

OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER WATER RESOURCES DIVISION-II DHAOLPUR

S.No:-1085

Date:-05.08.2024

Deputy Conservator of Forest
National Chambal Sanctuary Dholpur

Subject: Diversion of Forest land for "Kaliteer Lift Scheme, District - Dholpur in the State of Rajasthan." **Forest diversion Proposal No. - FP/RJ/WATER/153642/2022.**

Reference: office of Principal chief conservator of forest (Nodal Officer) Jaipur
Letter No. 2016 Dated 24.07.2024

Sir,

In reference to the above cited subject that observations raised by Principal chief conservator of forest (Nodal Officer) Jaipur on diversion of forest land proposal for Kaliteer Lift Scheme Dholpur on dated 24.07.2024 and your online EDS on dated 01.08.2024. After following this, the compliance report is presented for your ready reference and further necessary action please.

Point No.	EDS Raised by Forest Department	Reply by User Agency
1.	मुख्य वन संरक्षक रण0 बाघ परि0 सवाईमाधोपुर द्वारा निर्धारित प्रपत्र में पार्ट III नही भरा गया है।	उक्त बिन्दु मुख्य वन संरक्षक रण0 बाघ परि0 सवाईमाधोपुर कार्यालय से संबन्धित है।
2.	उप वन संरक्षक, व0 जी0, धौलपुर द्वारा निर्धारित प्रपत्र में स्थल निरीक्षण रिपोर्ट संलग्न नही की गयी है।	आपके कार्यालय से संबन्धित है।
3.	पार्ट II में संलग्न वृक्ष गणना पत्रक (जो कि वर्ष 2022 में बनाया) के आधार पर 23582 वृक्ष होना पाया गया है जबकि पार्ट II में 1296 वृक्ष ही अंकित किया गया है। नवीन वृक्ष गणना रिपोर्ट संलग्न किया जाना प्रस्तावित है।	आपके कार्यालय से संबन्धित है।
4.	उप वन संरक्षक द्वारा अपनी वन्यजीव टिप्पणी में मिटिगेट मेजर्स के साथ प्रस्ताव में अभिशंशा की गयी किन्तु मिटिगेट मेजर्स के बारे में कोई खुलासा नही किया गया है।	आपके कार्यालय से संबन्धित है। Equal Non-Forest land has been allotted by District Collector, Dholpur and Legal Status of said area is Non Forest Land
5.	उप वन संरक्षक द्वारा गैर वन भूमि का स्थल उपयुक्तता प्रमाण पत्र संलग्न नही किया गया है। विभागीय वेबपोर्टल पर उपलब्ध के0एम0एल0 फाइल अनुसार प्रस्तावित गैर वन भूमि (NFL) वन क्षेत्र में पड रही है। उप वन संरक्षक स्पष्ट करें।	आपके कार्यालय से संबन्धित है। उक्त बिन्दु की पालना में अवगत करवाना है कि क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का आवंटन जिला कलक्टर धोलपुर द्वारा जरिये पत्र क्रमांक प0 12/12(19) राजस्व /2022/8 दिनांक 4/1/2023 को किया गया है। प्रति संलग्न वन भूमि की डीजीटल सीमाओं में अन्तर के कारण आवंटित गैर वन भूमि वन विभाग की सीमा में होना प्रदर्शित हो रहा है।
6.	प्रस्तावित वन भूमि में वनस्पति आच्छादन अच्छा है ऐसी स्थिति में प्रस्तावित गैर वन भूमि में 1000 पौधे लगाया जाना संभव नही है। ऐसी स्थिति में गैर वन भूमि में कितने वृक्ष लगाये जावेंगे एवं अव शेष वृक्ष कहाँ	आपके कार्यालय से संबन्धित है। RajKaj Ref 9564609  Digitally signed by M. Raj Kumar Sharma Designation : Executive Engineer Date: 2024.08.06 17:16:55 IST Reason: Approved

Signature valid

RajKaj Ref
9564609



Digitally signed by M. Raj Kumar
Sharma
Designation : Executive Engineer
Date: 2024.08.06 17:16:55 IST
Reason: Approved

	लगाये जावेंगे। उक्त की KML file, GT Sheet, DGPS map and Sutaibility Certificate दिया जाना प्रस्तावित है।	
7.	एन0पी0वी0 की गणना छत्र घनत्व अनुसार नहीं की गयी है। राष्ट्रीय चम्बल अभयारण्य में स्थित गैर वन भूमि की एन0पी0वी0 राशि की गणना नहीं की गई है।	आपके कार्यालय से संबंधित है।
8.	प्रस्तावित वन भूमि का गजट नोटिफिके 1न की प्रति संलग्न नहीं है।	आपके कार्यालय से संबंधित है।
9.	यूजर ऐजेन्सी द्वारा प्रस्तुत विकल्प विवरण में दो वन मंडल के नाम तथा एन0सी0एस0 एवं धौलपुर वन्यजीव टेराटोरियल डिविजन लिखा है जबकि प्रस्ताव में वन मंडल एक है एवं दो व0जी0 अभयारण्य है।	उक्त बिन्दु की पालना में विकल्प विवरण में आव यक सं गोधन कर पुनः ऑनलाईन अपलोड कर दिया गया है।
10.	प्रस्ताव में वन्यजीव प्रस्ताव अभी तक प्रस्तुत नहीं किया गया है जबकि पूर्व में प्रेशित प्रस्ताव में राष्ट्रीय वन्यजीव मण्डल की 72वी बैठक दिनांक 25.04.2023 में उक्त प्रस्तावित को डेफर कर दिया गया था। वस्तु स्थिति से अवगत कराया जावें।	वन्यजीव प्रस्ताव दिनांक 07-05-2024 को प्रस्तुत कर दिया गया है (Proposal No. WL/RJ/DRKWATER/471990 /2024) दिनांक 07-05-2024 प्रयोक्ता अभिकरण द्वारा वन्यजीव प्रस्ताव जरिये प्रस्ताव संख्या WL/RJ/DRKWATER/471990/2024 से दिनांक 07.05.2024 को आवेदन कर दिया गया है एवं उक्त प्रस्ताव का वन्यजीव प्रतिपालक द्वारा अनुमोदन करने के उपरान्त मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक कार्यालय में दिनांक 15.07.2024 से लम्बित है।

S.No.:-1086-87

Copy submitted to the followings for information and necessary action please.

1. The Additional Chief Engineer Zone Jaipur.
2. The Superintending Engineer water Resources Circle Dholpur.

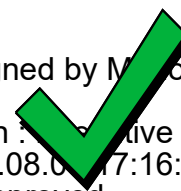
Executive Engineer
Water Resources Division-II Dholpur
Date :-05.08.2024

Executive Engineer
Water Resources Division-II Dholpur

Signature valid

RajKaj Ref
9564609

Digitally signed by M. Raj Kumar
Sharma
Designation : Executive Engineer
Date: 2024.08.07 17:16:55 IST
Reason: Approved



कार्यालय जिला कलक्टर धौलपुर

क्रमांक प0 12/12(19)राजस्व/2022/8

दिनांक ५/11/2023

आदेश

अधिशायी अभियन्ता जल संसाधन खण्ड द्वितीय धौलपुर द्वारा माननीय मुख्य मंत्री महोदय की बजट घोषणा वर्ष 2020-21 में उपखण्ड सरमथुरा में कालीतीर लिफ्ट सिंचाई परियोजना की घोषणा की गई। जल संसाधन खण्ड द्वितीय धौलपुर द्वारा तहसील सरमथुरा के ग्राम भौहारी में 3.9681 हैक्टेयर, ग्राम गोपालपुरा में 1.5356 हैक्टेयर, ग्राम मथारा में 4.1901 हैक्टेयर एवं ग्राम मदनपुर में 5.1921 हैक्टेयर कुल वन भूमि 14.8859 हैक्टेयर वन भूमि की क्षतिपूर्ति हेतु इतनी ही गैर वन भूमि जो वन विभाग से लगी हुई वन विभाग को हस्तान्तरण किये जाने हेतु निवेदन किया।

उपखण्डाधिकारी सरमथुरा ने अपने पत्रांक राजस्व/आवंटन/2022/572 दिनांक 22.6.2022 द्वारा कालीतीर लिफ्ट सिंचाई परियोजना के अन्तर्गत वन भूमि से लगी हुई अतिक्रमण रहित राजकीय भूमि की क्षतिपूर्ति हेतु तहसील सरमथुरा के ग्राम झिरी-1 में आराजी खसरा नम्बर 2058/2053 रकबा 46.30 हैक्टेयर किस्म गैर मुमकिन बीहड में से 14.8859 हैक्टेयर भूमि के प्रस्ताव तैयार कर भिजवाये।

उपखण्डाधिकारी/तहसीलदार सरमथुरा द्वारा प्रस्तुत प्रस्ताव के साथ संलग्न चैक लिस्ट एवं मौका पर्चा अनुसार प्रस्तावित भूमि मौके पर खाली है। किसी प्रकार का कोई अतिक्रमण नहीं है तथा उक्त भूमि पर कोई स्थगन आदेश नहीं है। प्रस्तावित भूमि वन विभाग की सीमा से लगी हुई है। उप वन संरक्षक धौलपुर द्वारा अपने पत्रांक 4661 दिनांक 5.7.2022 से उक्त प्रस्तावित भूमि की स्थिति नियमानुकूल बताये जाने पर इस कार्यालय के पत्रांक 1457 दिनांक 20.7.2022 के द्वारा गैर वन भूमि को वन संरक्षण अधिनियम 1980 के तहत वन विभाग को हस्तान्तरण/आवंटन किये जाने की स्वीकृति चाही गई थी।

संयुक्त शासन सचिव राजस्व ग्रुप-3 विभाग शासन सचिवालय राजस्थान जयपुर के पत्रांक प.6(279)राज-3/2022 दिनांक 10.11.2022 द्वारा गैर वन भूमि को वन विभाग को राजस्थान भू-राजस्व अधिनियम 1956 की धारा 102 के तहत प्रत्यावर्तन किए जाने की राजकीय स्वीकृति प्राप्त हुई है।

जिला स्तरीय वन अधिकार समिति द्वारा उपखण्ड स्तरीय समिति सरमथुरा की अनुशंसा पर अनुसूचित जनजाति एवं अन्य परम्परागत वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम 2006 एवं 2008 के अन्तर्गत वन भूमि प्रत्यावर्तन बावत अनुमोदन कर जिला स्तरीय वन अधिकार समिति के अनुमोदन अनुसार इस कार्यालय के आदेश क्रमांक 3476 दिनांक 13.12.2022 से वन अधिकार पत्र जारी किया जा चुका है।

अतः उपखण्डाधिकारी/तहसीलदार सरमथुरा को तहसील सरमथुरा के ग्राम झिरी-1 की आराजी खसरा नम्बर 2058/2053 रकबा 46.30 हैक्टेयर में से 14.8859 हैक्टेयर किस्म गैर मुमकिन बीहड भूमि को राजस्थान भू राजस्व अधिनियम 1956 की धारा 92 के तहत वन भूमि आरक्षित करते हुये धारा 102क के तहत निःशुल्क आवंटित कर राजस्व रिकार्ड में वन भूमि दर्ज किये जाने के आदेश प्रदान किये जाते हैं।

(अनिल कुमार अग्रवाल)

जिला कलक्टर

क्रमांक प0 12/12(19) राजस्व/2022/61-68

दिनांक 4/1/2023

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

1. श्रीमान संयुक्त शासन सचिव राजस्व (ग्रुप-3) विभाग शासन सचिवालय जयपुर
2. मुख्य कार्यकारी अधिकारी जिला परिषद धौलपुर
3. उप वन संरक्षक धौलपुर
4. उपखण्ड अधिकारी सरमथुरा
5. तहसीलदार सरमथुरा को आवंटन अनुसार राजस्व रिकार्ड में अंकन करने
6. अधिशाषी अभियन्ता जल संसाधन खण्ड द्वितीय धौलपुर
7. सूचना एवं जन सम्पर्क अधिकारी धौलपुर
8. ग्राम पंचायत सिकरौदा पंचायत समिति राजाखेडा
9. आदेश पत्रावली

(सुदर्शन सिंह तोमर) सिंह तोमर)
अतिरिक्त जिला कलेक्टर
धौलपुर

OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER WATER RESOURCES DIVISION-II DHOLPUR

Email id:- ee2wrddlp@gmail.com, Mob No. 8209412963, 8442041536

S. No: - 830

Date: - 11/07/2024

Deputy Conservator of Forest
National Chambal Sanctuary Dholpur

Subject: - Regarding Submission of reply of observation raised on wild life land
proposal of Kaliteer lift scheme dholpur.

Ref: - Your office letter No. 2023-24/1452, Dated 25.06.2024

Sir,

In reference to the above cited subject that fulfillment and counter reply of the observation raised in submitted proposal for clearance of wildlife land under Kaliteer Lift Scheme Dholpur are as follow -

S. No	Observations	Reply
1	The project proponent needs to provide data in ten daily series requirements for proposed monsoon months, projected ten-year change in demand also to be provided	As per annexure-1 ,attached at page no.1
2	There is also a need to understand the mechanism of legal binding inplace to ensure that water is drawn only during monsoon season.	As per annexure-2 ,attached at page no.2
3	No construction of town ship or colony should be permitted as it adversely impacts the Chambal sanctuary and will irreplacably damage the ecosystem.	There is no construction of township under Eco sensitive Zone we construct only two pump houses one is 0.50 km away from the Chambal river and another one is 4.50 km away from Chambal River to lift water from Chambal River.
4	Current water availability in Parvati and Ramsagar dam sites needs to be assessed and data shared regarding water availability. Data on dependency of agriculture and drinking water of people on these dams should be provided in ten daily series of year-round data for the past ten years or since construction of dam.	As per annexure-3 ,attached at page no.3 & 4
5	Additionally, several lift schemes are operating and proposed in MP and Rajasthan, and there is an urgent need to do holistic assessment of water drawl, before additional water drawl can be done.	Not Related to this office /Department
6	Plans regarding management of drinking water supply during dry season and also the mechanism for regulating the drawl of water during the wet and dry seasons of the year	In this scheme, only surplus water (Excess/more water than required for aquatic organisms flows into the river and join the sea and causes floods) flowing in chambal river during monsoon season (1 July to 30 September) will be lifted. This lifted surplus water will be stored in two dams namely Parvati & Ramsagar Dams because these dams are not reaching in their full capacity from last several years. Water from these Dams will be supplied for drinking for 483 villages of district Dholpur throughout the year including wet and dry season.


Executive Engineer
Water Resources Division II Dholpur

Requirement/Demand (in Mcum) of water for proposed monsoon Month (01 July to 30 September, Total 92 Days) per year

All dimension in Mcum

Year	Jul			Aug			Sep			Total Demand (average demand *92 days)
	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2025	0.904	0.904	0.904	0.904	0.904	0.904	0.904	0.904	0.904	83.17
2026	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	0.908	83.54
2027	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912	83.92
2028	0.916	0.916	0.916	0.916	0.916	0.916	0.916	0.916	0.916	84.29
2029	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920	84.67
2030	0.924	0.924	0.924	0.924	0.924	0.924	0.924	0.924	0.924	85.04
2031	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	0.928	85.42
2032	0.933	0.933	0.933	0.933	0.933	0.933	0.933	0.933	0.933	85.80
2033	0.937	0.937	0.937	0.937	0.937	0.937	0.937	0.937	0.937	86.18
2034	0.941	0.941	0.941	0.941	0.941	0.941	0.941	0.941	0.941	86.56

Total Demand = Average Demand per day*total period. (92 Days)
Average Demand per day = Col. 11/ 92 days

Calculation of Lifting of Surplus water from Chambal River according requirement/demand of water for proposed monsoon Month (01 July to 30 September, Total 92 Days)

Year	Jul			Aug			Sep			Average Discharge (in Cumecs)	Pump Running per day (in Hours)	Qty of lifting water (in Mcum)
	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2025	15.695	15.695	15.695	15.695	15.695	15.695	15.695	15.695	15.695	15.695	16.00	83.17
2026	15.765	15.765	15.765	15.765	15.765	15.765	15.765	15.765	15.765	15.765	16.00	83.54
2027	15.836	15.836	15.836	15.836	15.836	15.836	15.836	15.836	15.836	15.836	16.00	83.92
2028	15.906	15.906	15.906	15.906	15.906	15.906	15.906	15.906	15.906	15.906	16.00	84.29
2029	15.977	15.977	15.977	15.977	15.977	15.977	15.977	15.977	15.977	15.977	16.00	84.67
2030	16.048	16.048	16.048	16.048	16.048	16.048	16.048	16.048	16.048	16.048	16.00	85.04
2031	16.120	16.120	16.120	16.120	16.120	16.120	16.120	16.120	16.120	16.120	16.00	85.42
2032	16.191	16.191	16.191	16.191	16.191	16.191	16.191	16.191	16.191	16.191	16.00	85.80
2033	16.263	16.263	16.263	16.263	16.263	16.263	16.263	16.263	16.263	16.263	16.00	86.18
2034	16.335	16.335	16.335	16.335	16.335	16.335	16.335	16.335	16.335	16.335	16.00	86.56

Water Demand (in Mcum) Formula = Average Discharge (in Col. 13)*16 *60*60 *total running Day (92 Days, 1 July to 30 September)/1000000

अधिशायी अभियन्ता
जल संसाधन खण्ड
द्वितीय बोलपुर

Requirement/Demand (in Mcum) of water for proposed monsoon Month (01 July to 30 September, Total 92 Days) per year

All dimension in Mcum

Year	Jul			Aug			Sep			Total Demand (in Mcum)
	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2025	9.04	9.04	9.94	9.04	9.04	9.94	9.04	9.04	9.04	83.16
2026	9.10	9.10	10.01	9.10	9.10	10.01	9.10	9.10	9.10	83.72
2027	9.12	9.12	10.03	9.12	9.12	10.03	9.12	9.12	9.12	83.90
2028	9.16	9.16	10.07	9.16	9.16	10.07	9.16	9.16	9.16	84.26
2029	9.20	9.20	10.12	9.20	9.20	10.12	9.20	9.20	9.20	84.64
2030	9.24	9.24	10.16	9.24	9.24	10.16	9.24	9.24	9.24	85.00
2031	9.28	9.28	10.21	9.28	9.28	10.21	9.28	9.28	9.28	85.38
2032	9.33	9.33	10.26	9.33	9.33	10.26	9.33	9.33	9.33	85.83
2033	9.37	9.37	10.30	9.37	9.37	10.30	9.37	9.37	9.37	86.19
2034	9.41	9.41	10.35	9.41	9.41	10.35	9.41	9.41	9.41	86.57

Total Demand = Sum of Demand per 10 days/11 days (Sum of Col. 2 to Col. 10)

Calculation of Lifting of Surplus water from Chambal River according requirement/demand of water for proposed monsoon Month (01 July to 30 September, Total 92 Days)

Year	Jul			Aug			Sep			Average Discharge (in Cumecs)	Pump Running per day (in Hours)	Qty of lifting water (in Mcum)
	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2025	15.695	15.695	15.695	15.695	15.695	15.695	15.695	15.695	15.695	15.695	16.00	83.173
2026	15.765	15.765	15.765	15.765	15.765	15.765	15.765	15.765	15.765	15.765	16.00	83.544
2027	15.836	15.836	15.836	15.836	15.836	15.836	15.836	15.836	15.836	15.836	16.00	83.917
2028	15.906	15.906	15.906	15.906	15.906	15.906	15.906	15.906	15.906	15.906	16.00	84.291
2029	15.977	15.977	15.977	15.977	15.977	15.977	15.977	15.977	15.977	15.977	16.00	84.666
2030	16.048	16.048	16.048	16.048	16.048	16.048	16.048	16.048	16.048	16.048	16.00	85.043
2031	16.120	16.120	16.120	16.120	16.120	16.120	16.120	16.120	16.120	16.120	16.00	85.422
2032	16.191	16.191	16.191	16.191	16.191	16.191	16.191	16.191	16.191	16.191	16.00	85.801
2033	16.263	16.263	16.263	16.263	16.263	16.263	16.263	16.263	16.263	16.263	16.00	86.182
2034	16.335	16.335	16.335	16.335	16.335	16.335	16.335	16.335	16.335	16.335	16.00	86.564

Water Demand (in Mcum) Formula = Average Discharge (in Col. 13)*16*60*total running Day (92 Days, 1 July to 30 September)/1000000

अधिराजी अभियन्ता
जल संसाधन खण्ड
द्वितीय धौलपुर

कार्यालय अधिशाषी अभियन्ता जल संसाधन खण्ड द्वितीय धौलपुर

क्रमांक:-

दिनांक:-

वैध बन्ध पत्र (Legally Binding Certificate)

मैं मनोज कुमार शर्मा पुत्र स्व० श्री चन्द्रशेखर शर्मा, उम्र 36 वर्ष, मैन मार्केट दूध बिचून जयपुर (पिन कोड-303604) का निवासी हूँ। मैं वर्तमान में जल संसाधन खण्ड द्वितीय धौलपुर में अधिशाषी अभियन्ता के पद पर कार्यरत हूँ। मैं कालीतीर लिफ्ट स्कीम धौलपुर के पत्राचार के लिए अधिकृत हस्ताक्षरकर्ता हूँ।

मैं अवगत कराता हूँ कि कालीतीर लिफ्ट स्कीम धौलपुर के निर्माण के लिए संवेदक फर्म मैसर्स जी०पी०पी०आर०ई०एल० हैदराबाद एवं कार्यकारी संस्था में हुए कार्य अनुबन्ध (वर्क एग्रीमेन्ट) के अनुसार भी चम्बल नदी से वर्षाकाल में प्रतिवर्ष 01 जुलाई से 30 सितम्बर तक पानी लिफ्ट किये जाने का प्रावधान है। (प्रति संलग्न)

मैं आश्वस्त करता हूँ कि कालीतीर लिफ्ट स्कीम धौलपुर में चम्बल नदी से वर्षाकाल में प्रतिवर्ष 01 जुलाई से 30 सितम्बर (कुल 92 दिवस) तक केवल सरप्लस पानी ही लिफ्ट किया जायेगा, इस अवधि के अतिरिक्त चम्बल नदी से कोई भी पानी लिफ्ट नहीं किया जायेगा।


अधिशाषी अभियन्ता
जल संसाधन खण्ड द्वितीय धौलपुर

Parvati Dam, (Gauge Data-10 June to 30 September per Year)

Year	June		July		Aug		Sep		Sill Level	FRL	Dam Capacity at FRL (in Mcum)	Water Availability as per gauge in Col. 12 (in Mcum)	Empty /Deficit Capacity (Col. 15- Col. 16)			
	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2014	218.82	218.79	218.70	218.64	218.70	219.15	219.93	219.99	219.97	221.02	221.10	212.6	223.41	120.88	82.18	(-) 38.7 Mcum
2015	212.60	213.38	214.37	215.58	216.55	195.09	218.40	219.80	219.77	219.66	219.57	212.6	223.41	120.88	63.18	(-) 57.70 Mcum
2016	212.08	211.92	212.26	217.36	222.65	222.96	223.21	223.37	223.31	223.24	223.24	212.6	223.41	120.88	116.82	(-) 4.06 Mcum
2017	215.97	215.87	216.07	216.10	216.15	216.37	216.60	216.86	217.44	217.50	217.46	212.6	223.41	120.88	43.08	(-) 77.80 Mcum
2018	212.70	212.61	212.60	214.54	216.81	217.77	218.29	219.99	221.99	223.20	223.13	212.6	223.41	120.88	115.27	(-) 5.61 Mcum
2019	213.50	213.50	214.72	216.50	216.50	218.18	219.25	219.91	220.47	220.96	221.37	212.6	223.41	120.88	86.10	(-) 34.78 Mcum
2020	212.80	213.12	213.63	213.80	214.91	217.84	219.88	220.90	221.73	221.79	221.72	212.6	223.41	120.88	92.50	(-) 28.38 Mcum
2021	213.50	213.49	213.40	213.50	215.39	222.89	223.35	223.35	223.41	223.41	223.41	212.6	223.41	120.88	120.88	(-) 0.00
2022	217.22	217.64	218.06	219.96	220.90	221.69	222.11	222.67	222.75	222.75	222.88	212.6	223.41	120.88	110.08	(-) 10.80 Mcum
2023	217.71	217.89	218.07	219.22	219.87	221.20	221.67	222.03	222.17	222.30	222.37	212.6	223.41	120.88	101.53	(-) 19.35 Mcum

As per Analysis, it is clear that most of the years Parvati Dam is not filled/reached to its Capacity

As per Analysis, it is clear that most of the years Parvati Dam is not filled/reached to its Capacity

Full Storage Capacity of Dam = 120.88 Mcum

Water Availability is calculated on corresponding Gauge at Col. 12 (Gauge- Capacity Charge)

Ramsagar Dam, (Gauge Data-10 June to 30 September per Year)

Year	June			July			Aug			Sep			Sill Level	FRL	Dam Capacity at FRL (in Mcum)	Water Availability as per gauge in Col. 12 (in Mcum)	Empty /Deficit Capacity (Col. 15- Col. 16)
	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
2014	214.37	214.35	214.27	214.24	214.44	215.26	216.10	216.08	216.05	216.31	216.91	210.31	217.96	30.84	16	(-) 7.19 Mcum	17
2015	212.65	212.80	213.19	213.54	213.58	213.53	213.66	214.05	214.06	214.02	213.94	210.31	217.96	30.84	23.65	(-) 21.26 Mcum	
2016	211.59	211.59	211.68	212.98	214.62	215.26	215.77	217.08	217.22	217.17	217.09	210.31	217.96	30.84	9.58	(-) 6.11 Mcum	
2017	211.31	211.31	211.36	211.38	211.51	211.60	211.99	212.46	212.80	212.78	212.75	210.31	217.96	30.84	24.73	(-) 24.69 Mcum	
2018	211.94	211.89	211.84	212.02	213.34	213.93	214.11	214.65	216.77	217.95	217.90	210.31	217.96	30.84	6.15	(-) 0.44 Mcum	
2019	212.06	212.03	212.32	212.86	213.26	213.75	214.45	215.24	215.77	216.41	216.70	210.31	217.96	30.84	30.4	(-) 8.45 Mcum	
2020	212.52	212.55	212.69	212.90	212.91	212.99	214.00	214.79	214.90	214.91	214.86	210.31	217.96	30.84	22.39	(-) 17.97 Mcum	
2021	211.69	211.63	211.57	211.97	213.96	216.19	217.63	217.63	217.96	217.95	217.94	210.31	217.96	30.84	12.87	(-) 0.15 Mcum	
2022	214.21	214.39	214.74	216.46	217.11	217.56	217.82	218.01	217.93	217.91	217.97	210.31	217.96	30.84	30.69	(-) 0.00	
2023	214.44	214.51	214.52	214.71	214.90	216.16	217.25	217.30	217.32	217.44	217.53	210.31	217.96	30.84	30.84	(-) 3.09 Mcum	

As per Analysis, it is clear that most of the years Ramsagar Dam is not filled/reached to its Capacity

As per Analysis, it is clear that most of the years Ramsagar Dam is not filled/reached to its Capacity

Full Storage Capacity of Dam = 30.84 Mcum

Water Availability is calculated on corresponding Gauge at Col. 12 (Gauge- Capacity Charge)

अधिराजी अभियन्ता
जल संसाधन खण्ड
द्वितीय धौलपुर

PARVATI DAM

1. Irrigation Dependency															
Year	NOVEMBER			DECEMBER			JANUARY			FEB			Total Discharge (in Cumecs)	Average Discharge (in Cumecs)	Total Qty (in Mcum)
	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2014	6.28	7.02	8.06	4.27	5.85	4.02	3.97	5.56	5.67	9.07	9.80	7.18	76.74	6.39	66.30
2015	5.40	0.22	7.21	4.51	9.21	10.47	8.38	4.78	0.29	0.00	6.85	8.11	65.42	5.45	56.52
2016	6.26	5.81	5.10	4.11	6.25	4.19	12.21	4.44	6.66	3.55	9.11	7.93	75.62	6.30	65.34
2017	2.80	2.83	4.44	2.83	1.61	1.22	7.28	2.47	3.09	1.92	1.87	2.52	34.89	2.91	30.15
2018	6.71	8.47	10.70	4.76	9.57	10.39	4.42	4.01	1.92	5.97	7.98	5.98	80.89	6.74	69.89
2019	6.35	8.35	6.15	5.97	2.24	6.71	9.39	10.14	5.94	0.57	6.96	7.92	76.70	6.39	66.27
2020	6.75	2.21	2.13	8.64	10.73	11.10	4.81	0.97	6.41	10.71	8.80	7.44	80.72	6.73	69.74
2021	6.77	6.00	8.70	8.43	9.07	7.46	8.72	0.79	10.87	10.49	1.59	1.67	80.57	6.71	69.61
2022	7.20	5.68	9.89	7.00	8.33	9.19	7.32	1.59	1.30	10.62	8.55	10.30	86.97	7.25	75.14
2023	6.91	7.45	6.22	8.80	7.35	7.10	3.35	7.03	6.46	6.25	6.83	9.10	82.85	6.90	71.59

Note:- Water from Parvati Dam is taken for Irrigation from November to February Month (4 Month) only in a year .

Total Qty (in Mcum) = Avg Qty (Col.15) *120(Total Running Days) *24*60/1000000

2. Drinking dependency- 200 Mcft (5.66 Mcum) per year

RAMSAGAR DAM

1. Irrigation Dependency															
Year	NOVEMBER			DECEMBER			JANUARY			FEB			Total Discharge (in Cumecs)	Average Discharge (in Cumecs)	Total Qty (in Mcum)
	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III	Ten Daily I	Ten Daily II	Ten Daily III			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2014	1.38	1.30	1.02	1.45	1.65	1.32	1.39	1.42	1.30	1.06	1.45	1.85	16.59	1.38	14.33
2015	1.01	1.08	0.95	0.78	0.79	1.01	0.45	0.82	0.69	1.01	1.01	0.78	10.38	0.87	8.97
2016	1.42	1.30	1.06	1.45	1.54	1.32	1.39	1.45	1.28	1.26	1.34	1.90	16.71	1.39	14.44
2017	0.78	0.69	0.80	0.45	0.49	0.68	0.58	0.65	0.45	0.42	0.43	0.59	7.01	0.58	6.06
2018	1.42	1.30	1.06	1.45	1.50	1.54	1.45	1.75	1.42	1.30	1.06	1.45	16.70	1.39	14.43
2019	1.68	1.89	1.45	1.42	1.80	1.06	1.45	1.54	1.32	1.39	1.82	1.99	18.81	1.57	16.25
2020	1.45	1.65	1.32	1.39	1.42	1.30	1.06	1.45	1.85	1.82	1.89	1.89	18.49	1.54	15.98
2021	0.95	0.78	0.79	1.01	0.45	0.82	0.69	1.01	1.01	0.78	1.25	1.37	10.91	0.91	9.43
2022	1.89	1.45	1.42	1.80	1.06	1.45	1.54	1.32	1.58	1.49	1.68	1.85	18.53	1.54	16.01
2023	1.75	1.39	1.42	1.80	1.06	1.45	1.85	1.88	1.88	1.90	1.87	1.81	20.06	1.67	17.33

Note:- Water from Ramsagar Dam is taken for Irrigation from November to February Month (4 Month) only in a year.

Total Qty (in Mcum) = Avg Qty (Col.15) *120(Total Running Days) *24*60/1000000

2. Drinking dependency- 0.000 (Nil)

KALITEER LIFT SCHEME DHOLPUR

PROPOSAL NO P/R/WATER/153042/2022
 DATE START: 03/08/2024. DATE FINISH: 05/08/2024

Forest C haorage (Mtr.)	Enter	257	460	535	1154	1371	2063	4678	8358	9435	TOTAL
Exit	460	507	998	1371	2063	3005	4435	8458	9435	9904	
Length in mtr.	203	47	465	217	1292	142	3880	877	469		
Area in hec.	0.8136	0.1878	0.6019	0.2827	1.5821	0.0349	4.7956	0.7112	0.5212	9.5611	

SN	SPP/GIRTH CLASS	0-30		31-60		61-90		91-120		TOTAL
		Number of Trees	Av. Height (mt.)	Number of Trees	Av. Height (mt.)	Number of Trees	Av. Height (mt.)	Number of Trees	Av. Height (mt.)	
1	NEEM	5	1.20	2	2.50	1	4.00	1	5.00	9
2	DHONK	4125	0.80	2708	2.00	1289	3.00	209	4.00	8331
3	HINGOT	3	0.80							3
4	PAPDI	60	1.20	10	2.00	1	3.00			71
5	GOVAKHER	3334	1.00	23	2.00	1	3.00	1	4.00	3359
6	KUMATA	2013	1.00	100	2.00					2113
7	RONJH	4	0.80							4
8	DESI BABOOL	231	1.20	116	2.50	1	4.00			348
9	GORJAN	51	1.00	19	2.00	2	3.00	1	5.00	73
10	SEMAL	8	1.00							8
11	GUJAL	23	0.80							23
12	KHAIR	613	0.80	115	2.00	37	3.00	1	4.00	766
13	CAMENI	181	0.60	62	2.00					243
14	TAMAIVA	4	0.60							4
15	BARANA	1	1.20							1
16	PILU	1	1.20							1
17	SAHAJANA	2	1.40							2
18	GHATBER/BER	676	1.00	71	2.00					747
	TOTAL	11335		3226		1332		213		16106

There are around 3200 thin bushes of Prosopis juliflora @ Approx 6 kg -10 kg per bushes

Senior Engineer WBD Dholpur
Junior Engineer WBD Dholpur
Assistant Engineer WBD Dholpur
Forest Guard Madanpur block, Dholpur
Forester Naka Indora
Project Manager GVPREL
Junior Level Expert GVPREL