

Amarkantak WS Barrage Project
Cost Benefit Analysis
On the basis Guidelines for forest land diversion 2018
Table-A Cases under which a cost benefit analysis for Forest diversion area required

No.	Nature of Proposal	Applicable/Not	Remarks
1	All categories of proposals involving forest land up to 20 hectare in plains and up to 5 hectare in hills	Not applicable	
2	Proposals for defence installation purpose and oil prospecting (Prospecting only)	Not applicable	
3	Habitation, establishment of industrial units, tourist lodges complex and other building construction	Not applicable	
4	All other proposals involving forest land more than 20 hectare in plains and more than 5 hectares in Hill including roads, transmission lines, minor, medium and major irrigation projects, hydro projects, mining activity, railway lines, location specific installation like micro-wave station, auto retreat centers, TV towers etc.	Applicable as Forest land has area >5 Hectares and < 20 Hectares.	The project is proposed for primarily Drinking Water Supply work for the Amarkantak ULB/ Town area. The project permission requires to set up transmission lines, Intake Well, Water Supply pipe lines and approach roads.




मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

Table-B Estimation of Cost of Forest Diversion

No.	Parameters	Remarks
1	Ecosystem service losses due to Proposed Forest diversion	Economic value of loss of ecosystem services due to diversion of forests shall be the Net present Value of the the forest land being Diverted as prescribed by the Central Government (MoEF & CC) is Rs. 12.28 Lakh/Ha $12.28 \times 17.418 = 213.89034$ Lakh Cost of land
2	Loss of animal husbandry productivity including cost of fodder.	10% OF NPV i.e. = $12.28 \times 17.418 \times 10\% = 21.389304$ Lakhs
3	Cost of human resettlement	There is no loss of public properties and administration infrastrures of forest land due to construction of Amarkantak Water Supply Barrage, no cost has been added on this account.
4	Loss of Public facilities and administrativ infrasture (Road, building, schools, dispecnsaries, ecectries, railways, etc.) on forest land which would require forest land if these facilities were diverted due to the proect.	There is no loss public facilities and administration infrastructures of forest land due to construction of Amarkantak Water Supply Barrage project, no cost has been added on this account
5	Possession value of forest land diverted	The possession value of forest land diverted is taken 30% of the N.P.V. due to loss of forest i.e. i.e. $12.28 \times 17.418 \times 30\% = 64.167912$ Lakhs
6	Cost of suffering of oustees	Not Applicable
7	Habitat Fragmentation Cost	(Froes) land is being acquired for Laying of pipeline, Construction of Delivery Chamber and Transmission line of Amarkantak Water Supply Barrage project. There is no amount is taken under this account.
8	Compensatory afforestation and soil & moisture conservation cost.	The cost @ Rs. 4.00 Lakh per ha is taken for compensatory afforestation and soil moisture conservation: Hence amount will be $17.418 \times 4.00 = 69.672$ Lakh.
9	Total Cost due to forest land diversion	Total cost due to forest land diversion for Amarkantak Water Supply Barrage project will be $213.89034 + 21.389304 + 64.167912 + 69.672$ Rs. 369.119556 Lakh.


मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

Amarkantak WS Barrage Project

Cost Benefit Analysis

PARAMETER FOR EVALUTION FO LOSSES OF FOREST

No.	Parameters	Irrigation Project
1	Increase in Productivity attributed to the specific project.	The Amarkantak WS Barrage Project in conceived to cater drinking water supply to Amarkantak town and floating population of place being a religious place for Hindu pilgrimage. This will provide safe, treated drinking water for population from suface water source thereby replacing dependability on ground water resources in the command area.
2	Benefits to economy	The main objective of Amarkantak WS Barrage Project is to cater drinking water supply to Amarkantak town and floating population of place, being a religious place for Hindu pilgrimage. This will provide safe, treated drinking water for population from suface water source thereby replacing dependability on ground water resources in the command area, 2. The water body of this dam will aslo be to provide the recreation faciality and water sports.of two distrcit Anuppur and Dindori after Completion in this region.
3	Number of population benefited	The Amarkantak WS Barrage Project is conveyed to cater drinking water to population of 8454 of ULB Amarkantak of District Anuppur as per 2011 census data and floating population of on average 10,000 per day
4	Employment Potential	During the construction stage temporary employment to 3000-man day and permamnent employment to 50 person shall be generated for 24 months.
5	Cost of acquisition facility on non-forest land wherever feasible	No. Human Commodity will be be affected due to construction of project.
	Loss of agriculture and Animal Husbandry Production due to Diversion	No loss of agriculture envisaged.No loss in animal husbandry production.
	Cost of rehabilitating the displacement persons as different from	Not Applicable. Based on survey, it was found that there is no displacement due to project and as such no resettlement issue related project.
	Cost of supply of free Fuel wood to workers residsing in or near forest area during period of construction	The labor camps will be facilitated with kerosene/LPG Facilities and hence no tree cutting shall be there for fuel wood.
	Total benefit due to project.	Total Benefit Per Year 1. House Service Connection Charges: 1500 Nos@2700/No = Rs. 40,50,000.00 2. House Service Connection Charges: @ 250 Per month @2000 nos = Rs. 60,00000.00 3. Recreation Facialities: Rs 40,00000.00 Total Rs.1,4050000.00

Cost Benefit Analysis:-

- (i) Total Benefit due to project (Rs.1,4050000.00)
- (ii) Total Annual Cost (Expediture Rs 57,34,9000.00)
- (iii) Benefit Cost Ratio 4.08


मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

कार्यालय नगर परिषद अमरकंटक जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

E-mail: cmoamarkantak@mpurban.gov.in

Fax No. 07629-269441

प्रेसिडेण्ट इन कॉउंसिल की बैठक दिनांक 11.06.2024

स्थान:- नगर परिषद कार्यालय का सभा भवन

समय:- 03:30 बजे


आज दिनांक 11.06.2024 को समय 03:30 बजे नगर परिषद कार्यालय के सभाकक्ष में प्रेसिडेण्ट इन कॉउंसिल की बैठक श्रीमति पार्वती सिंह अध्यक्ष की अध्यक्षता में आयोजित की गई जिसमें निम्नानुसार उपस्थिति रही :-

अनु.क्र.	अध्यक्ष/उपाध्यक्ष/पार्षदगण का नाम	वार्ड क्र.	हस्ताक्षर
1	श्रीमति पार्वती बाई / अध्यक्ष	11	सही/-
2	श्री जोहन लाल चन्द्रवंशी/पार्षद एवं सभापति	09	सही/-
3	श्रीमति निधि जैन /पार्षद एवं सभापति	12	सही/-
4	श्री शक्तिशर पाण्डेय / पार्षद एवं सभापति	13	सही/-
5	श्री देवानंद खत्री / पार्षद एवं सभापति	10	सही/-
6	श्रीमति उषा बाई/ पार्षद एवं सभापति	02	सही/-

उपस्थिति बाद बैठक की कार्यवाही प्रारंभ की गई:-

प्रस्ताव क्र. 05	संकल्प क्र. 94
कपिलधारा बैराज निर्माण के संबंध में अनापत्ति दिये जाने बावत् विचार एवं निर्णय।	नगर परिषद अमरकंटक की पेयजल योजना वर्ष 2016-17 से लंबित है, चुकि नगरीय क्षेत्र में स्थित कपिलधारा क्षेत्र में नर्मदा नदी पर बैराज निर्माण किया जाना है, जिसकी भूमि वन विभाग के अन्तर्गत निहित है। बैराज निर्माण निर्माण के प्रस्तावित क्षेत्र पर किसी भी प्रकार का निजी/शासकीय निर्माण विद्यमान नहीं है। अतः बैराज निर्माण किये जाने पर नगर परिषद को कोई आपत्ति नहीं है प्रस्ताव सर्वसम्मति से पारित।

सत्यप्रतिलिपि


मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

हस्ता0/सही
अध्यक्ष
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म0प्र0.)

ग्राम पंचायत कबीर मय


खुरखुरी दावर - जनपद पंचायत करंजिया


दिनांक 14-4-2026

क्र.सं.	उपस्थित सदस्य	विषय	संक्षिप्त कार्यवाही
1	पौलिसा वि. शहमथ	पालाव फर्म 05	
2	श्री कृष्ण सिंह	कृष्णदास डेरा निर्माण	कृष्णदास श्री पालाव कि. है मिलि है। डेरा दावर ग्राम समी प्रकार का निर्माण
3	श्री देव सिंह	कु संबंधित प्रस्तावित	
4	श्रीमद सिंह	हिम जोन वावू -	
5	श्रीमद सिंह		ग्राम समी कबीर की कोई आपत्ति पारित है।
6	श्रीमद सिंह		
7	कबीरवा		
8	महंदा		

नर्मदा नदी पर डेरा निर्माण का कार्य जिस पर श्रमि वन विभाग के डेरा निर्माण के पालाकि श्रम खुरखुरी कबीर (मय खुरखुरी दावर) में किसी शासकीय निर्माण विषय माना नहीं है। श्रम कृष्णदास श्री डेरा निर्माण में (मय खुरखुरी दावर) को किसी प्रकार नहीं है। पालाव भद्र फर्म लि. है।

पौलिसा वि. शहमथ


सरपंच
ग्राम पंचायत कबीर
जनपद पंचायत करंजिया
बिला डिमडोरी


सचिव
ग्राम पंचायत कबीर मय खुरखुरी दावर
ज.प. करंजिया
14/4/2026


Environmental Assessment Report: Impacts of Water Resource Management and Conservation in the Upper Narmada Basin (Amarkantak Region)

The Narmada River, originating from the sacred, high-altitude plateau of Amarkantak, serves as the hydrological lifeline of central India. While large-scale river interventions often provoke debate, the creation of strategically planned small-to-medium dams and check structures in the Upper Narmada Basin offers a thoughtful framework for ecological rejuvenation, agricultural climate resilience, and sustainable economic development.

Far from merely disrupting natural flows, well-managed water impoundment near the river's source introduces structured ecological and socioeconomic benefits that stabilize the entire downstream landscape. When planned with an emphasis on catchment area treatment, these interventions can yield highly favourable ecological outcomes. This report outlines the positive environmental impacts observed in the upper Narmada region's ecosystem following structured water management and dam construction.

1. Hydrology and Enhanced Groundwater Recharge

The crystalline bedrock and undulating terrain characteristic of the upper catchment often led to rapid monsoonal runoff, leaving the region vulnerable to water scarcity during dry summer months (Patel et al., 2024). Dams and check structures function as critical hydraulic shock absorbers. Prior to systematic water regulation, the upper Narmada basin experienced extreme seasonal fluctuations—ranging from intense monsoon torrents to severe dry-spell depletion.



मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

- **Runoff Mitigation:** By capturing intense monsoon precipitation, reservoirs reduce peak streamflow velocities, transforming a destructive seasonal surge into a manageable perennial asset (Kumar et al., 2024).
- **Aquifer or groundwater table Recharging:** The sustained hydrostatic pressure within a reservoir significantly accelerates downward percolation. This process revitalizes local fractured hard-rock aquifers, expands the surrounding Groundwater Potential Zones (GWPZ), and elevates the water table across nearby villages (Patel et al., 2024).
- **Perennial Water Availability:** Small reservoirs and check dams serve as balancing lakes, ensuring a steady, regulated flow of water throughout the year.
- **Enhancement of Local Microclimate and Vegetation Cover:** The creation of reservoirs in the upper basin alters the localized humidity profiles of the semi-arid central Indian landscape.

2. Microclimate Regulation and Climate Change Adaptation

Climate projections indicate an increase in extreme weather events and temperature fluctuations across central India (Kumar et al., 2024; Mukherjee, 2018).

- **The Thermal Buffer Effect:** The presence of a localized, permanent water body alters the microclimate of the upper basin through the sensible heat exchange of evaporation.
- **Humid Microclimate:** The evaporative cooling from expanded water surfaces raises local humidity levels. This creates an optimal microclimate for the dense Sal (*Shorea robusta*) and mixed deciduous forests native to the Maikal Hills of Amarkantak.


मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

- **Mitigating Extremes:** This evaporative cooling helps buffer the surrounding forests from extreme summer heat waves, stabilizes ambient humidity, and provides an essential moisture shield that protects the fragile, climate-sensitive Sal (*Shorea robusta*) ecosystems native to Amarkantak (Thakur et al., 2024).
- **Sustained Catchment Greening:** Reservoir formation is legally paired with *Catchment Area Treatment (CAT)* and mandatory compensatory afforestation. The availability of consistent moisture allows these newly planted forest corridors to thrive, preventing the soil erosion that historically plagued the steep gradients near the origin.

3. Creation of Wetland Ecosystems and Avian Habitats

The transformation of a fast-flowing river channel into a structured reservoir creates stable, shallow wetland environments on the fringes of the impounded zones.

- **Migratory Bird Havens:** The calm, nutrient-rich waters of upper basin reservoirs attract diverse species of migratory and resident waterbirds (such as egrets, herons, and kingfishers) that previously could not nest along the turbulent, fast-moving rapids.
- **Aquatic Biodiversity:** The steady water levels foster macroinvertebrate and local fish populations, establishing a highly productive food web that supports the broader riparian ecosystem.

4. Agricultural Transformation and Soil Security

Historically, the agricultural matrix of the upper basin has been dominated by rain-fed, single-crop cultivation (monocropping) during the monsoon (Thakur et al., 2024).

- **Year-Round Irrigation:** Stabilized surface reservoirs allow farmers to shift from high-risk subsistence farming to secure, multi-cropping patterns (such as cultivating wheat, mustard, and pulses during the winter) (Thakur et al., 2024).
- **Soil Health and Erosion Control:** Mechanically, reservoirs arrest downstream soil erosion by trapping nutrient-rich topsoil silts that would otherwise be swept away. On a macro level, reliable access to surface water reduces the energy-intensive over-extraction of deeper groundwater aquifers, establishing a balanced, sustainable water-energy-food nexus (Patel et al., 2024).
- **Silt Trapping:*** Smaller dams and barrages act as highly effective silt traps. By capturing heavy monsoonal silt upstream, they protect the pristine geological features downstream—such as the famous Kapildhara and Dudhdhara waterfalls—from excessive muddying and structural erosion.
- **Sustained Waterfall Longevity:*** Regulated water release ensures that these iconic natural waterfalls maintain an aesthetically pleasing, ecologically viable flow even during lean summer months, rather than drying up to a trickle.

5. Biodiversity Enrichment and New Ecosystem Creation

While terrestrial vegetation undergoes a transition during initial reservoir filling, the long-term ecological outcome is often a highly productive ecotone—the transition zone between land and water.

- **Avian and Aquatic Habitats:** The newly created perennial water body acts as an oasis, drawing diverse migratory bird species and establishing a rich habitat for lacustrine (lake-dwelling) flora and fauna.

मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

- **Forest Vitality:** The elevated water table feeds the root systems of the adjacent riparian forest, maintaining vegetation greenness and preventing forest fires during the hyper-arid pre-monsoon season.

6. Mitigation of Soil Erosion and Downstream Sedimentation

The geographical gradient descending from the 1,057-meter-high Amarkantak Plateau is incredibly steep, historically causing heavy run-off and topsoil scraping.

- **Silt Trapping:** Smaller dams and barrages act as highly effective silt traps. By capturing heavy monsoonal silt upstream, they protect the pristine geological features downstream—such as the famous Kapildhara and Dudhdhara waterfalls—from excessive muddying and structural erosion.
- **Sustained Waterfall Longevity:** Regulated water release ensures that these iconic natural waterfalls maintain an aesthetically pleasing, ecologically viable flow even during lean summer months, rather than drying up to a trickle.

7. Ecotourism Socioeconomic Upliftment and Environmental Awareness

Amarkantak is already a renowned spiritual and cultural destination, marking the geographic origin of the sacred Narmada (Shelat).

- **Diversified Tourism Appeal:** Integrating pristine reservoir lakes into this landscape broadens its appeal by introducing low-impact ecotourism opportunities, such as boating, regulated sport fishing, and lakeside bird-watching trails.
- **Local Economic Resilience:** This diversification generates non-extractive livelihood opportunities for the local tribal and rural communities, steering the local economy away from ecologically

FORM-1
(For linear projects)
Government of Madhya Pradesh
Office of the District Collector, Anuppur.

TO WHOM IT MAY CONCERN

In compliance of the Ministry of Environment and Forests (MoEF), Government of India's letter No. 11-9/98-FC(pt) dated 3rd August 2009 wherein the MoEF issued guidelines on submission of evidences for having initiated and completed the process of settlement of rights under the Scheduled Tribes and Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 ('FRA', for short) on the forest land proposed to be diverted for non-forest purposes read with MoEF's letter dated 5th February 2013 wherein MoEF issued certain relaxation in respect of linear projects, it is certified that 3.418 hectares of forest land proposed to be diverted in favour of CMO Municipal Council Amarkantak, District Anuppur (M.P). for Construction of Kapil Dhara Dam, of Block Pushpraghar in Anuppur district fall within jurisdiction of Range Kapil Dhara Village Harra Tola (RF-228 and 229) in Pushpraghar Tehsils. It is further certified that :

- (A) The complete process for identification and settlement of rights under the FRA has been carried out for the entire 3.418 hectares (RF-228 and 229) of forest area proposed for diversion. A copy of records of all consultations and meetings of the Forest Rights Committee(s), Gram Sabha(s), Sub-Division Level Committee(s) are enclosed as annexure II to annexure 14.
- (B) The diversion of forest land for facilities managed by the Government as required under section 3 (2) of the FRA have been completed and the Gram Sabhas have given their consent to it.
- (C) The proposal does not involve recognized rights of Primitive Tribal Groups and Pre- agricultural communities.
- Encl: As above.

(HarshalPancholi)
Collector
District-Anuppur.

Copy to:

1. Principal Chief Conservator of Forest(Land Management), Satpura Bhawan, Bhopal, M.P
2. Director, Tribal Area Development Projects, Satpura Bhawan, Bhopal, M.P
3. DFO, Anuppur
4. SDM, Pushpraghar, Dist. Anuppur.
5. CMO Municipal Council Amarkantak, District Anuppur (M.P).
6. Gram Panchayat Harra Tola Block Pushpraghar Dist. Anuppur.

Digitally signed by
HARSHAL PANCHOLI
Date: 14-05-2026
13:46:15

Collector
District - Anuppur.

(For projects other than linear projects)

Government of India

Office of the District Collector Dindori

No...353.

Date 07/05/26

TO WHOSOEVER IT MAY CONCERN

In compliance of the Ministry of Environment and Forests (MoEF), Government of India's letter No. 11-9/98-FC(pt.) dated 3rd August 2009 wherein the MoEF issued guidelines on submission of evidences for having initiated and completed the process of settlement of rights under the Scheduled Tribes and other Traditional forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 ('FRA', for short) on the forest land proposed to be diverted for non-forest purposes, it is certified that 14.00 Hectares of forest land proposed to be diverted in favour of Office of the CMO Municipal Council Amarkantak, District Anuppur (M.P.). For Construction of Kapil Dhara Dam, regarding issue of Forest Right Act (FRA) in Dindori district falls within jurisdiction of following Villages & Compartment no's in BajagTehsil.

S.N.	Compartment No.	Village	Total Area Required
1	834 RF	Bargon	14.00
		Total :-	14.00

It is further certified that:

- The complete process for identification and settlement of rights under the FRA has been carried out for the entire 14.00 hectares of forest area proposed for diversion. A copy of records of all consultations and meetings of the forest Rights Committee (s), Gram Sabha (s), Sub-Division level committee (s), and the District level Committee are enclosed.
- the proposal for such diversion (with full details of the project and its implications in vernacular/local language) have been placed before each concerned Gram Sabha of forest dwellers, who eligible under the FRA.
- the each of concerned Gram Sabha (S), has certified that all formalities/processes under the FRA have been carried out, and that they have given their consent to the proposed diversion and the compensation and ameliorative measures, if any, having understood the purpose and details of proposed diversion.
- the discussion and decisions on such proposals had taken place only when there was a quorum of minimum 50% of the members of Gram Sabha present.
- the diversion of forest land for facilities managed by the Government as required under section 3 (2) of the FRA have been completed and the Gram Sabha has given their consent to it.
- the rights of primitive Tribal Groups and pre-Agricultural Communities, where applicable have been specifically safeguarded as per section 3(1)(e) of the FRA.

(Anju Pawan Bhadoria)
Collector & District Magistrate
Distt-Dindori (M.P.)

क्रमांक / 207

करंजिया दिनांक / 23/03/2026

प्रति,

श्रीमान वनमण्डलाधिकारी महोदय
सामान्य वनमण्डल डिण्डौरी

द्वारा :- उप वनमण्डलाधिकारी उप वनमण्डल गाड़ासरई।
विषय :- जिला अनूपपुर एवं डिण्डौरी के अन्तर्गत कपिलधारा बांध निर्माण हेतु 17.418 हेक्टेयर (अनूपपुर की 3.418 हेक्टेयर एवं वनमण्डल डिण्डौरी की 14.000 हेक्टेयर) वन भूमि मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर परिषद अमरकंटक, जिला अनूपपुर मध्यप्रदेश को उपयोग पर देने बावत् प्रतिवेदन।

सन्दर्भ :- आपका पत्र क्रमांक / मा.धि. / 52 डिण्डौरी दिनांक 05.01.2026

-:00:-

विषयांकित सन्दर्भ में निवेदन है कि, वन परिक्षेत्र पूर्व करंजिया सामान्य के अन्तर्गत मुख्यमंत्री शहरी पेयजल योजना अन्तर्गत कपिलधारा डैम निर्माण हेतु प्रभावित होने वाली वन भूमि कक्ष क्रमांक आरएफ 834 रकबा 14.00 हेक्टेयर में मौका स्थल का निरीक्षण वन विभाग के अधिकारी/कर्मचारियों की संयुक्त उपस्थिति में किया गया। आपके द्वारा चाही गई बिन्दु क्रमांक 07 एवं 11 की जानकारी निम्नानुसार है :-

7 - वन मण्डल डिण्डौरी के अन्तर्गत परिक्षेत्र पूर्व करंजिया सामान्य के बीट खुरखुरीदादर में प्रस्तावित जलाशय स्थल के डूब क्षेत्र में कुल 162 वृक्षों की गणना कर गोशवारा तैयार कर आपके ओर प्रेषित है।

11 -भारत सरकार के चाहे अनुसार बांध निर्माण से सामाजिक-सांस्कृतिक प्रभाव के साथ साथ आस पास के वन्यजीवों कक्ष क्रमांक 834 से लगा कक्ष क्रमांक 833,835,में वन्यप्राणियों की बहुल्य क्षेत्र हैं। एवं गश्ती के दौरान दिनांक 10.02.2026, 17.02.2026, 24.02.2026, 27.2.2026 को वन्यप्राणी मादा बाघ एवं शावक पाया गया है अतः यह क्षेत्र वन्यप्राणी के लिए अतिसंवेदनशील क्षेत्र है। उक्त क्षेत्र के वन का घनत्व तृतीय श्रेणी 0.6 है। उक्त क्षेत्र में वन्यप्राणी चितल, लंगूर, बन्दर, जंगली सुअर यदाकदा विचरण करते रहते है एवं वन्यप्राणी का रहवास बना रहता है।

प्रतिवेदन अग्रिम कार्यवाही हेतु सादर सम्प्रेषित है।

संलग्न:- गश्तीदल रिपोर्ट

वन परिक्षेत्राधिकारी
पूर्व करंजिया सा.

TRCC No.:

Date:

परिच्छेद/अंश	लिफ्ट	परिसर का नाम	कड़ा प्र०	आवक नाम/अंश	डि. P.S. रीडिंग	प्रत्यक्ष उपलब्धता	कल्प प्रणी का नाम	साधन का विवरण	रिमार्क
1. श्री हीमालय स्तंभिया	10-02-2026 समय 12:40 PM	कुकीर	833 PF	वन क्षेत्र कुकीर गा. के अग्रवालों में।	① 22° 40' 48" N 81° 43' 18" E	उपलब्ध	महालाध एकरूक्षापक	कल्प प्रणी का बेंठना	<i>(Signature)</i> व-2/2026
					② 22° 40' 48" N 81° 43' 15" E	उपलब्ध	—	पगमार्क	<i>(Signature)</i> व-2/2026
					③ 22° 40' 49" N 81° 43' 14" E	उपलब्ध	—	विष्ठा	<i>(Signature)</i> व-2/2026
<p>विवरण:- परिसर का अग्रवालों के द्वारा गुरानी गों के साथ परिसर कुकीर के जगह कड़ा प्र. 833 PF में अग्रवालों के द्वारा महालाध एवं साथ में आवाक का बेंठना, पगमार्क, क विष्ठा पाया गया जिसे लेज सुचना पेंजर, वन अमले के साथ दिग्दर्शन में गस्ती कर गठित कर गस्त किया जा रहा है और कल्प प्रणी माथ का भूवर्णन में निर्धारण किया जा रहा है एवं गुरानी गों जगतपुर कुकीर, बरगांव, सुरधरीवाह में प्राण घाट, चर्कतीथी आदि स्थानों में लाइड रीफ्लेक्टर की सहायता से मुताबी कर सचेत किया जा रहा है।</p> <p><i>(Signature)</i> व-2/2026</p>									
2. श्रीमती के. ज्ञानी	17-02-2026 समय 04:22 PM	सुरपुरीदादर	835 PF	वन क्षेत्र सुरपुरीदादर टेलीफोन के नीचे पक्के के पास	① 22° 41' 38" N 81° 42' 41" E	अप्रत्यक्ष	महालाध एकरूक्षापक	साथे ही बेंठना एवं पगमार्क	<i>(Signature)</i> व-2/2026
					② 22° 41' 37" N 81° 42' 41" E	अप्रत्यक्ष	महालाध	विष्ठा	<i>(Signature)</i> व-2/2026
<p>विवरण:- वापस अग्रवालों का निर्धारण करने हेतु वन क्षेत्र प्र. 835 PF परिसर सुरपुरीदादर टेलीफोन के नीचे पक्के के पास एकरूक्षापक का भूवर्णन एवं साथ में आवाक का बेंठना, पगमार्क, क विष्ठा पाया गया जिसे लेज सुचना पेंजर, वन अमले के साथ दिग्दर्शन में गस्ती कर गठित कर गस्त किया जा रहा है और कल्प प्रणी माथ का भूवर्णन में निर्धारण किया जा रहा है एवं गुरानी गों जगतपुर कुकीर, बरगांव, सुरधरीवाह में प्राण घाट, चर्कतीथी आदि स्थानों में लाइड रीफ्लेक्टर की सहायता से मुताबी कर सचेत किया जा रहा है।</p> <p><i>(Signature)</i> व-2/2026</p>									

क्रमांक /
प्रति,

करंजिया दिनांक /

श्रीमान वनमण्डलाधिकारी महोदय
सामान्य वनमण्डल डिण्डौरी

- द्वारा :- उप वनमण्डलाधिकारी उप वनमण्डल गाड़ासरई।
विषय :- जिला अनूपपुर एवं डिण्डौरी के अन्तर्गत कपिलधारा बांध निर्माण हेतु 17.418 हेक्टेयर (अनूपपुर की 3.418 हेक्टेयर एवं वनमण्डल डिण्डौरी की 14.000 हेक्टेयर) वन भूमि मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर परिषद् अमरकंटक, जिला अनूपपुर मध्यप्रदेश को उपयोग पर देने हेतु प्रभावित होने वाले वृक्षों की गणना FRL, FRL-2 एवं FRL-4 मीटर पर करा कर सूची एवं गणना पत्रक प्रस्तुत करने बावत्।
सन्दर्भ :- आपका पत्र क्रमांक/मा.चि./52 डिण्डौरी दिनांक 5.01.2026

—:00:—

विषयांकित सन्दर्भ में निवेदन है कि, वन परिक्षेत्र पूर्व करंजिया सामान्य के अन्तर्गत मुख्यमंत्री शहरी पेयजल योजना अन्तर्गत कपिलधारा डैम निर्माण हेतु प्रभावित होने वाली वन भूमि के वृक्षों की गणना FRL, FRL-2 एवं FRL-4 के अनुसार करा कर सूची एवं गणना पत्रक तैयार सादर सम्प्रेषित है।

गणना का स्तर	वृक्ष संख्या
FRL	0
FRL-2	119
FRL-4	43
Total	162

संलग्न :- उपरोक्तानुसार सूची एवं गणना पत्रक।

वन परिक्षेत्र अधिकारी
पूर्व करंजिया सामान्य

पंचनामा

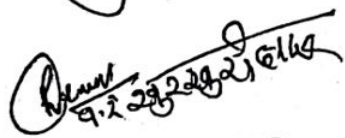
एक कक्षाएँ हस्ताक्षर कर्ता प्रयोग सच, सच, दस्ती देते हैं कि आज दिनांक 24 को मुख्यमंत्री जेयशंकर प्रसाद ने दलितगत जनपरिक्षेप के लिए प्रथम सामान्य दलितगत परिसर खुशखुशीदादर के 68 फुट 8 इंच 834 R.F. डेम निर्माण कार्य में दूब क्षेत्र में पच्चे पच्चे 680 की एक प्रजाति नार एवं गोमहाई नार गणना करने पर 162 68 विभिन्न प्रजाति के मिले हैं। संजना गणना कार्य परिक्षेप सहित खुशखुशीदादर एवं धनशंकर खुशखुशीदादर के द्वारा एक प्रयोग के समर्थ 240 का निरीक्षण करने के उपरान्त गणना कार्य किया गया है। दूब क्षेत्र के रिया 14 मीटर एवं 18 मीटर की परिधि में 680 गणना कार्य किया गया है।

भौका पंचनामा एक जोको के समक्ष लिपिबद्ध किया गया पंचनामा सही पायेजाने पर एक पंचनामा अपने 2 हस्ताक्षर एवं दस्तावेजों को सज्ज है।

भौका पंचनामा 680 नर काष्ठ कार्य,

- पंचनामा
- 1 जेना राम डरके ड. प. क्षेत्रपाल
 - 2 जेना कुमार मार्को कनक
 - 3 लच्छू सिंह बुई
 - 4 जगदीश सिंह पेन्डो
 - 5 विनोद कर्मा यादव

JK


 Vinay

	क्रमांक	वर्ग	एकल
	472	इंमाली	
149	88	आर ई०	
150	180	इमालि	
151	135	— " —	
152	75	जगद	
153	138	ई०	
154	105	आर ई०	
155	179	ई०	
156	50	ज०	
157	135	ई०	
158	80	ज०	
159	115	ई०	
160	140	— " —	
161	120	— " —	
162	75	ज०	

श्री

162

१३

१३
 २२२२२२२२२
 श्री राजेश

१३ ३० ८३४
 कापल

कार्यालय वन परिक्षेत्राधिकारी, वन परिक्षेत्र अमरकंटक, वन मण्डल अनूपपुर(म.प्र.)

E-mail rotamarkantak@mp.gov.in Ph- 07629269353

क्रमांक/अमरकंटक/ 75

दिनांक/02/02/2026

प्रति,

वनमण्डलाधिकारी
वनमण्डल अनूपपुर

द्वारा :-

उप वनमण्डलाधिकारी उप वनमण्डल राजेन्द्रग्राम।

विषय :-

जिला अनूपपुर एवं डिण्डौरी के अन्तर्गत कपिलधारा बांध निर्माण हेतु 17.418 हेक्टेयर (अनूपपुर की 3.418 हेक्टेयर एवं वनमण्डल डिण्डौरी की 14.000 हेक्टेयर) वन भूमि मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर परिषद अमरकंटक, जिला अनूपपुर मध्यप्रदेश को उपयोग पर देने हेतु प्रभावित होने वाले वृक्षों की गणना FRL, FRL-2 एवं FRL-4 मीटर पर करा कर सूची एवं गणना पत्रक प्रस्तुत करने बावत्।

सन्दर्भ :-

आपका पत्र क्रमांक/मा.चि./5795 अनूपपुर दिनांक 27.10.2025

-:00:-

विषयांकित सन्दर्भ में निवेदन है कि, वन परिक्षेत्र अमरकंटक के अन्तर्गत मुख्यमंत्री शहरी पेयजल योजना अन्तर्गत कपिलधारा डैम निर्माण हेतु प्रभावित होने वाली वन भूमि के वृक्षों की गणना FRL, FRL-2 एवं FRL-4 के अनुसार करा कर सूची एवं गणना पत्रक तैयार सादर सम्प्रेषित है।

गणना का स्तर	वृक्ष संख्या
FRL	610
FRL-2	64
FRL-4	56
Total	730

संलग्न :- उपरोक्तानुसार सूची एवं गणना पत्रक।

कार्यालय उप वनमण्डलाधिकारी राजेन्द्रग्राम

क्रमांक/ 287

दिनांक-10/02/26

वन परिक्षेत्राधिकारी

अमरकंटक

मूलतः 20 मीटर तक का वृक्ष काटे जायेंगे
मासिक रूप से करवाये जायेंगे

दिनांक :- 10/02/26
व.म.अ.
मु.लि.

कार्यालय वन मण्डलाधिकारी
948
आवक क्र.
दिनांक :- 10/02/26

उप वनमण्डलाधिकारी
राजेन्द्रग्राम

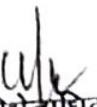
गोशवारा

गोलाई वर्ग	समस्त प्रजाति नग
31-40	1
41-50	0
51-60	3
61-90	19
91-120	12
121-150	12
151-180	7
Above- 180	2
Total=	56

प्रजातिवार गोशवारा

प्रजाति	31-40	41-50	51-60	61-90	91-120	121-150	151-180	Above- 180
साल	0	1	3	19	10	12	7	2
साजा	0	0	0	0	2	0	0	0
लेडिया	0	0	0	0	0	0	0	0
याग -	0	1	3	19	12	12	7	2

	महायोग
साल	54
साजा	2
लेडिया	0
महायोग -	56


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 अमरकंटक

गोशवारा

गोलाई वर्ग	समस्त प्रजाति नग
31-40	1
41-50	10
51-60	37
61-90	170
91-120	194
121-150	142
151-180	33
Above- 180	23
Total=	610

प्रजातिवार गोशवारा

प्रजाति	31-40	41-50	51-60	61-90	91-120	121-150	151-180	Above- 180
साल	1	10	37	170	190	141	31	23
साजा	0	0	0	0	3	0	1	0
घावड़ा	0	0	0	0	1	0	0	0
जामुन	0	0	0	0	0	1	0	0
लेडिया	0	0	0	0	0	0	1	0
योग -	1	10	37	170	194	142	33	23

महायोग

साल	603
साजा	4
घावड़ा	1
जामुन	1
लेडिया	1
महायोग -	610


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 अमरकंटक

मुख्यमंत्री शहरी पेयजल योजना के अन्दर आने वाले वनक्षेत्र में खड़े वृक्षों की प्रजातिवार संख्या (FRL)

क्रमांक	प्रजाति	गोलाई	क्रमांक	प्रजाति	गोलाई	क्रमांक	प्रजाति	गोलाई
1	साल	180	35	साल	104	69	साल	70
2	धवा	110	36	साल	210	70	साल	80
3	साल	160	37	साल	70	71	साल	58
4	साल	300	38	साल	132	72	साल	74
5	साल	150	39	साल	84	73	साल	98
6	साल	150	40	साल	170	74	साल	80
7	साल	120	41	साल	110	75	साल	84
8	साल	160	42	साल	120	76	साल	110
9	साल	170	43	साल	100	77	साल	110
10	साल	170	44	साल	150	78	साल	190
11	साल	150	45	साल	142	79	साल	64
12	साल	210	46	साल	116	80	साल	76
13	साल	210	47	साल	144	81	साल	96
14	साल	140	48	साल	190	82	साल	112
15	साल	80	49	साल	120	83	साल	110
16	साल	70	50	साल	88	84	साल	122
17	साल	130	51	साल	150	85	साल	122
18	साल	112	52	साल	142	86	साल	190
19	साल	126	53	साल	120	87	साल	122
20	साल	300	54	साल	130	88	साल	68
21	साल	150	55	साल	90	89	साल	110
22	साल	140	56	साल	64	90	साल	100
23	साल	100	57	साल	118	91	साल	134
24	साल	100	58	साल	70	92	साल	170
25	साल	100	59	साल	140	93	साल	180
26	साल	126	60	साल	110	94	साल	74
27	साल	144	61	साल	98	95	साल	134
28	साल	80	62	साल	190	96	साल	100
29	साल	80	63	साल	60	97	साल	56
30	साल	150	64	साल	108	98	साल	90
31	साल	120	65	साल	120	99	साल	94
32	साल	144	66	साल	66	100	साल	66
33	साल	140	67	साल	120	101	साल	270
34	साल	70	68	साल	112	102	साल	220

गोशवारा


गोलाई वर्ग	समस्त प्रजाति नग
31-40	0
41-50	3
51-60	3
61-90	19
91-120	14
121-150	14
151-180	4
Above- 180	7
Total=	64

प्रजातिवार गोशवारा

प्रजाति	31-40	41-50	51-60	61-90	91-120	121-150	151-180	Above- 180
साल	0	3	3	18	13	13	4	7
साजा	0	0	0	0	1	0	0	0
लेडिया	0	0	0	0	0	1	0	0
अमलतास	0	0	0	1	0	0	0	0
योग -	0	3	3	19	14	14	4	7

महायोग

साल	61
साजा	1
लेडिया	1
अमलतास	1
महायोग -	64


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 अमरकंटक



कार्यालय कनिष्ठ अभियंता म.प्र.पू.क्षे.वि.वि.कं.लिमि.अमरकंटक

क्रमांक/कनि.अभि./ 60

अमरकंटक दिनांक 04.06.2026

प्रति,

✓ मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर

विषय- अमृत 2.0 योजना के तहत निकाय की जलावर्धन योजना के तहत कपिल धारा क्षेत्र में बैराज निर्माण में अनापत्ति के संबंध में।

संदर्भ- 1 पत्र क्रमांक 185 अमरकंटक दिनांक 24.03.2026।
2 कार्यालय नगर परिषद अमरकंटक पत्र क्रमांक 584/नगधरि/तक/2026 अमरकंटक दिनांक 11.05.2026।

विषयांतर्गत सन्दर्भित पत्र के माध्यम से लेख है कि कपिल धारा क्षेत्र में डैम निर्माण कार्य प्रस्तावित है इस कार्यालय का पत्र क्रमांक 185 अमरकंटक दिनांक 24.03.2026 के माध्यम से अवगत कराया गया कि कपिल धारा क्षेत्र में 11 के.वी लाईन 02 किलोमीटर 63 के.वी.ए डीटीआर 02 नम्बर टैपिंग 04 नम्बर एवं एल.टी लाईन 0.5 किलोमीटर स्थापित है। उपरोक्त लाईन शिफ्टिंग का कार्य अमृत 2.0 कपिलधारा डैम परियोजना में सम्मिलित कर लिया गया है तो इस आशय से म.प्र.पू.क्षे.वि.वि.कं.लिमि. अमरकंटक को कपिल धारा क्षेत्र में बैराज निर्माण कार्य में कोई आपत्ति नहीं है।

अनापत्ति प्रमाण पत्र आपकी ओर प्रेषित है।

कनिष्ठ अभियंता
म.प्र.पू.क्षे.वि.वि.कं.लिमि. अमरकंटक

क्रमांक-कनि.अभि/अ.कं./

अमरकंटक दिनांक.....

प्रतिलिपि-

- 1 वन मण्डलाधिकारी वन मण्डल अनूपपुर जिला म.प्र. की ओर सूचनार्थ।
- 2 अधीक्षण अभियंता (सं./सं.) म.प्र.पू.क्षे.वि.वि.कं.लिमि. अनूपपुर वृत्त।
- 3 कार्यपालन अभियंता म.प्र.पू.क्षे.वि.वि.कं.लिमि.संभाग अनूपपुर।
- 4 अनुविभागीय अधिकारी महोदय, राजस्व पुष्पराजगढ जिला अनूपपुर की सादर सूचनार्थ।
- 5 कार्यपालन यंत्री नगरीय प्रशासन एवं विकास शहडोल संभाग शहडोल की ओर सूचनार्थ।
- 6 परियोजना अधिकारी जिला शहरी विकास अभिकरण जिला अनूपपुर म0प्र0 की ओर सूचनार्थ।
- 7 सहायक अभियंता म.प्र.पू.क्षे.वि.वि.कं.लिमि. राजेन्द्रग्राम।

कनिष्ठ अभियंता
म.प्र.पू.क्षे.वि.वि.कं.लिमि. अमरकंटक

कार्यालय कार्यपालन यंत्री, जल संसाधन संभाग अनूपपुर (म.प्र.)

Phone & Fax No. 07659-222355, E-Mail – wrdanuppur@gmail.com

क्रमांक /कार्य/NOC /2025-26 अनूपपुर, दिनांक
 प्रति,
 मुख्य नगरपालिका अधिकारी,
 नगर परिषद् अमरकंटक,
 जिला – अनूपपुर (म.प्र.)
 विषय:- अमृत 2.0 योजना के तहत निकाय की जलावर्धन योजना के तहत कपिलधारा क्षेत्र
 में बैराज निर्माण में अनापत्ति विषयक।
 संदर्भ:- आपका पत्र क्र. 334/न.परि./तक./2026 अमरकंटक, दिनांक 18.03.2026

—0—

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्र के संबंध में लेख है कि अमृत 2.0 योजना के तहत
 निकाय की जलावर्धन योजना के तहत कपिलधारा पहुँचमार्ग में आपके विभाग द्वारा बैराज निर्माण
 का किया जाता है तो जल संसाधन संसाधन संभाग अनूपपुर को कोई आपत्ति नहीं होगी।

सहपत्र:- शून्य।

Digitally signed by
 Kamta Prasad Kadiyam
 Date: 25-03-2026
 12:01:45

(के.पी. कडियाम)
 कार्यपालन यंत्री
 जल संसाधन संभाग अनूपपुर
 जिला- अनूपपुर (म.प्र.)

पृष्ठां. क्रमांक /कार्य/NOC /2025-26 अनूपपुर, दिनांक

प्रतिलिपि:-

कलेक्टर अनूपपुर, जिला – अनूपपुर (म.प्र.) की ओर सूचनार्थ सम्प्रेषित।

(के.पी. कडियाम)
 कार्यपालन यंत्री
 जल संसाधन संभाग अनूपपुर
 जिला- अनूपपुर (म.प्र.)

कार्यालय कार्यपालन यंत्री

म0प्र0 शासन लोक निर्माण विभाग संभाग अनूपपुर (म0प्र0)

Web Site : WWW. Mpgov.in/ pwdmp email:- eepwdanomp@nic in

Phone No.:- 07659-222377

Fax No.:-07659- 222003

क्रमांक / 1307 / तक / 2024-25
प्रति,

/ अनूपपुर दिनांक 13/08/24

मुख्य नगरपालिका अधिकारी,

नगर परिषद अमरकंटक (म0प्र0)

विषय :- अमृत 2.0 योजना के तहत निकाय की जलावर्धन योजना के तहत कपिलधारा क्षेत्र में बैराज निर्माण में अनापत्ति विषयक।

संदर्भ :- आपका पत्र क्रमांक 858 / न.परि. / लोक निर्माण / 2024 अमरकंटक दिनांक 05.06.2024।

—00—

उपरोक्त विषयान्तर्गत संदर्भित पत्र के संबंध में लेख है कि अमृत 2.0 योजना के तहत निकाय की जलावर्धन योजना के तहत कपिलधारा पहुँच मार्ग में आपके विभाग द्वारा बैराज निर्माण का किया जाता है तो लोक निर्माण विभाग संभाग अनूपपुर को कोई आपत्ति नहीं होगी।

सहपत्र :- शून्य।

कार्यपालन यंत्री

लोक निर्माण विभाग (भ/स)

संभाग अनूपपुर (म.प्र.)

पृष्ठां. क्रमांक /

/ तक / 2024-25

/ अनूपपुर दिनांक.....

प्रतिलिपि :- कलेक्टर, जिला अनूपपुर की ओर सूचनार्थ सादर सम्प्रेषित।

कार्यपालन यंत्री

लोक निर्माण विभाग (भ/स)

संभाग अनूपपुर (म.प्र.)

निर्माण शाखा

29/08/24

536
23/08/24

कार्यालय कार्यपालन यंत्री

म०प्र० शासन लोक निर्माण विभाग संभाग अनूपपुर (म०प्र०)

Web Site : WWW. Mpgov.in/ pwdmp email:- eepwdanomp@nic in

Phone No.:- 07659-222377

Fax No.:-07659- 222003

क्रमांक / 1307 / तक / 2024-25
प्रति,

/ अनूपपुर दिनांक 13/8/24

मुख्य नगरपालिका अधिकारी,

नगर परिषद अमरकंटक (म०प्र०)

विषय :- अमृत 2.0 योजना के तहत निकाय की जलावर्धन योजना के तहत कपिलधारा क्षेत्र में बैराज निर्माण में अनापत्ति विषयक।

संदर्भ :- आपका पत्र क्रमांक 858 / न.परि. / लोक निर्माण / 2024 अमरकंटक दिनांक 05.06.2024।

—00—

उपरोक्त विषयान्तर्गत संदर्भित पत्र के संबंध में लेख है कि अमृत 2.0 योजना के तहत निकाय की जलावर्धन योजना के तहत कपिलधारा पहुँच मार्ग में आपके विभाग द्वारा बैराज निर्माण का किया जाता है तो लोक निर्माण विभाग संभाग अनूपपुर को कोई आपत्ति नहीं होगी।

सहपत्र :- शून्य।

कार्यपालन यंत्री

लोक निर्माण विभाग (भ/स)

संभाग अनूपपुर (म.प्र.)

पृष्ठां. क्रमांक / / तक / 2024-25

/ अनूपपुर दिनांक.....

प्रतिलिपि :- कलेक्टर, जिला अनूपपुर की ओर सूचनार्थ सादर सम्प्रेषित।

कार्यपालन यंत्री

लोक निर्माण विभाग (भ/स)

संभाग अनूपपुर (म.प्र.)

कपिल धारा(वन भूमि) पर प्रस्तावित बैराज (बांध) निर्माण का तकनीकी औचित्य

पवित्र नगरी अमरकंटक में वाटर सपलाई स्कीम नहीं है मुख्यमंत्री शहरी पेयजल योजना के तहत नगरी की वाटर सपलाई स्कीम स्वीकृत है जिसके तहत सतही जल स्रोत का चयन कर 270 मी० लम्बा 12 मी० ऊँचाई का बैराज का निर्माण कराया जाना प्रस्तावित है इस विषय के परपेक्ष में तकनीकी औचित्य निम्नानुसार है:-

1. वर्तमान भूजल स्रोतों की अपर्याप्तता

- सीमित आपूर्ति क्षमता:वर्तमान जल आपूर्ति प्रणाली पूरी तरह से 10 ट्यूबवेल और 28 हैंडपंपों पर निर्भर है, जो मिलकर अधिकतम केवल 0.21 MLD पानी ही दे पाते हैं। यह मात्रा भविष्य की कुल मांग के मुकाबले बेहद कम है।
- गर्मी में भारी गिरावट:अमरकंटक में हर साल फरवरी से जून महीने के बीच जलस्तर में भारी गिरावट आती है। इस कारण ट्यूबवेल और हैंडपंप काम करना बंद कर देते हैं और गर्मियों में पानी की तीव्र किल्लत हो जाती है।
- अत्यधिक गहरा वाटर टेबल:शहर के विभिन्न हिस्सों में भूजल का स्तर 110 मीटर से लेकर 400 मीटर तक गहरा हो चुका है। इससे स्पष्ट है कि भूमिगत जल स्रोत पूरी तरह से तनाव में हैं और लंबे समय तक शहर का बोझ नहीं उठा सकते ।

2. भविष्य की जनसंख्या और पानी की मांग का आकलन

- दीर्घकालिक योजना (डिज़ाइन वर्ष):इस परियोजना को आगामी 30 वर्षों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए डिज़ाइन वर्ष 2055 तक के लिए तैयार किया गया है।
- बढ़ती जनसंख्या:वर्ष 2055 तक अमरकंटक की स्थाई आबादी बढ़कर 15,700 होने का अनुमान है । इसके अतिरिक्त, एक प्रमुख तीर्थस्थल ("तीर्थराज") होने के कारण यहाँ प्रतिदिन लगभग 10% फ्लोटिंग (आने-जाने वाले) श्रद्धालुओं की भीड़ रहती है। जोकि शिवरात्री मेला की नर्मदा जी जन्मोत्सव मे लगभग 1 लाख प्रतिदिन तक बढ़ जाती है।
- पानी की कुल मांग:स्थाई निवासियों के लिए CPHEEO मानकों के अनुसार 135 LPCD और श्रद्धालुओं के लिए 15 LPCD की दर से शुद्ध पानी की कुल आवश्यकता 2.14 MLD MLD आंकी गई है।
- कच्चे पानी (Raw Water) का लक्ष्य:ट्रांसमिशन और ट्रीटमेंट के दौरान होने वाले 15% नुकसान को जोड़ने के बाद, जल स्रोत से प्रतिदिन 2.52 MLD कच्चे पानी की निरंतर उपलब्धता अनिवार्य है। इतनी बड़ी मात्रा केवल सतही जल (Surface Water) के भंडारण से ही पूरी की जा सकती है।

3. सतही जल का संवर्धन और भंडारण की आवश्यकता

कार्यालय नगर परिषद् अमरकंटक जिला-अनूपपुर (म०प्र०)

E-Mail: Cmoamarkantak@mpurban.gov.in

fax No. 07629-269441

- अमृत 2.0 का उद्देश्य: AMRUT 2.0 के दिशानिर्देशों के तहत अमरकंटक को भूजल पर निर्भरता कम करनी होगी और नर्मदा नदी जैसे भरोसेमंद सतही स्रोत को अपनाया जाएगा। इस योजना का मुख्य उद्देश्य ही भूजल स्रोतों पर निर्भरता कम करना है तथा वर्ष पर आधारित पेयजल योजना को कार्य में लाना है जिस हेतु डैम का निर्माण किया जाना औचित्यपूर्ण है।
- सूखे मौसम में कम बहाव: नर्मदा नदी में प्राकृतिक रूप से गर्मियों और सूखे के महीनों में पानी का बहाव बहुत कम हो जाता है।
- बैराज का औचित्य: नदी में साल भर पानी का पर्याप्त स्तर बनाए रखने और सूखे के दिनों दिनों में भी लगातार 2.52 MLD पानी की आपूर्ति सुनिश्चित करने एवं ग्रीष्म ऋतु में जंगली जानवरों के पानी पीने के लिए कपिल धारा पर एक बैराज (बांध) बनाकर पानी रोकना तकनीकी रूप से बेहद जरूरी है।

4. प्रस्तावित बैराज की तकनीकी विशेषताएं और कार्यप्रणाली

- सटीक भौगोलिक स्थिति: प्रस्तावित बैराज का स्थान अक्षांश (Latitude) $22^{\circ}42'1.91''N$ और देशांतर (Longitude) $81^{\circ}42'44''E$ पर निर्धारित है।
- विशाल भंडारण क्षमता: इस बांध के बनने से जलाशय की कुल जल भंडारण क्षमता 0.94 Mcum (मिलियन क्यूबिक मीटर) होगी, जो लंबे सूखे के दौरान भी पानी का बैकअप रखेगी साथ ही हैण्डपम्प व ट्यूबवेल पर निर्भरता कम होने पर नगर का जल स्तर भी बढ़ेगा।
- ढांचे का आकार: इस परियोजना के तहत नर्मदा नदी पर 280 मीटर लंबा स्पिलवे (बैराज) निर्मित किया जाएगा।
- इंटेक वेल का जुड़ाव: बैराज के जलस्तर से 16 मीटर ऊंचे और 5 मीटर व्यास वाले एक पक्के (RCC) इनटेक वेल का निर्माण किया जाएगा। यहाँ 22 KW के दो वर्टिकल टरबाइन पंप लगाए जाएंगे, ताकि पानी को बिना किसी रुकावट के वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट (WTP) तक लिफ्ट किया जा सके।


मुख्य नगर पालिका अधिकारी

मुख्य नगर पालिका अधिकारी

जिला-अनूपपुर अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

Alternative KML File

तुलनात्मक विवरण पत्रक में वन मण्डल अधिकारी द्वारा अनुसंशित वन भूमि 17.418 हे० सही है जिसे मान्य किया जावे। परियोजना स्थापित करने के लिए अन्य कोई स्थल/ वैकल्पिक व्यवस्था नहीं है इस कारण वैकल्पिक परियोजना की केएमएल फाईल पोर्टल में अपलोड करने की आवश्यकता नहीं है।


मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद् अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म०प्र०)

FORM-1
(For linear projects)
Government of Madhya Pradesh
Office of the District Collector, Anuppur.

TO WHOM IT MAY CONCERN

In compliance of the Ministry of Environment and Forests (MoEF), Government of India's letter No. 11-9/98-FC(pt) dated 3rd August 2009 wherein the MoEF issued guidelines on submission of evidences for having initiated and completed the process of settlement of rights under the Scheduled Tribes and Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 ('FRA', for short) on the forest land proposed to be diverted for non-forest purposes read with MoEF's letter dated 5th February 2013 wherein MoEF issued certain relaxation in respect of linear projects, it is certified that 3.418 hectares of forest land proposed to be diverted in favour of CMO Municipal Council Amarkantak, District Anuppur (M.P). for Construction of Kapil Dhara Dam, of Block Pushpraghar in Anuppur district fall within jurisdiction of Range Kapil Dhara Village Harra Tola (RF-228 and 229) in Pushpraghar Tehsils. It is further certified that :

- (A) The complete process for identification and settlement of rights under the FRA has been carried out for the entire 3.418 hectares (RF-228 and 229) of forest area proposed for diversion. A copy of records of all consultations and meetings of the Forest Rights Committee(s), Gram Sabha(s), Sub-Division Level Committee(s) are enclosed as annexure II to annexure 14.
- (B) The diversion of forest land for facilities managed by the Government as required under section 3 (2) of the FRA have been completed and the Gram Sabhas have given their consent to it.
- (C) The proposal does not involve recognized rights of Primitive Tribal Groups and Pre- agricultural communities.
- Encl: As above.

(HarshalPancholi)
Collector
District-Anuppur.

Copy to:

1. Principal Chief Conservator of Forest(Land Management), Satpura Bhawan, Bhopal, M.P
2. Director, Tribal Area Development Projects, Satpura Bhawan, Bhopal, M.P
3. DFO, Anuppur
4. SDM, Pushpraghar, Dist. Anuppur.
5. CMO Municipal Council Amarkantak, District Anuppur (M.P).
6. Gram Panchayat Harra Tola Block Pushpraghar Dist.Anuppur.

Digitally signed by
HARSHAL PANCHOLI
Date: 14-05-2026
13:46:15

Collector
District - Anuppur.

(For projects other than linear projects)

Government of India

Office of the District Collector Dindori

No...353.

Date 07/05/26

TO WHOSOEVER IT MAY CONCERN

In compliance of the Ministry of Environment and Forests (MoEF), Government of India's letter No. 11-9/98-FC(pt.) dated 3rd August 2009 wherein the MoEF issued guidelines on submission of evidences for having initiated and completed the process of settlement of rights under the Scheduled Tribes and other Traditional forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 ('FRA', for short) on the forest land proposed to be diverted for non-forest purposes, it is certified that 14.00 Hectares of forest land proposed to be diverted in favour of Office of the CMO Municipal Council Amarkantak, District Anuppur (M.P.). For Construction of Kapil Dhara Dam, regarding issue of Forest Right Act (FRA) in Dindori district falls within jurisdiction of Following Villages & Compartment no's in BajagTehsil.

S.N.	Compartment No.	Village	Total Area Required
1	834 RF	Bargon	14.00
		Total :-	14.00

It is further certified that:

- The complete process for indentification and settlement of rights under the FRA has been carried out for the entire 14.00 hectares of forest area proposed for diversion. A copy of records of all consultations and meetings of the forest Rights Committee (s), Gram Sabha (s), Sub- Division level committee (s), and the District level Committee are enclosed.
- the proposal for such diversion (with full details of the project and its implications. in vernacular/local language) have been placed before each concerned Gram Sabha of forestdwellers, who eligible under the FRA.
- the each of concerned Gram Sabha (S), has certified that all formalities/processes under the FRA have been carried out, and that they have given their consent to the proposed diversion and the compensation and ameliorative measures, if any, having understood the purpose and details of proposed diversion.
- the discussion and decisions on such proposals had taken pace only when there was a quorum of minimum 50% of the members of Gram Sabha present.
- the diversion of forest land for facilities managed by the Government as required under section 3 (2) of the FRA have been completed and the Gram Sabha has given their consent to it.
- the rights of primitive Tribal Groups and pre-Agricultural Communities, where applicable have been specifically safeguarded as per section 3(1)(e) of the FRA.

(Anju Pawan Bhadoria)
Collector & District Magistrate
Distt-Dindori (M.P.)


Environmental Assessment Report: Impacts of Water Resource Management and Conservation in the Upper Narmada Basin (Amarkantak Region)

The Narmada River, originating from the sacred, high-altitude plateau of Amarkantak, serves as the hydrological lifeline of central India. While large-scale river interventions often provoke debate, the creation of strategically planned small-to-medium dams and check structures in the Upper Narmada Basin offers a thoughtful framework for ecological rejuvenation, agricultural climate resilience, and sustainable economic development.

Far from merely disrupting natural flows, well-managed water impoundment near the river's source introduces structured ecological and socioeconomic benefits that stabilize the entire downstream landscape. When planned with an emphasis on catchment area treatment, these interventions can yield highly favourable ecological outcomes. This report outlines the positive environmental impacts observed in the upper Narmada region's ecosystem following structured water management and dam construction.

1. Hydrology and Enhanced Groundwater Recharge

The crystalline bedrock and undulating terrain characteristic of the upper catchment often led to rapid monsoonal runoff, leaving the region vulnerable to water scarcity during dry summer months (Patel et al., 2024). Dams and check structures function as critical hydraulic shock absorbers. Prior to systematic water regulation, the upper Narmada basin experienced extreme seasonal fluctuations—ranging from intense monsoon torrents to severe dry-spell depletion.



मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

- **Runoff Mitigation:** By capturing intense monsoon precipitation, reservoirs reduce peak streamflow velocities, transforming a destructive seasonal surge into a manageable perennial asset (Kumar et al., 2024).
- **Aquifer or groundwater table Recharging:** The sustained hydrostatic pressure within a reservoir significantly accelerates downward percolation. This process revitalizes local fractured hard-rock aquifers, expands the surrounding Groundwater Potential Zones (GWPZ), and elevates the water table across nearby villages (Patel et al., 2024).
- **Perennial Water Availability:** Small reservoirs and check dams serve as balancing lakes, ensuring a steady, regulated flow of water throughout the year.
- **Enhancement of Local Microclimate and Vegetation Cover:** The creation of reservoirs in the upper basin alters the localized humidity profiles of the semi-arid central Indian landscape.

2. Microclimate Regulation and Climate Change Adaptation

Climate projections indicate an increase in extreme weather events and temperature fluctuations across central India (Kumar et al., 2024; Mukherjee, 2018).

- **The Thermal Buffer Effect:** The presence of a localized, permanent water body alters the microclimate of the upper basin through the sensible heat exchange of evaporation.
- **Humid Microclimate:** The evaporative cooling from expanded water surfaces raises local humidity levels. This creates an optimal microclimate for the dense Sal (*Shorea robusta*) and mixed deciduous forests native to the Maikal Hills of Amarkantak.


मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

- **Mitigating Extremes:** This evaporative cooling helps buffer the surrounding forests from extreme summer heat waves, stabilizes ambient humidity, and provides an essential moisture shield that protects the fragile, climate-sensitive Sal (*Shorea robusta*) ecosystems native to Amarkantak (Thakur et al., 2024).
- **Sustained Catchment Greening:** Reservoir formation is legally paired with *Catchment Area Treatment (CAT)* and mandatory compensatory afforestation. The availability of consistent moisture allows these newly planted forest corridors to thrive, preventing the soil erosion that historically plagued the steep gradients near the origin.

3. Creation of Wetland Ecosystems and Avian Habitats

The transformation of a fast-flowing river channel into a structured reservoir creates stable, shallow wetland environments on the fringes of the impounded zones.

- **Migratory Bird Havens:** The calm, nutrient-rich waters of upper basin reservoirs attract diverse species of migratory and resident waterbirds (such as egrets, herons, and kingfishers) that previously could not nest along the turbulent, fast-moving rapids.
- **Aquatic Biodiversity:** The steady water levels foster macroinvertebrate and local fish populations, establishing a highly productive food web that supports the broader riparian ecosystem.

4. Agricultural Transformation and Soil Security

Historically, the agricultural matrix of the upper basin has been dominated by rain-fed, single-crop cultivation (monocropping) during the monsoon (Thakur et al., 2024).

मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

- **Year-Round Irrigation:** Stabilized surface reservoirs allow farmers to shift from high-risk subsistence farming to secure, multi-cropping patterns (such as cultivating wheat, mustard, and pulses during the winter) (Thakur et al., 2024).
- **Soil Health and Erosion Control:** Mechanically, reservoirs arrest downstream soil erosion by trapping nutrient-rich topsoil silts that would otherwise be swept away. On a macro level, reliable access to surface water reduces the energy-intensive over-extraction of deeper groundwater aquifers, establishing a balanced, sustainable water-energy-food nexus (Patel et al., 2024).
- **Silt Trapping:*** Smaller dams and barrages act as highly effective silt traps. By capturing heavy monsoonal silt upstream, they protect the pristine geological features downstream—such as the famous Kapildhara and Dudhdhara waterfalls—from excessive muddying and structural erosion.
- **Sustained Waterfall Longevity:*** Regulated water release ensures that these iconic natural waterfalls maintain an aesthetically pleasing, ecologically viable flow even during lean summer months, rather than drying up to a trickle.

5. Biodiversity Enrichment and New Ecosystem Creation

While terrestrial vegetation undergoes a transition during initial reservoir filling, the long-term ecological outcome is often a highly productive ecotone—the transition zone between land and water.

- **Avian and Aquatic Habitats:** The newly created perennial water body acts as an oasis, drawing diverse migratory bird species and establishing a rich habitat for lacustrine (lake-dwelling) flora and fauna.

मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

- **Forest Vitality:** The elevated water table feeds the root systems of the adjacent riparian forest, maintaining vegetation greenness and preventing forest fires during the hyper-arid pre-monsoon season.

6. Mitigation of Soil Erosion and Downstream Sedimentation

The geographical gradient descending from the 1,057-meter-high Amarkantak Plateau is incredibly steep, historically causing heavy run-off and topsoil scraping.

- **Silt Trapping:** Smaller dams and barrages act as highly effective silt traps. By capturing heavy monsoonal silt upstream, they protect the pristine geological features downstream—such as the famous Kapildhara and Dudhdhara waterfalls—from excessive muddying and structural erosion.
- **Sustained Waterfall Longevity:** Regulated water release ensures that these iconic natural waterfalls maintain an aesthetically pleasing, ecologically viable flow even during lean summer months, rather than drying up to a trickle.

7. Ecotourism Socioeconomic Upliftment and Environmental Awareness

Amarkantak is already a renowned spiritual and cultural destination, marking the geographic origin of the sacred Narmada (Shelat).

- **Diversified Tourism Appeal:** Integrating pristine reservoir lakes into this landscape broadens its appeal by introducing low-impact ecotourism opportunities, such as boating, regulated sport fishing, and lakeside bird-watching trails.
- **Local Economic Resilience:** This diversification generates non-extractive livelihood opportunities for the local tribal and rural communities, steering the local economy away from ecologically

Amarkantak WS Barrage Project
Cost Benefit Analysis
On the basis Guidelines for forest land diversion 2018
Table-A Cases under which a cost benefit analysis for Forest diversion area required

No.	Nature of Proposal	Applicable/Not	Remarks
1	All categories of proposals involving forest land up to 20 hectare in plains and up to 5 hectare in hills	Not applicable	
2	Proposals for defence installation purpose and oil prospecting (Prospecting only)	Not applicable	
3	Habitation, establishment of industrial units, tourist lodges complex and other building construction	Not applicable	
4	All other proposals involving forest land more than 20 hectare in plains and more than 5 hectares in Hill including roads, transmission lines, minor, medium and major irrigation projects, hydro projects, mining activity, railway lines, location specific installation like micro-wave station, auto retreat centers, TV towers etc.	Applicable as Forest land has area >5 Hectares and < 20 Hectares.	The project is proposed for primarily Drinking Water Supply work for the Amarkantak ULB/ Town area. The project permission requires to set up transmission lines, Intake Well, Water Supply pipe lines and approach roads.




मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

Table-B Estimation of Cost of Forest Diversion

No.	Parameters	Remarks
1	Ecosystem service losses due to Proposed Forest diversion	Economic value of loss of ecosystem services due to diversion of forests shall be the Net present Value of the the forest land being Diverted as prescribed by the Central Government (MoEF & CC) is Rs. 12.28 Lakh/Ha $12.28 \times 17.418 = 213.89034$ Lakh Cost of land
2	Loss of animal husbandry productivity including cost of fodder.	10% OF NPV i.e. = $12.28 \times 17.418 \times 10\% = 21.389304$ Lakhs
3	Cost of human resettlement	There is no loss of public properties and administration infrastrures of forest land due to construction of Amarkantak Water Supply Barrage, no cost has been added on this account.
4	Loss of Public facilities and administrativ infrasture (Road, building, schools, dispecnsaries, ecectries, railways, etc.) on forest land which would require forest land if these facilities were diverted due to the proect.	There is no loss public facilities and administration infrastructures of forest land due to construction of Amarkantak Water Supply Barrage project, no cost has been added on this account
5	Possession value of forest land diverted	The possession value of forest land diverted is taken 30% of the N.P.V. due to loss of forest i.e. i.e. $12.28 \times 17.418 \times 30\% = 64.167912$ Lakhs
6	Cost of suffering of oustees	Not Applicable
7	Habitat Fragmentation Cost	(Froes) land is being acquired for Laying of pipeline, Construction of Delivery Chamber and Transmission line of Amarkantak Water Supply Barrage project. There is no amount is taken under this account.
8	Compensatory afforestation and soil & moisture conservation cost.	The cost @ Rs. 4.00 Lakh per ha is taken for compensatory afforestation and soil moisture conservation: Hence amount will be $17.418 \times 4.00 = 69.672$ Lakh.
9	Total Cost due to forest land diversion	Total cost due to forest land diversion for Amarkantak Water Supply Barrage project will be $213.89034 + 21.389304 + 64.167912 + 69.672$ Rs. 369.119556 Lakh.


मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

Amarkantak WS Barrage Project

Cost Benefit Analysis

PARAMETER FOR EVALUTION FO LOSSES OF FOREST

No.	Parameters	Irrigation Project
1	Increase in Productivity attributed to the specific project.	The Amarkantak WS Barrage Project in conceived to cater drinking water supply to Amarkantak town and floating population of place being a religious place for Hindu pilgrimage. This will provide safe, treated drinking water for population from siface water source thereby replacing dependability on ground water resources in the command area.
2	Benefits to economy	The main objective of Amarkantak WS Barrage Project is to cater drinking water supply to Amarkantak town and floating population of place, being a religious place for Hindu pilgrimage. This will provide safe, treated drinking water for population from siface water source thereby replacing dependability on ground water resources in the command area, 2. The water body of this dam will aslo be to provide the recreation faciality and water sports.of two distrcit Anuppur and Dindori after Completion in this region.
3	Number of population benefited	The Amarkantak WS Barrage Project is conveyed to cater drinking water to population of 8454 of ULB Amarkantak of District Anuppur as per 2011 census data and floating population of on average 10,000 per day
4	Employment Potential	During the construction stage temporary employment to 3000-man day and permamnent employment to 50 person shall be generated for 24 months.
5	Cost of acquisition facility on non-forest land wherever feasible	No. Human Commodity will be be affected due to construction of project.
	Loss of agriculture and Animal Husbandry Production due to Diversion	No loss of agriculture envisaged.No loss in animal husbandry production.
	Cost of rehabilitating the displacement persons as different from	Not Applicable. Based on survey, it was found that there is no displacement due to project and as such no resettlement issue related project.
	Cost of supply of free Fuel wood to workers residsing in or near forest area during period of construction	The labor camps will be facilitated with kerosene/LPG Facilities and hence no tree cutting shall be there for fuel wood.
	Total benefit due to project.	Total Benefit Per Year 1. House Service Connection Charges: 1500 Nos@2700/No = Rs. 40,50,000.00 2. House Service Connection Charges: @ 250 Per month @2000 nos = Rs. 60,00000.00 3. Recreation Facialities: Rs 40,00000.00 Total Rs.1,4050000.00

Cost Benefit Analysis:-

- (i) Total Benefit due to project (Rs.1,4050000.00)
- (ii) Total Annual Cost (Expediture Rs 57,34,9000.00)
- (iii) Benefit Cost Ratio 4.08


मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

कपिल धारा(वन भूमि) पर प्रस्तावित बैराज (बांध) निर्माण का तकनीकी औचित्य

पवित्र नगरी अमरकंटक में वाटर सपलाई स्कीम नहीं है मुख्यमंत्री शहरी पेयजल योजना के तहत नगरी की वाटर सपलाई स्कीम स्वीकृत है जिसके तहत सतही जल स्रोत का चयन कर 270 मी० लम्बा 12 मी० ऊंचाई का बैराज का निर्माण कराया जाना प्रस्तावित है इस विषय के परपेक्ष में तकनीकी औचित्य निम्नानुसार है:-

1. वर्तमान भूजल स्रोतों की अपर्याप्तता

- सीमित आपूर्ति क्षमता:वर्तमान जल आपूर्ति प्रणाली पूरी तरह से 10 ट्यूबवेल और 28 हैंडपंपों पर निर्भर है, जो मिलकर अधिकतम केवल 0.21 MLD पानी ही दे पाते हैं। यह मात्रा भविष्य की कुल मांग के मुकाबले बेहद कम है।
- गर्मी में भारी गिरावट:अमरकंटक में हर साल फरवरी से जून महीने के बीच जलस्तर में भारी गिरावट आती है। इस कारण ट्यूबवेल और हैंडपंप काम करना बंद कर देते हैं और गर्मियों में पानी की तीव्र किल्लत हो जाती है।
- अत्यधिक गहरा वाटर टेबल:शहर के विभिन्न हिस्सों में भूजल का स्तर 110 मीटर से लेकर 400 मीटर तक गहरा हो चुका है। इससे स्पष्ट है कि भूमिगत जल स्रोत पूरी तरह से तनाव में हैं और लंबे समय तक शहर का बोझ नहीं उठा सकते ।

2. भविष्य की जनसंख्या और पानी की मांग का आकलन

- दीर्घकालिक योजना (डिज़ाइन वर्ष):इस परियोजना को आगामी 30 वर्षों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए डिज़ाइन वर्ष 2055 तक के लिए तैयार किया गया है।
- बढ़ती जनसंख्या:वर्ष 2055 तक अमरकंटक की स्थाई आबादी बढ़कर 15,700 होने का अनुमान है । इसके अतिरिक्त, एक प्रमुख तीर्थस्थल ("तीर्थराज") होने के कारण यहाँ प्रतिदिन लगभग 10% फ्लोटिंग (आने-जाने वाले) श्रद्धालुओं की भीड़ रहती है। जोकि शिवरात्री मेला की नर्मदा जी जन्मोत्सव मे लगभग 1 लाख प्रतिदिन तक बढ़ जाती है।
- पानी की कुल मांग:स्थाई निवासियों के लिए CPHEEO मानकों के अनुसार 135 LPCD और श्रद्धालुओं के लिए 15 LPCD की दर से शुद्ध पानी की कुल आवश्यकता 2.14 MLD MLD आंकी गई है।
- कच्चे पानी (Raw Water) का लक्ष्य:ट्रांसमिशन और ट्रीटमेंट के दौरान होने वाले 15% नुकसान को जोड़ने के बाद, जल स्रोत से प्रतिदिन 2.52 MLD कच्चे पानी की निरंतर उपलब्धता अनिवार्य है। इतनी बड़ी मात्रा केवल सतही जल (Surface Water) के भंडारण से ही पूरी की जा सकती है।

3. सतही जल का संवर्धन और भंडारण की आवश्यकता

कार्यालय नगर परिषद् अमरकंटक जिला-अनूपपुर (म०प्र०)

E-Mail: Cmoamarkantak@mpurban.gov.in

fax No. 07629-269441

- अमृत 2.0 का उद्देश्य: AMRUT 2.0 के दिशानिर्देशों के तहत अमरकंटक को भूजल पर निर्भरता कम करनी होगी और नर्मदा नदी जैसे भरोसेमंद सतही स्रोत को अपनाया जाएगा। इस योजना का मुख्य उद्देश्य ही भूजल स्रोतों पर निर्भरता कम करना है तथा वर्ष पर आधारित पेयजल योजना को कार्य में लाना है जिस हेतु डैम का निर्माण किया जाना औचित्यपूर्ण है।
- सूखे मौसम में कम बहाव: नर्मदा नदी में प्राकृतिक रूप से गर्मियों और सूखे के महीनों में पानी का बहाव बहुत कम हो जाता है।
- बैराज का औचित्य: नदी में साल भर पानी का पर्याप्त स्तर बनाए रखने और सूखे के दिनों दिनों में भी लगातार 2.52 MLD पानी की आपूर्ति सुनिश्चित करने एवं ग्रीष्म ऋतु में जंगली जानवरों के पानी पीने के लिए कपिल धारा पर एक बैराज (बांध) बनाकर पानी रोकना तकनीकी रूप से बेहद जरूरी है।

4. प्रस्तावित बैराज की तकनीकी विशेषताएं और कार्यप्रणाली

- सटीक भौगोलिक स्थिति: प्रस्तावित बैराज का स्थान अक्षांश (Latitude) $22^{\circ}42'1.91''N$ और देशांतर (Longitude) $81^{\circ}42'44''E$ पर निर्धारित है।
- विशाल भंडारण क्षमता: इस बांध के बनने से जलाशय की कुल जल भंडारण क्षमता 0.94 Mcum (मिलियन क्यूबिक मीटर) होगी, जो लंबे सूखे के दौरान भी पानी का बैकअप रखेगी साथ ही हैण्डपम्प व ट्यूबवेल पर निर्भरता कम होने पर नगर का जल स्तर भी बढ़ेगा।
- ढांचे का आकार: इस परियोजना के तहत नर्मदा नदी पर 280 मीटर लंबा स्पिलवे (बैराज) निर्मित किया जाएगा।
- इंटेक वेल का जुड़ाव: बैराज के जलस्तर से 16 मीटर ऊंचे और 5 मीटर व्यास वाले एक पक्के (RCC) इनटेक वेल का निर्माण किया जाएगा। यहाँ 22 KW के दो वर्टिकल टरबाइन पंप लगाए जाएंगे, ताकि पानी को बिना किसी रुकावट के वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट (WTP) तक लिफ्ट किया जा सके।


मुख्य नगर पालिका अधिकारी

मुख्य नगर पालिका अधिकारी

जिला-अनूपपुर अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

Alternative KML File

तुलनात्मक विवरण पत्रक में वन मण्डल अधिकारी द्वारा अनुसंशित वन भूमि 17.418 हे० सही है जिसे मान्य किया जावे। परियोजना स्थापित करने के लिए अन्य कोई स्थल/ वैकल्पिक व्यवस्था नहीं है इस कारण वैकल्पिक परियोजना की केएमएल फाईल पोर्टल में अपलोड करने की आवश्यकता नहीं है।


मुख्य नगर पालिका अधिकारी
नगर परिषद् अमरकंटक
जिला-अनूपपुर (म०प्र०)