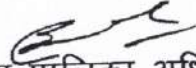


कार्यालय नगर परिषद् अमरकंटक जिला-अनूपपुर (म०प्र०)
E-Mail: Cmoamarkantak@mpurban.gov.in fax No. 07629-269441

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)

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 (डिजाइन वर्ष):इस परियोजना को आगामी 30 वर्षों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए डिजाइन 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 अपनाना होगा। 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 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 स्क्रावट 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.)

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 13/8/24

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.)

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 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 / नगपरि / तक / 2026 अमरकंटक दिनांक 11.05.2026 ।

विषयांतर्गत सन्दर्भित पत्र के माध्यम से लेख है कि कपिल धारा क्षेत्र में डेम 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.बी.ए. लाईन 02 किलोमीटर 63 के.बी.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 डेम 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.क्रं./

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 पुष्पराजगढ़ जिला अनूपपुर की सादर सूचनार्थ ।
- 5 कार्यपालन यंत्री नगरीय प्रशासन एवं विकास शहडोल संभाग शहडोल की ओर सूचनार्थ ।
- 6 परियोजना अधिकारी जिला बहरी विकास अभिकरण जिला अनूपपुर म.प्र. की ओर सूचनार्थ ।
- 7 सहायक अभियंता म.प्र.पू.क्षे.वि.वि.कं.लिमि. राजेन्द्रगाम ।

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

प्रभावित होने वाले वृक्षों का गोशवारा

FLR में प्रभावित वृक्ष

प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	0-30	31-60	61-90	91-120	121-150	150 से ऊपर	योग
साल	Shorea robusta	0	48	170	190	141	54	603
साजा	Terminalia tomentosa	0	0	0	3	0	1	4
धावड़ा	Anogeissus latifolia	0	0	0	1	0	0	1
जामुन	Syzygium cumini	0	0	0	0	1	0	1
लेडिया	Lagerstroemia parviflora	0	0	0	0	0	1	1
Total		0	48	170	194	142	56	610

FLR 02 में प्रभावित वृक्ष

प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	0-30	31-60	61-90	91-120	121-150	150 से ऊपर	योग
साल	Shorea robusta	0	6	18	13	13	11	61
साजा	Terminalia tomentosa	0	0	0	1	0	0	1
लेडिया	Lagerstroemia parviflora	0	0	0	0	1	0	1
अमलतास	Cassia fistula	0	0	1	0	0	0	1
Total		0	6	19	14	14	11	64

FLR 04 में प्रभावित वृक्ष

प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	0-30	31-60	61-90	91-120	121-150	150 से ऊपर	योग
साल	Shorea robusta	0	4	19	10	12	9	54
साजा	Terminalia tomentosa	0	0	0	2	0	0	2
Total		0	4	19	12	12	9	56

FLR, FLR 02, FLR 04 का गोशवारा

प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	0-30	31-60	61-90	91-120	121-150	150 से ऊपर	योग
साल	Shorea robusta	0	58	207	213	166	74	718
साजा	Terminalia tomentosa	0	0	0	6	0	1	7
धावड़ा	Anogeissus latifolia	0	0	0	1	0	0	1
जामुन	Syzygium cumini	0	0	0	0	1	0	1
लेडिया	Lagerstroemia parviflora	0	0	0	0	1	1	2
अमलतास	Cassia fistula	0	0	1	0	0	0	1
Total		0	58	208	220	168	76	730

वन मण्डलाधिकारी
वन मण्डल अनूपपुर

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	156	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

103	साल	190	138	साल	80	173	साल	90
104	साल	282	139	साल	140	174	साल	70
105	साल	170	140	साल	110	175	साल	68
106	साल	194	141	साल	90	176	साल	70
107	साल	118	142	साल	90	177	साल	90
108	साल	86	143	साल	70	178	साल	70
109	साल	62	144	साल	70	179	साल	140
110	साल	138	145	साल	110	180	साल	80
111	साल	80	146	साल	80	181	साल	140
112	साल	110	147	साल	120	182	साल	80
113	साल	120	148	साल	110	183	साल	110
114	साल	70	149	साल	110	184	साल	70
115	साल	60	150	साल	90	185	साल	90
116	साल	80	151	साल	150	186	साल	100
117	साल	100	152	साल	100	187	साल	90
118	साल	80	153	साल	120	188	साल	90
119	साल	80	154	साल	100	189	साल	80
120	साल	100	155	साल	100	190	साल	100
121	साल	120	156	साल	120	191	साल	110
122	साल	110	157	साल	120	192	साल	70
123	साल	130	158	साल	110	193	साल	140
124	साल	90	159	साल	150	194	साल	100
125	साल	110	160	साल	104	195	साल	60
126	साल	70	161	साल	136	196	साल	110
127	साल	50	162	साल	78	197	साल	110
128	साल	90	163	साल	144	198	साल	110
129	साल	80	164	साल	62	199	साल	190
130	साल	70	165	साल	118	200	साल	130
131	साल	100	166	साल	94	201	साल	80
132	साल	60	167	साल	70	202	साल	110
133	साल	110	168	साल	120	203	साल	90
134	साल	60	169	साल	70	204	साल	130
135	साल	100	170	साल	100	205	साल	110
136	साल	80	171	साल	70	206	साल	140
137	साल	100	172	साल	100	207	साजा	180

208	साल	100	243	साल	140	278	साल	100
209	साल	110	244	साल	80	279	साल	150
210	साल	120	245	साल	110	280	साल	130
211	साल	100	246	साल	140	281	साल	110
212	साल	120	247	साल	130	282	साल	160
213	साल	150	248	साल	80	283	साल	80
214	साल	70	249	साल	100	284	साल	140
215	साल	160	250	साल	150	285	साल	150
216	साल	110	251	साल	130	286	साल	110
217	साल	130	252	साल	110	287	साल	100
218	साल	100	253	साल	160	288	साल	110
219	साल	130	254	साल	80	289	साल	130
220	साल	90	255	साल	140	290	साल	160
221	साल	80	256	साजा	120	291	लेडिया	160
222	साल	170	257	साल	150	292	साल	250
223	साल	190	258	साल	150	293	साल	210
224	साजा	110	259	साल	180	294	साल	130
225	साल	70	260	साल	110	295	साल	90
226	साल	140	261	साल	140	296	साल	130
227	साल	110	262	साल	110	297	साल	90
228	साजा	120	263	साल	100	298	साल	150
229	साल	150	264	साल	150	299	साल	130
230	साल	180	265	साल	120	300	साल	160
231	साल	110	266	साल	140	301	साल	120
232	साल	140	267	साल	70	302	साल	134
233	साल	110	268	साल	80	303	साल	70
234	साल	100	269	साल	150	304	साल	60
235	साल	150	270	साल	130	305	साल	54
236	साल	120	271	साल	90	306	साल	154
237	साल	140	272	साल	140	307	साल	92
238	साल	70	273	साल	80	308	साल	96
239	साल	80	274	साल	110	309	साल	106
240	साल	150	275	साल	140	310	साल	92
241	साल	130	276	साल	130	311	साल	60
242	साल	90	277	साल	80	312	साल	124

313	साल	128	348	साल	150	383	साल	122
314	साल	124	349	साल	184	384	साल	50
315	साल	150	350	साल	100	385	साल	100
316	साल	64	351	साल	104	386	साल	120
317	साल	88	352	साल	160	387	साल	74
318	साल	48	353	साल	140	388	साल	116
319	साल	70	354	साल	190	389	साल	66
320	साल	80	355	साल	150	390	साल	80
321	साल	114	356	साल	170	391	साल	78
322	साल	124	357	साल	138	392	साल	132
323	साल	120	358	साल	74	393	साल	70
324	साल	110	359	साल	84	394	साल	76
325	साल	66	360	साल	100	395	साल	110
326	साल	74	361	साल	96	396	साल	124
327	साल	92	362	साल	58	397	साल	110
328	साल	122	363	साल	134	398	साल	134
329	साल	122	364	साल	200	399	साल	140
330	साल	84	365	साल	106	400	साल	76
331	साल	58	366	साल	46	401	साल	60
332	साल	86	367	साल	90	402	साल	90
333	साल	110	368	साल	52	403	साल	54
334	साल	74	369	साल	44	404	साल	120
335	साल	86	370	साल	160	405	साल	54
336	साल	76	371	साल	56	406	साल	118
337	साल	170	372	साल	74	407	साल	120
338	साल	138	373	साल	134	408	साल	77
339	साल	60	374	साल	86	409	साल	140
340	साल	60	375	साल	72	410	साल	54
341	साल	132	376	साल	120	411	साल	160
342	साल	72	377	साल	76	412	साल	64
343	साल	176	378	साल	98	413	साल	46
344	साल	94	379	साल	102	414	साल	120
345	साल	104	380	साल	98	415	साल	90
346	साल	164	381	साल	136	416	साल	130
347	साल	126	382	साल	80	417	साल	140

418	साल	54	453	साल	50	488	साल	140
419	साल	60	454	साल	120	489	साल	84
420	साल	60	455	साल	90	490	साल	80
421	साल	80	456	साल	70	491	साल	130
422	साल	80	457	साल	130	492	साल	124
423	साल	110	458	साल	80	493	साल	120
424	साल	90	459	साल	100	494	साल	140
425	साल	120	460	साल	60	495	साल	130
426	साल	96	461	साल	140	496	साल	134
427	साल	90	462	साल	100	497	साल	80
428	जामुन	130	463	साल	200	498	साल	120
429	साल	140	464	साल	160	499	साल	98
430	साल	170	465	साल	140	500	साल	76
431	साल	130	466	साल	160	501	साल	100
432	साल	60	467	साल	144	502	साल	90
433	साल	150	468	साल	100	503	साल	90
434	साल	70	469	साल	80	504	साल	54
435	साल	120	470	साल	160	505	साल	120
436	साल	110	471	साल	80	506	साल	90
437	साल	110	472	साल	94	507	साल	100
438	साल	60	473	साल	100	508	साल	80
439	साल	70	474	साल	114	509	साल	150
440	साल	60	475	साल	124	510	साल	174
441	साल	90	476	साल	140	511	साल	84
442	साल	130	477	साल	100	512	साल	100
443	साल	140	478	साल	94	513	साल	100
444	साल	80	479	साल	128	514	साल	100
445	साल	60	480	साल	100	515	साल	144
446	साल	70	481	साल	124	516	साल	80
447	साल	50	482	साल	80	517	साल	100
448	साल	140	483	साल	120	518	साल	60
449	साल	80	484	साल	90	519	साल	84
450	साल	50	485	साल	100	520	साल	114
451	साल	70	486	साल	90	521	साल	94
452	साल	60	487	साल	80	522	साल	90

523	साल	80	558	साल	124	593	साल	92
524	साल	130	559	साल	160	594	साल	74
525	साल	64	560	साल	60	595	साल	150
526	साल	60	561	साल	60	596	साल	92
527	साल	70	562	साल	80	597	साल	104
528	साल	114	563	साल	134	598	साल	90
529	साल	80	564	साल	80	599	साल	100
530	साल	80	565	साल	100	600	साल	124
531	साल	110	566	साल	70	601	साल	94
532	साल	120	567	साल	90	602	साल	134
533	साल	114	568	साल	134	603	साल	112
534	साल	90	569	साल	114	604	साल	106
535	साल	120	570	साल	126	605	साल	110
536	साल	100	571	साल	100	606	साल	142
537	साल	120	572	साल	84	607	साल	134
538	साल	94	573	साल	100	608	साल	134
539	साल	70	574	साल	134	609	साल	80
540	साल	70	575	साल	94	610	साल	100
541	साल	84	576	साल	190			
542	साल	94	577	साल	134			
543	साल	50	578	साल	110			
544	साल	120	579	साल	144			
545	साल	74	580	साल	104			
546	साल	40	581	साल	106			
547	साल	60	582	साल	80			
548	साल	80	583	साल	114			
549	साल	70	584	साल	104			
550	साल	110	585	साल	124			
551	साल	134	586	साल	140			
552	साल	60	587	साल	114			
553	साल	100	588	साल	90			
554	साल	74	589	साल	80			
555	साल	100	590	साल	100			
556	साल	54	591	साल	142			
557	साल	110	592	साल	142			


 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
धावड़ा	0	0	0	0	1	0	0	0
जामुन	0	0	0	0	0	1	0	0
लेड़िया	0	0	0	0	0	0	1	0
योग -	1	10	37	170	194	142	33	23

महायोग

साल	603
साजा	4
धावड़ा	1
जामुन	1
लेड़िया	1
महायोग -	610


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 अमरकंटक

मुख्यमंत्री शहरी पेयजल योजना के अन्दर आने वाले
वनक्षेत्र में खड़े वृक्षों की प्रजातिवार संख्या (FRL-02)

क्रमांक	प्रजाति	गोलाई	क्रमांक	प्रजाति	गोलाई
1	साल	116	35	साल	64
2	साल	190	36	साल	140
3	अमलतास	64	37	साल	130
4	साल	110	38	साल	100
5	साल	78	39	साल	58
6	साल	90	40	साल	42
7	साल	122	41	साल	140
8	साल	76	42	साल	196
9	साल	82	43	साल	74
10	साल	158	44	साल	128
11	साल	150	45	साल	80
12	साल	80	46	साल	50
13	साल	98	47	साल	98
14	साल	68	48	साल	90
15	साल	128	49	साल	110
16	साल	94	50	साल	50
17	साल	110	51	साल	102
18	साल	90	52	साजा	94
19	साल	82	53	साल	138
20	साल	140	54	साल	184
21	साल	88	55	साल	100
22	साल	88	56	साल	90
23	साल	78	57	साल	150
24	साल	92	58	साल	190
25	साल	134	59	साल	180
26	साल	100	60	साल	170
27	साल	60	61	साल	174
28	साल	146	62	साल	258
29	साल	142	63	साल	234
30	साल	92	64	साल	200
31	लेड़िया	144			
32	साल	52			
33	साल	70			
34	साल	70			

वन परिक्षेत्राधिकारी
अमरकंटक

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

मुख्यमंत्री शहरी पेयजल योजना के अन्दर आने वाले
वनक्षेत्र में खड़े वृक्षों की प्रजातिवार संख्या (FRL-04)

क्रमांक	प्रजाति	गोलाई	क्रमांक	प्रजाति	गोलाई
1	साल	134	35	साल	110
2	साल	72	36	साल	76
3	साल	142	37	साल	74
4	साल	126	38	साल	126
5	साल	204	39	साल	142
6	साल	130	40	साल	76
7	साल	100	41	साल	138
8	साल	100	42	साल	74
9	साल	164	43	साल	110
10	साल	100	44	साल	78
11	साल	178	45	साल	114
12	साल	40	46	साल	100
13	साल	70	47	साल	100
14	साल	142	48	साल	98
15	साल	90	49	साल	146
16	साल	64	50	साल	164
17	साल	70	51	साल	76
18	साल	82	52	साल	206
19	साल	164	53	साल	176
20	साल	84	54	साल	172
21	साल	78	55	साल	126
22	साल	70	56	साल	140
23	साजा	110			
24	साल	110			
25	साल	170			
26	साल	84			
27	साल	84			
28	साल	52			
29	साजा	118			
30	साल	66			
31	साल	52			
32	साल	52			
33	साल	132			
34	साल	66			


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 अमरकंटक

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
योग -	0	1	3	19	12	12	7	2

महायोग

साल	54
साजा	2
लेडिया	0
महायोग -	56


 वन परिक्षेत्राधिकारी
 अमरकंटक

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 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 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.)

**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.)

Office Of the Municipal council Amarkantak Distt- Anuppur (M.P.)

E-Mail: Cmoamarkantak@mpurban.gov.in

fax No. 07629-269441

- **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

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

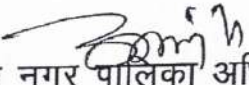
आज दिनांक 11.06.2024 को समय 03:30 बजे नगर परिषद कार्यालय के सभाकक्ष में प्रेसिडेण्ट इन कॉउंसिल की बैठक श्रीमति पार्वती सिंह अध्यक्ष की अध्यक्षता में आयोजित की गई जिसमें निम्नानुसार उपस्थिति रही :-

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 छबरी मय
 मुख्यालय - जयपुर - जयपुर पोस्टाफिस 302001
 दि. मं. 14-4-2026

क्र. सं.	उपस्थित सदस्य	विषय	व्यंथित कार्यवाही
1	उपस्थित सदस्य	ग्राम पंचायत	व्यंथित कार्यवाही
2	उपस्थित सदस्य	ग्राम पंचायत	व्यंथित कार्यवाही
3	श्री देव सिंह	ग्राम पंचायत	व्यंथित कार्यवाही
4	श्री देव सिंह	ग्राम पंचायत	व्यंथित कार्यवाही
5	श्री देव सिंह	ग्राम पंचायत	व्यंथित कार्यवाही
6	श्री देव सिंह	ग्राम पंचायत	व्यंथित कार्यवाही
7	श्री देव सिंह	ग्राम पंचायत	व्यंथित कार्यवाही
8	श्री देव सिंह	ग्राम पंचायत	व्यंथित कार्यवाही

दि. 14/04/2026

ग्राम पंचायत के अध्यक्ष का कार्य
 ग्राम पंचायत के अध्यक्ष का कार्य
 ग्राम पंचायत के अध्यक्ष का कार्य
 ग्राम पंचायत के अध्यक्ष का कार्य
 ग्राम पंचायत के अध्यक्ष का कार्य
 ग्राम पंचायत के अध्यक्ष का कार्य
 ग्राम पंचायत के अध्यक्ष का कार्य
 ग्राम पंचायत के अध्यक्ष का कार्य
 ग्राम पंचायत के अध्यक्ष का कार्य
 ग्राम पंचायत के अध्यक्ष का कार्य

सचिव
 ग्राम पंचायत - छबरी
 जयपुर पोस्टाफिस 302001
 दि. मं. 14-4-2026

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 applicable	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 microwave 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

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 infrastructures 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, ecotries, 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 EVALUATION 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 also be to provide the recreation faciality and water sports. of two distrcet 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 Aannual Cost (Expenditure Rs 57,34,9000.00) (iii) Benefit Cost Ratio 4.08		

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