

कार्यालय अधिशाषी अभियन्ता, जल संसाधन खण्ड (तृतीय) बारां

E-Mail : eewrdiv3baran@gmail.com - Phone No : 7453-237209

कमाक / अअ / तक. / 2024-25 / 471  
श्रीमान उपवन संरक्षक  
बारां

दिनांक / 19/06/2024

विषय :- Diversion of 286.47 ha. of forest land in favour of Executive Engineer water resources division III, Baran for construction of Hathiadeh Medium Irrigation Project in Baran District Rajasthan.

(Proposal No. :- FP/RJ/IRRIG/27263/2017)

प्रसंग :- आपका पत्र कमांक 2022-23 / 4746 दिनांक 30.03.2023 से सन्दर्भ में।

महोदय,

उपरोक्त विषयान्तर्गत प्रासांगिक पत्र के क्रम में निवेदन है कि आप द्वारा लगाये गये आक्षेपो की पालना रिपोर्ट निम्नानुसार है :-

| क्र.स. | आक्षेप                                                                                                                                   | आक्षेप का जवाब                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | आपके पत्र बिन्दु संख्या 1 में मौका रिपोर्ट किस के आदेश से बनायी गयी है। इसकी स्पष्ट स्थिति के बारे में अवगत कराया जाना है।               | श्रीमान जिला कलक्टर महोदय के पत्रांक एफ-40/राजस्व/2024/1346 दिनांक 08.05.2024 के निर्देशानुसार श्रीमान उपखण्ड अधिकारी अन्ता कमांक राजस्व/168-170 दिनांक 09.05.2024 के द्वारा जल संसाधन, राजस्व तथा वन विभाग की संयुक्त टीम गठित कर मौका रिपोर्ट हेतु निर्देशित किया गया था। (पत्र व मौका रिपोर्ट संलग्न) |
| 2      | आपके पत्र बिन्दु संख्या 2 में मक डिस्पोजल स्कीम के संबंध में विरोधाभासी अण्डरटेकिंग होने से उच्च कार्यालय की अण्डरटेकिंग की मांग की गयी। | इस संबंध में श्रीमान अधीक्षण अभियन्ता, जल संसाधन वृत्त, बारां द्वारा मक डिस्पोजल स्कीम की अण्डरटेकिंग संलग्न है।                                                                                                                                                                                         |
| 3      | आपके पत्र बिन्दु संख्या 3 में लागत लाभ विश्लेषण में C.A. की दर 164100/- के स्थान पर 198000/- से संशोधित करने हेतु लिखा गया।              | लागत लाभ विश्लेषण में C.A. 198000/- की दर से संशोधित कर दिया गया है। (लागत लाभ संलग्न)                                                                                                                                                                                                                   |

(पी0सी0 मीणा)

अधिशाषी अभियन्ता

जल संसाधन खण्ड तृतीय बारां

दिनांक /

कमाक / अअ / तक. / 2024-25 /

प्रतिलिपि निम्नांकित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रस्तुत/प्रेषित है।

1. श्रीमान अधीक्षण अभियन्ता, जल संसाधन वृत्त, बारां।
2. सहायक अभियन्ता, जल संसाधन उपखण्ड चतुर्थ समरानियां।

अधिशाषी अभियन्ता

जल संसाधन खण्ड तृतीय बारां

# HATHIADEH MEDIUM IRRIGATION PROJECT

## TEHSIL-KISHANGANJ

DISTRICT-BARAN

## COST-BENEFIT ANALYSIS

| S.NO.                                                                                                                       | PARAMETERS                                                                          | Rs. (In Lakh)  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1                                                                                                                           | Estimation of cost of forest diversion (Including Construction Cost) as per Table B | 34411.52       |
| 2                                                                                                                           | Estimating Benefits of forest diversion as per Table-C                              | 499063.00      |
|                                                                                                                             | <b>Ratio of Benefit/Cost</b>                                                        | <b>14.50</b> ✓ |
| <p>Note:- Therefore construction of Hathiadeh medium irrigation project is economically viable and socially beneficial.</p> |                                                                                     |                |



**Executive Engineer**  
**Water Resources Division III Baran**

Table-B

**HATHIADEH MEDIUM IRRIGATION PROJECT**  
**TEHSIL-KISHANGANJ**  
**DISTRICT-BARAN**

**Estimation of cost of forest diversion**

| S.No. | Parameters                                                                                                                                                                                                                                     | Remarks                                                                                         | Amount (In Lakh) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1     | Ecosystem services losses due to proposed forest diversion                                                                                                                                                                                     | N.P.V. amount to be disposed towards forest land diversion of 286.47 Ha. @ 9.5778 Lakh/Ha.      | 2743.75          |
| 2     | Loss of animal husbandry productivity, including loss of fodder                                                                                                                                                                                | 10 % of N.P.V. cost i.e. 0.95778 Lakh/Ha. (10% of 9.5778) For 286.47 Ha.                        | 274.37           |
| 3     | Cost of Human Resettlement                                                                                                                                                                                                                     | As per R&R plan                                                                                 | 3197.68          |
| 4     | Loss of public facilities and administrative infrastructures (Roads, buildings, schools, dispensaries, electric lines, railway lines etc.) on forest land which would require forest land if these facilities were diverted due to the project | Cost of road for 3 Kms.                                                                         | 500.00           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                | cost of LT lines in 3 Kms.                                                                      | 500.00           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                | Cost of 1 no. of Primary School                                                                 | 15.00            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                | Cost of other public facilities and administrative offices                                      | 20.00            |
| 5     | Possession value of forest land diverted                                                                                                                                                                                                       | 50% of N.P.V. amount to be disposed towards forest land of 286.47 Ha. @ 9.5778 Lakh/Ha.         | 823.12           |
| 6     | Cost of suffering to oustees                                                                                                                                                                                                                   | 150% of R&R Plan (1.5*3197.68)                                                                  | 4796.52          |
| 7     | Habitat Fragmentation Cost                                                                                                                                                                                                                     | Cost due to Habitat fragmentation is pegged at 1.98 lakh/Ha. Forest land (286.47@ 1.98Lakh/Ha.) | 1371.87          |
| 8     | Compensatory afforestation and soil and moisture conservation cost                                                                                                                                                                             | Compensatory Afforestation in Diverted Land of 286.50 Ha. @ 1.98 Lakh/Ha.                       | 567.21           |
| 9     | Construction Cost of Project                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 | 19602.00         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Total</b>                                                                                    | <b>34411.52</b>  |

Lakh

  
**Executive Engineer**  
**Water Resources Division III Baran**

# HATHIADEH MEDIUM IRRIGATION PROJECT

## TEHSIL-KISHANGANJ

## DISTRICT-BARAN

### Estimation of benefit of forest diversion

| S.No. | Parameters                                                                    | Remarks                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Amount<br>(In Lakh) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1     | Increase in Productivity attribute to the specific project                    | This project will provide irrigation facility in G.C.A. of 10091 Ha. And CCA 6885 Ha. of land<br>Benefits after Introduction of Canal System For 100 Yrs. (As reservoir Life will be 100 yrs.) @ 4990.63 Lakh/annum (This is taken as per B.C. Ratio approved by agronomist at IMTI Kota) | 499063.00           |
| 2     | Benefits to Economy due to the specific project                               | 1. Population about 90,000 of 45 Villages will be benefitted from this project.                                                                                                                                                                                                           |                     |
|       |                                                                               | 2. Employment will be generated to landless people of 45 No. Villages in Command area of project.                                                                                                                                                                                         |                     |
|       |                                                                               | 3. Direct employment to labour during construction period of Tehsil-Kishanganj, District-Baran.                                                                                                                                                                                           |                     |
| 3     | No. of population benefitted due to specific project                          | Population about 90,000 of 45 Villages will be benefitted from this project of Tehsil-Kishanganj, District-Baran                                                                                                                                                                          |                     |
| 4     | Economic benefits due to of Direct and Indirect Employment due to the project | Direct employment will be generated during construction period and Indirect employment in command area of project in 45 nos. of villages in tehsil-Kishanganj District-Baran                                                                                                              |                     |
| 5     | Economic benefits due to Compensatory afforestation                           | The compensatory afforestation will develop new forest which will be helpful to Environment as well as animals                                                                                                                                                                            |                     |
|       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
|       |                                                                               | <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>499063.00</b>    |
|       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Lakh</b>         |



**Executive Engineer**

**Water Resources Division III Baran**



## मौका - रिपोर्ट

श्रीमान् उपखण्ड अधिकारी महो० अन्ता के आदेश क्र० राजस्व/168 दि० 9.5.24 की पालना में राजस्व विभाग, जल संसाधन विभाग एवं वन विभाग की संयुक्त टीम द्वारा इधियादेह मध्यम सिंचाई परियोजना में उगने वाले डूब क्षेत्र के बहले वन विभाग को संभलाई जाने वाली भूमि का मौका देखा गया। श्रीमान् जिला कलक्टर महो० बारां के आदेश क्रमांक एन 4(5)(13)/राजस्व/2023/847-52 दि० 9.2.23 से ग्राम पाटीह के किला 21/189.81 है० व ग्राम तीखोदे के किला 11/52.69 है० कुल 242.50 है० भूमि वन विभाग की परियोजना में उगने वाले डूब क्षेत्र के बहले आवंटित की गई है। आवंटित भूमि का विवरण निम्न प्रकार है-

लॉक नं. 2 ग्राम तीखोदे - ख.नं. 56/2.07, 57/2.42, 58/3.40, 59/6.00, 60/9.00, 61/2.70, 63/7.30, 547/64/10.80, 546/80/1.00, 81/4.00, 82/4.00 कुल किला 11/52.69 है०  
ग्राम पाटीह - 1337/12.20, 1360/14.17, 1397/4.71, 2377/1398/2.64 कुल किला 4/33.72 है०

लॉक नं. 3 ग्राम पाटीह - ख.नं. 9/6.15, 204/32.73, 2451/10/2.64, 2463/2/6.89, 2465/8/11.10, 317/0.11 कुल किला 6/59.62 है०

लॉक नं. 1 ग्राम पाटीह 1115/12.00, 1116/5.76, 1201/10.84, 1202/18.00, 2376/1203/4.90, 2453/1025/3.71, 2455/1026/7.07, 2457/1109/4.21, 2459/1113/10.53, 2461/1114/9.26, 1200/10.19 कुल किला 11/96.47 है०

उक्त समस्त भूमि का मौका संयुक्त टीम द्वारा देखा गया। वर्तमान में भूमि पर अतिक्रमण नहीं है। अतः उक्त आवंटित भूमि को वन विभाग की

संभलाने जगने में आपत्ति नहीं है।

3  
Tdr Anta

पत्तारी  
प. न. बालसा

पत्तारी  
पत्तारी

2  
ABD, WRP  
Bhawana-II  
15/05/2024

ABD, WRP  
Bhawana II

15/05/2024

रविन्द्र कुमार  
रविन्द्र कुमार

रविन्द्र कुमार  
रविन्द्र कुमार

रविन्द्र कुमार  
रविन्द्र कुमार



## जमाबन्दी (प्रतिलिपि)

प्रपत्र पी-26 (सी)  
(देखिये नियम 153 ए)

ग्राम का नाम :- पाटोन्दा अंतिम चौसाला आधार सम्वत :- 2075 - 2078 जमाबंदी 2076 ( वर्ष 2019 ) से स्थायी  
पटवार हल्का :- पाटोन्दा भूमि धारक का नाम :- राज.सरकार  
भू.अभि.नि. :- पाटोन्दा क्षेत्रफल की ईकाई :- हैक्टेयर  
तहसील :- अन्ता खाता संख्या नया :- 703  
जिला :- बारौ खाता संख्या पुराना :- 1

काश्तकार का नाम:-

1. वन विभाग हिस्सा- पूर्ण वन-विभाग,

| खसरा संख्या   | क्षेत्रफल | भूमि वर्गीकरण | कृषक द्वारा<br>संदत्त लगान | सिंचाई के साधन | अन्तरण के क्रम में प्रमाणित नामान्तरकरण<br>संख्या व दिनांक | टिप्पणी |
|---------------|-----------|---------------|----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|---------|
| 1115          | 12.0000   | गै.मु.खाल     | 12.0000                    |                | स्वीकृत नामांतरकरण : 1781 29/10/2021 आवंटन                 |         |
| 1116          | 5.7600    | गै.मु.खाल     | 5.7600                     |                | स्वीकृत नामांतरकरण : 1804 30/12/2021 पुनर्ग्रहण            |         |
| 1200          | 10.1900   | बंजड          | 10.1900                    | 40.76          | स्वीकृत नामांतरकरण : 2012 23/08/2023 आवंटन                 |         |
| 1201          | 10.8400   | गै.मु.खाल     | 10.8400                    |                |                                                            |         |
| 1202          | 18.0000   | गै.मु.खाल     | 18.0000                    |                |                                                            |         |
| 1337          | 12.2000   | गै.मु.खाल     | 12.2000                    |                |                                                            |         |
| 1360          | 14.1700   | गै.मु.खाल     | 14.1700                    |                |                                                            |         |
| 1397          | 4.7100    | वन विभाग      | 4.7100                     |                |                                                            |         |
| 204           | 32.7300   | गै.मु.खाल     | 32.7300                    |                |                                                            |         |
| 2376/1203     | 4.9000    | वन विभाग      | 4.9000                     |                |                                                            |         |
| 2377/1398     | 2.6400    | वन विभाग      | 2.6400                     |                |                                                            |         |
| 2451/10       | 2.6400    | गै.मु.खाल     | 2.6400                     |                |                                                            |         |
| 2453/1025     | 3.7100    | गै.मु.खाल     | 3.7100                     |                |                                                            |         |
| 2455/1026     | 7.0700    | गै.मु.खाल     | 7.0700                     |                |                                                            |         |
| 2457/1109     | 4.2100    | गै.मु.खाल     | 4.2100                     |                |                                                            |         |
| 2459/1113     | 10.5300   | गै.मु.खाल     | 10.5300                    |                |                                                            |         |
| 2461/1114     | 9.2600    | गै.मु.खाल     | 9.2600                     |                |                                                            |         |
| 2463/2        | 6.8900    | गै.मु.खाल     | 6.8900                     |                |                                                            |         |
| 2465/8        | 11.1000   | गै.मु.खाल     | 11.1000                    |                |                                                            |         |
| 2482/317      | 0.1100    | गै.मु.खाल     | 0.1100                     |                |                                                            |         |
| 9             | 6.1500    | गै.मु.खाल     | 6.1500                     |                |                                                            |         |
| कुल खसरे - 21 | 189.8100  |               | 189.8100                   | 40.7600        |                                                            |         |

यह प्रपत्र केवल प्रार्थी की जानकारी के लिए है।

इसका उपयोग किसी भी न्यायालय में साक्षी के रूप में नहीं किया जा सकता है।

नकल जारी करने की तिथि :- 2-May-2024





## जमाबन्दी (प्रतिलिपि)

प्रपत्र पी-26 (सी)  
(देखिये नियम 153 ए)

ग्राम का नाम :- तिखोद  
पटवार हल्का :- बालदड़ा  
भू.अभि.नि. :- पाटोन्दा  
तहसील :- अन्ता  
जिला :- बाराँ

अंतिम चौसाला आधार सम्वत :- 2073 - 2076 जमाबंदी 2076 ( वर्ष 2019 ) से स्थायी  
भूमि धारक का नाम :- राज.सरकार  
क्षेत्रफल की ईकाई :- हैक्टेयर  
खाता संख्या नया :- 154  
खाता संख्या पुराना :- 1

काश्तकार का नाम:-

1. वन विभाग हिस्सा- पूर्ण वन-विभाग,

| खसरा संख्या   | क्षेत्रफल | भूमि वर्गीकरण | कृषक द्वारा<br>संदत्त लगान | सिंचाई के साधन | अन्तरण के क्रम में प्रमाणित<br>नामान्तरकरण संख्या व दिनांक | टिप्पणी |
|---------------|-----------|---------------|----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|---------|
| 546/80        | 1.0000    | बंजड 1.0000   | 4.00                       |                | स्वीकृत नामान्तरकरण : 423 29/05/2024आवंटन                  |         |
| 547/64        | 10.8000   | बंजड 10.8000  | 43.20                      |                |                                                            |         |
| 555/56        | 2.0700    | बंजड 2.0700   | 8.28                       |                |                                                            |         |
| 557/57        | 2.4200    | बंजड 2.4200   | 9.68                       |                |                                                            |         |
| 58            | 3.4000    | बंजड 3.4000   | 13.60                      |                |                                                            |         |
| 59            | 6.0000    | बंजड 6.0000   | 24.00                      |                |                                                            |         |
| 60            | 9.0000    | बंजड 9.0000   | 36.00                      |                |                                                            |         |
| 61            | 2.7000    | बंजड 2.7000   | 10.80                      |                |                                                            |         |
| 63            | 7.3000    | बंजड 7.3000   | 29.20                      |                |                                                            |         |
| 81            | 4.0000    | बंजड 4.0000   | 16.00                      |                |                                                            |         |
| 82            | 4.0000    | बंजड 4.0000   | 16.00                      |                |                                                            |         |
| कुल खसरे - 11 | 52.6900   | 52.6900       | 210.7600                   |                |                                                            |         |

यह प्रपत्र केवल प्रार्थी की जानकारी के लिए है।

इसका उपयोग किसी भी न्यायालय में साक्षी के रूप में नहीं किया जा सकता है।

नकल जारी करने की तिथि :- 7-Jun-2024





**UNDERTAKING FOR WASTE MANAGEMENT DURING**  
**CONSTRUCTION ACTIVITY**

Full Title of the Project :- SUBMERGENCE OF HATHIYADEH MEDIUM IRRIGATION PROJECT TEHSIL KISHANGANJ DISTT. BARAN

File No. :- FP/RJ/IRRIGATION/27263/2017

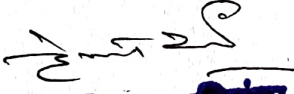
Date of Proposal :- 21.07.2017

Superintending Engineer, WR Circle Baran (Raj.), the user agency, hereby undertakes that since all the material for the work of earthen embankment in forest land will be taken from the acquired private land and there will not be generation of muck so there will be no need of muck disposal.

**Place :- Baran**

**Date :- 12/6/2024**

**Name :- Hemant Sharma**

  
**अधीक्षण अभियंता**  
**जल संसाधन वृत्त बारा**

Office Seal and Signature

**Designation :- Superintending Engineer**

**Water Resource Circle, Baran**