	86.4339666			
					25.8796059	86.4478286			
					25.8715047	86.4429832			
127	Koshi	Km 92.50 to Km 96.00 Tak	Mahishi	Saharsa	25.873292	86.435101	480	800	
					25.867795	86.446974			
					25.8594948	86.4444899			
					25.8463739	86.4466045			
128	Koshi	Km 96.00 to Km 97.00 Tak	Mahishi	Saharsa	25.845594	86.449493	19200	32000	
					25.846634	86.413169			
					25.850092	86.418139			
					25.852538	86.414575			
129	Koshi	Km 97.00 to Km 98.00 Tak	Mahishi	Saharsa	25.833373	86.445978	12000	2000	
					25.850448	86.43703			
					25.829947	86.434965			
					25.835868	86.436925			



नदी का नाम	लोकेशन कहाँ से कहाँ तक	प्रखंड	जिला	अक्षांश	देशान्तर	गाद की अनुमानित मात्रा (घन मी० में)	गाद क्षेत्र का रकबा (M2)	अपयुक्ति
130 कोशी	कि०मी० 98.00 से कि०मी० 101.00 तक	महिषि	सहरसा	25.840802	86.466032	21600	36000	
				25.804489	86.416789			
				25.810439	86.418106			
				25.813478	86.422483			
131 कोशी	कि०मी० 101.00 से कि०मी० 103.00 तक	महिषि	सहरसा	25.808109	86.450391	24000	4000	
				25.8057277	86.436803			
				25.8050579	86.4366598			
				25.8049689	86.4368469			
132 कोशी	कि०मी० 103.00 से कि०मी० 104.00 तक	महिषि	सहरसा	25.786449	86.459021	480	800	
				25.7792817	86.4531916			
				25.776069	86.4553713			
				25.7748457	86.4559637			
133 कोशी	विस्तारित सिकरहा- मझारी निम्न बांध कि०मी० 15.00 से कि०मी० 24.00 तक	मरौना	सुपौल	26.1855	86.5274	699143	279657.2	
				26.1849	86.5313			
				26.1674	86.5355			
				26.168	86.5283			
134 कोशी	सिकरहा-मझारी निम्न बांध वि०दू० 5.00 से 15.00 तक	निर्मली	सुपौल	26.2204	86.4323	1521348	6085539.06	
				26.2251	86.4318			
				26.2302	86.4319			
				26.2307	86.4312			



S.No.	Name of River	Location (From-To)	Block	District	Latitude	Longitude	Quantity of Silt Approx. (cubic meter)	Area of Silt (square meter)	Remarks
130	Koshi	Km 98.00 to Km 101.00 Tak	Mahishi	Saharsa	25.840802	86.466032	21600	36000	
					25.804489	86.416789			
					25.810439	86.418106			
					25.813478	86.422483			
131	Koshi	Km 101.00 to Km 103.00 Tak	Mahishi	Saharsa	25.808109	86.450391	24000	4000	
					25.8057277	86.436803			
					25.8050579	86.4366598			
					25.8049689	86.4368469			
132	Koshi	Km103.00 to Km 104.00 Tak	Mahishi	Saharsa	25.786449	86.459021	480	800	
					25.7792817	86.4531916			
					25.776069	86.4553713			
					25.7748457	86.4559637			
133	Koshi	Vistaarit sikaratta - Majhari Nimn Bandh Km 15.00 to Km 24.00 Tak	Marauna	Supaul	26.1855	86.5274	699143	279657.2	
					26.1849	86.5313			
					26.1674	86.5355			
					26.168	86.5283			
134	Koshi	Sikaratta - Majhari Nimn Bandh R.D 5.00 to 15.00 tak	Nirmali	Supaul	26.2204	86.4323	1521348	6085539.06	
					26.2251	86.4318			
					26.2302	86.4319			
					26.2307	86.4312			



S. No.	Name of River	Status	Remarks
Chief Engineer, Flood Control & Drainage, Gopalganj			
1	Jharhi	Scope of Desiltation is included in DPR of Irrigation Flood Control & Drainage In Saran District of Bihar Phase-I. The DPR submitted to Ganga Flood Control Commission, Patna for Appraisal.	
2	Daha		
3	Gandaki	Desiltation is being carried out under Gandak-Akali Nala (Chhari)-Gandaki-Mahi-Ganga River Interlinking Scheme. (Detail of Scheme Attached as Annexure 1).	
4	Chhari		
Chief Engineer, Flood Control & Drainage, Samastipur			
5	Adhwara	Till date no any Proposal received for desilting of these rivers.	
6	Khiroi		
Chief Engineer, Flood Control & Drainage, Katihar			
7	Parman	No Proposal is received for desilting of these rivers.	
8	Fariyani		
9	West Kankai		
10	Barandi		
11	Noona		
12	Badua		
Chief Engineer, Flood Control & Drainage, Muzaffarpur			
13	Sikrahana/ Burhi Gandak	No Proposal is received for desilting of these rivers.	List of sites for de-siltation in the river has been sent to District Magistrate, East Champaran vide DO Letter No. 377 dated 19.02.2024 from WRD, Bihar. The same list has been submitted to Planning & Monitoring Circle-4, WRD, Patna, Bihar.
14	Pandai		
15	Marha		
Chief Engineer, Flood Control & Drainage, Patna			
16	Punpun	No Proposal is received for desilting of these rivers.	
17	Banas		
18	Panchane		
19	Dhowa		
20	Chiraiya		
21	Mohane		
22	Nonai		
23	Karmnasha		



Letter No.YoMo-04(Vividh) 07-424/2021- 156

Government of Bihar
Water Resources Department

From,

Deo Narayan Pandey
Joint Secretary (Engg.)

To,

Commissioner (FM)
Ministry of Jal Shakti,
DWR, RD & GR, Government of India
8th Floor, Block No.-11, CGO Complex,
Lodhi Road, New Delhi-110003.
E-mail:- commer-mowr@nic.in

Patna, dated:- 15-03-2022

Sub:- 3rd Meeting of Joint Committee constituted under direction of Hon'ble NGT (Principal Bench), New Delhi in OA No. 200/2014 in reference to River Flood Plain demarcation and protection-reg.

Ref:- NMCG letter no. TE-16019/3/2020-O/o AD(RD Tech) NMCG-Part-I/836 dated-11.02.2022.

Sir,

In reference to decision taken in the 3rd meeting of joint committee mention above, I am directed to convey that high resolution Digital Elevation Model (DEM) for rivers located in Bihar are not available. Hence, Govt. of Bihar is presently not in a position to assess the extent of inundation corresponding to different flood frequency. However, estimated water level at measuring stations located on river Ganga at Buxar, Dighaghat, Gandhighat, Hathidah, Munger, Bhagalpur and kahalgaon for different return period of 3, 7, 10, 20 and 50 years have been worked out which is attached herewith for your consideration.

Apart from above, it is requested to re-define the flood plain and regulatory zones in respect of prevailing geographical, hydrological and social condition of the state of Bihar as it has been done in case of river Krishna and river Yamuna.

This is for your kind your information and necessary action please.

Encl: As above

Your faithfully


15/3/2022
(Deo Narayan Pandey)
Joint Secretary (Engg.)

Estimated Water Level (m) of Return Period 50,20, 10, 7 and 3 years

Sl. No.	Station/River	Gumbel (WL)					LP-III (WL)					data :1990-2020 max of the two method Water Level				
		3yr	7yr	10yr	20 Yr	50 Yr	3yr	7yr	10yr	20 Yr	50 Yr	3yr	7yr	10yr	20 Yr	50 Yr
1	Buxer/Ganga	59.75	61.09	61.62	62.62	63.92	60.24	60.57	60.63	60.71	60.75	60.24	61.09	61.62	62.62	63.92
2	Dighaghat/Ganga	50.46	51.07	51.32	51.77	52.37	50.59	51.12	51.31	51.61	51.97	50.59	51.12	51.32	51.77	52.37
3	Gandhighat/Ganga	49.30	49.86	50.07	50.48	51.02	49.46	49.89	50.04	50.27	50.52	49.46	49.89	50.07	50.48	51.02
4	Hatidah/ganga	42.17	42.65	42.84	43.19	43.66	42.30	42.69	42.81	43.02	43.24	42.30	42.69	42.84	43.19	43.66
5	Munger/Ganga	38.78	39.37	39.61	40.04	40.62	38.95	39.41	39.56	39.80	40.06	38.95	39.41	39.61	40.04	40.62
6	Bhagalpur/Ganga	33.83	34.44	34.69	35.14	35.73	33.74	34.40	34.67	35.21	35.93	33.83	34.44	34.69	35.21	35.93
7	Kahalgaoon/Ganga	31.96	32.39	32.56	32.88	33.29	32.06	32.43	32.55	32.76	33.00	32.06	32.43	32.56	32.88	33.29

X
401