



राष्ट्रीय जल विकास अभिकरण
(जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण मंत्रालय, भारत सरकार)
National Water Development Agency
(Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation, Govt. of India)



सं. राजविअ/अप्रभो/तक-49/ 751

दिनांक 27-4-16

प्रति,

फील्ड डायरेक्टर,
पन्ना टाईगर रिजर्व, पन्ना
जिला पन्ना।

विषय : केन-बेतवा लिंक परियोजना के अंतर्गत दौधन बॉध के डूबक्षेत्र में आनेवाले वृक्षों की गणना के संबंध में।

सन्दर्भ : आनलाईन प्रपोजल FP/MP/IRRIG/16372/2015 में दिनांक 23.04.2016 को आपके द्वारा चाही गई जानकारी के संबंध में।

महोदय,

विषयान्तर्गत लेख है कि दौधन बॉध के डूबक्षेत्र में आनेवाले वृक्षों की गणना का कार्य 31 जुलाई 12 में वन विभाग के सहयोग से करवाया गया था (पत्र संलग्न है), इसी आधार पर विभिन्न एफ आर एल 288 मी., 286 मी. एवं 284 मी. पर आने वाले वन क्षेत्र में अनुमानित गणना विवरण निम्नानुसार है। एफ आर एल 288 मी में फील्ड में मार्किंग वर्ष 2012 में की गई थी। एफ आर एल 286 मी. एवं एफ आर एल 284 मी. में फील्ड में मार्किंग के लिए विभाग द्वारा आवश्यक कार्रवाई की जा रही है, एवं कार्य शीघ्र पूर्ण कर आपको सूचित किया जावेगा।

The total forest area coming under the FRL 288 m and component of Dam are 5826.5 ha

1.	Cubic Contents of Timber for the area of 5826.5	212794 cmt
2.	Cubic Contents of Fuel for the area of 5826.5	178363 cmt
3.	Total Cubic Contents for the area of 5826.5	391157 cmt
4.	Total No. Of trees for the area of 5826.5 ha	1547224 no.
5.	Total Value for the area of 5826.5 ha	Rs.768992375

The total forest area coming under the FRL 286 m and component of Dam are 5350.5 ha

1.	Cubic Contents of Timber for the area of 5350.5	195410 cmt
2.	Cubic Contents of Fuel for the area of 5350.5	163791 cmt
3.	Total Cubic Contents for the area of 5350.5	359201 cmt
4.	Total No. Of trees for the area of 5350.5ha	1420823 no.
5.	Total Value for the area of 5350.5ha	Rs.706169004

The total forest area coming under the FRL 284 m and component of Dam are 5116.5 ha

1.	Cubic Contents of Timber for the area of 5116.5	186864 cmt
2.	Cubic Contents of Fuel for the area of 5116.5	156628 cmt
3.	Total Cubic Contents for the area of 5116.5	343492 cmt
4.	Total No. Of trees for the area of 5116.5 ha	1358684 no.
5.	Total Value for the area of 5116.5 ha	Rs.675285246

भवदीय

अमर श्री नायक
अधिशाली अभियंता

संलग्नक : यथोपरि

कार्यालय सामान्य, वन मंडल छतरपुर म.प्र.

जवाहर रोड, छतरपुर (म.प्र.) 471001 ☎ 07682-245316 (O.), 243478 (R.), 245316 (Fax)

E-mail: dfocthrpr-mp@mail.nic.in, dfocthrpr-mp@mpforest.org |

क्रमांक/मा.चि./2012/ 1888
प्रति,

छतरपुर, दिनांक 31/07/12

अधिकासी अभियंता
अन्वेषण प्रभाग,
राष्ट्रीय जल विकास अभिकरण
भोपाल म0प्र0

विषय :- केन-बेतवा लिंक परियोजना के कार्य के अंतर्गत प्रस्तावित दौधन बांध के डूब क्षेत्र की मार्किंग के साथ डूब क्षेत्र के अंतर्गत सर्वेक्षण एवं इनुमरेशन करने के संबंध में।

संदर्भ :- आपका पत्र क0/रा.ज.वि.अ./अ.प्र./मो./989-990 दिनांक 25.07.2012.

—00—

विषयांकित संदर्भित पत्रानुसार केन-बेतवा लिंक परियोजना के कार्य के अंतर्गत प्रस्तावित दौधन बांध के डूब क्षेत्र में आने वाले कुल 40 वन कक्षों के अंतर्गत 919 ग्रिड प्वाइंट्स में वृक्षों की गणना तथा इनुमरेशन का कार्य आवेदक संस्थान द्वारा वन विभाग के सहयोग से कराया गया है, जिसका गोशवारा तैयार कर इस कार्यालय से अनुमानित उत्पादन एवं मूल्य गणना पत्रक की एक अनुमोदित प्रति चाही गई है।

आपके द्वारा प्रस्तुत अनुमानित गणना एवं इनुमरेशन पत्रक में दर्ज गणनाओं का परीक्षण उप वन मंडलाधिकारी, छतरपुर से कराया गया। उनके द्वारा सूक्ष्मता से परीक्षण कर अग्रिम कार्यवाही हेतु अनुमोदित गोशवारा एवं पत्रकों की प्रतियां प्रेषित की गई हैं जिनकी एक अनुमोदित प्रति संलग्न प्रेषित है।

संलग्न :- उपरोक्तानुसार।

वन संरक्षक

सा. वन मण्डल छतरपुर म0प्र0

**ABSTRACT OF ENUMERATION WORK OF SUBMERGENCE OF PROPOSED DHAUDHAN DAM FOR THE SAMPLE AREA
OF 91.9 Ha**

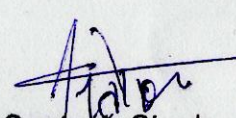
(919 Grid points selected at 200m*200m cross sections in 40 forest compartments falling in 5258 ha. Submergence area)

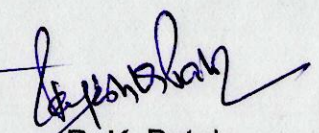
Sl. No.	Group Class	No. of trees	Cubic contents		Total Cubic contents in CMT	Value in Rs.
			Cubic contents of Timber in CMT	Cubic contents of Fuel in CMT		
1	Group 1 Teak	3945	236.312	160.720	397.032	7187339
2	Group 2 Tinsa, Beeja, Shisham	30	2.019	1.409	3.428	10085
3	Group 3 Saja, Haldu, Dhaora	3021	176.122	114.784	290.905	904550
4	Group 4 Miscellaneous Spp.	17408	2941.903	2536.358	5478.261	4027160
	Total	24404	3356.356	2813.270	6169.627	12129134

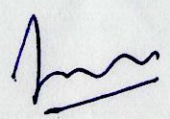
The total forest area coming under the submergence are 5258 Ha.

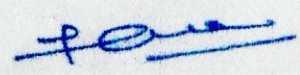
(Thus figures found in sample area are divided by 91.9 and multiplied by 5258)

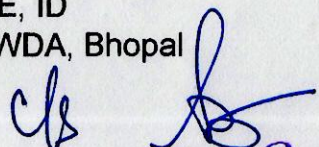
1. Cubic contents of Timber for the area of 5258 = 192002.13 cmt
2. Cubic contents of Fuel for the area of 5258 ha = 160959.45 cmt
3. Total Cubic contents of for the area of 5258 ha = 352961.58 cmt
4. Total no of trees for the area of 5258 ha = 1396260
5. Total value for the area of 5258 ha =Rs.69,39,60,681


Santosh Singh
Retd. Vanpal,
Chhatarpur.

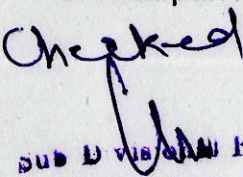

R. K. Patel
J E, ID
NWDA, Bhopal


A. S. Nayak
E E, ID
NWDA, Bhopal


N. C. Jain
S E, IC
NWDA, Gwalior

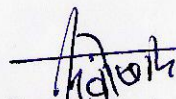

वनमंडल अधिकारी
वनमंडल, छतरपुर (म.प्र.)

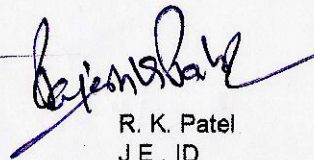
Sub Divisional Forest Officer
Chhatarpur (M.P.)


Sub Divisional Forest Officer
Chhatarpur (M.P.)

**ABSTRACT OF ENUMERATION WORK OF SUBMERGENCE OF PROPOSED DHAUDHAN DAM
FOR THE SAMPLE AREA OF 91.9 Ha for Group 1 Teak**

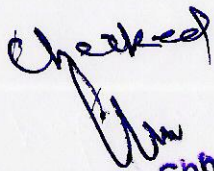
Sl. No.	Grid Class	No. of trees	Form factor				Total Cubic contents in cmt	Rate	Value in Rs.
			Timber	Cubic contents of Timber in CMT	Fuel	Cubic contents of Fuel in CMT			
1	Group 21-30	1309	0.014	18.326	0.0009	1.1781	19.5041	120	157080
2	Group 31 - 40	742	0.0258	19.1436	0.006	4.452	23.5956	295	218890
3	Group 41 - 50	609	0.0415	25.2735	0.0187	11.3883	36.6618	865	526785
4	Group 51 - 60	326	0.0611	19.9186	0.0389	12.6814	32.6	1680	547680
5	Group 61 - 70	256	0.0846	21.6576	0.0651	16.6656	38.3232	2887	739072
6	Group 71 - 75	64	0.1119	7.1616	0.0951	6.0864	13.248	2887	184768
7	Group 76 - 80	108	0.1119	12.0852	0.0951	10.2708	22.356	4145	447660
8	Group 81 - 90	91	0.1432	13.0312	0.1273	11.5843	24.6155	4145	377195
9	Group 91 - 100	214	0.1783	38.1562	0.1603	34.3042	72.4604	7265	1554710
10	Group 101 - 105	27	0.2173	5.8671	0.1933	5.2191	11.0862	7265	196155
11	Group 106 - 110	37	0.2173	8.0401	0.1933	7.1521	15.1922	8752	323824
12	Group 111 - 120	70	0.2602	18.214	0.2256	15.792	34.006	8752	612640
13	Group 121 - 130	75	0.3069	23.0175	0.2569	19.2675	42.285	14140	1060500
14	Group 131 - 140	14	0.3575	5.005	0.287	4.018	9.023	14140	197960
15	Group 141 - 150	1	0.4121	0.4121	0.3158	0.3158	0.7279	14140	14140
16	Group 151 - 160	1	0.4705	0.4705	0.3432	0.3432	0.8137	14140	14140
17	Group 161 - 170	1	0.5323	0.5323	0.0009	0.0009	0.5332	14140	14140
Total		3945		236.3121		160.7197	397.0318		7187339


Santosh Singh
Retd. Vanpal,
Chhatarpur.


R. K. Patel
J E , ID
NWDA, Bhopal

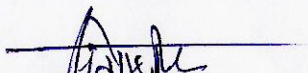

A. S. Nayak
E E, ID
NWDA,
Bhopal

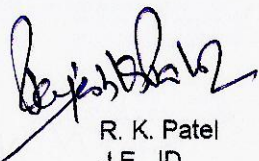

N. C. Jain
S E, IC
NWDA, Gwalior

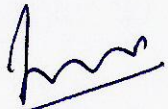

S. D. O. Chhatarpur

ABSTRACT OF ENUMERATION WORK OF SUBMERGENCE OF PROPOSED DHAUDHAN DAM FOR THE SAMPLE AREA OF 91.9 Ha for Group 2 Tinsa, Beeja, Shisham

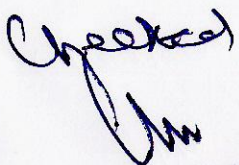
Sl. No.	Grid Class	No. of trees	Form factor				Total Cubic contents in cmt	Rate	Value in Rs.
			Timber	Cubic contents of Timber in CMT	Fuel	Cubic contents of Fuel in CMT			
1	Group 21 - 30	1	0.014	0.014	0.0009	0.0009	0.0149	55	55
2	Group 31 - 40	5	0.0258	0.129	0.006	0.03	0.159	135	675
3	Group 41 - 50	11	0.0415	0.4565	0.0187	0.2057	0.6622	310	3410
4	Group 51 - 60	3	0.0611	0.1833	0.0389	0.1167	0.3	310	930
5	Group 61 - 70	3	0.0846	0.2538	0.0651	0.1953	0.4491	425	1275
6	Group 71 - 80	3	0.1119	0.3357	0.0951	0.2853	0.621	425	1275
7	Group 81 - 90	3	0.1432	0.4296	0.1273	0.3819	0.8115	425	1275
8	Group 101 - 110	1	0.2173	0.2173	0.1933	0.1933	0.4106	1190	1190
Total		30		2.0192		1.4091	3.4283		10085


Santosh Singh
Retd. Vanpal,
Chhatarpur.


R. K. Patel
J E , ID
NWDA,
Bhopal

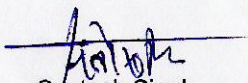

A. S. Nayak
E E, ID
NWDA,
Bhopal

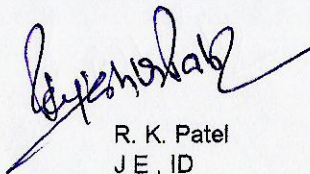

N. C. Jain
S E, IC
NWDA,
Gwallior

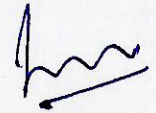

S. D. O. Chhatarpur

ABSTRACT OF ENUMERATION WORK OF SUBMERGENCE OF PROPOSED DHAUDHAN DAM FOR THE SAMPLE AREA OF 91.9 Ha for Group 3 Saja, Haldu,
Dhaora

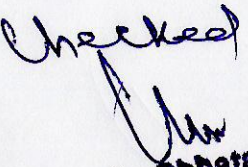
Sl. No.	Grid Class	No. of trees	Form factor				Total Cubic contents in cmt	Rate	Value in Rs.
			Timber	Cubic contents of Timber in CMT	Fuel	Cubic contents of Fuel in CMT			
1	Group 21 - 30	516	0.014	7.224	0.0009	0.4644	7.6884	55	28380
2	Group 31 - 40	657	0.0258	16.9506	0.006	3.942	20.8926	135	88695
3	Group 41 - 45	357	0.0415	14.8155	0.0187	6.6759	21.4914	135	48195
4	Group 46 - 50	455	0.0415	18.8825	0.0187	8.5085	27.391	310	141050
5	Group 51 - 60	408	0.0611	24.9288	0.0389	15.8712	40.8	310	126480
6	Group 61 - 70	219	0.0846	18.5274	0.0651	14.2569	32.7843	425	93075
7	Group 71 - 80	98	0.1119	10.9662	0.0951	9.3198	20.286	425	41650
8	Group 81 - 90	88	0.1432	12.6016	0.1273	11.2024	23.804	425	37400
9	Group 91 -100	98	0.1783	17.4734	0.1603	15.7094	33.1828	1190	116620
10	Group 101 -110	37	0.2173	8.0401	0.1933	7.1521	15.1922	1190	44030
11	Group 111 -120	40	0.2602	10.408	0.2256	9.024	19.432	1190	47600
12	Group 121 -130	40	0.3069	12.276	0.2569	10.276	22.552	1890	75600
13	Group 131 -140	6	0.3575	2.145	0.287	1.722	3.867	1890	11340
14	Group 141 -150	1	0.4121	0.4121	0.3158	0.3158	0.7279	1890	1890
15	Group 151 -160	1	0.4705	0.4705	0.3432	0.3432	0.8137	2545	2545
Total		3021		176.1217		114.7836	290.9053		904550


Santosh Singh
Retd. Vanpal,
Chhatarpur.


R. K. Patel
J E , ID
NWDA,
Bhopal


A. S. Nayak
E E, ID
NWDA,
Bhopal

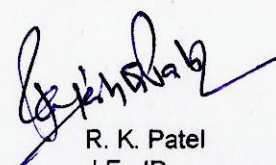

N. C. Jain
S E, IC
NWDA, Gwalior

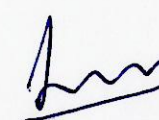

S. D. O. Chhatarpur

**ABSTRACT OF ENUMERATION WORK OF SUBMERGENCE OF PROPOSED DHAUDHAN DAM FOR THE SAMPLE AREA OF 91.9 Ha for
Group 4 Miscellaneous Spp.**

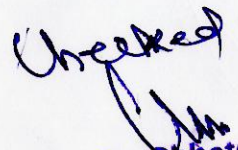
Sl. No.	Grid Class	No. of trees	Form factor				Total Cubic contents in cmt	Rate	Value in Rs.
			Timber	Cubic contents of Timber in CMT	Fuel	Cubic contents of Fuel in CMT			
1	Group 21 - 30	5599	0.4705	2634.3295	0.3432	1921.5768	4555.9063	55	307945
2	Group 31 - 40	4296	0.0112	48.1152	0.01	42.96	91.0752	135	579960
3	Group 41 - 45	1524	0.0177	26.9748	0.0277	42.2148	69.1896	135	205740
4	Group 46 - 50	1698	0.0177	30.0546	0.0277	47.0346	77.0892	310	526380
5	Group 51 - 60	1778	0.0258	45.8724	0.0539	95.8342	141.7066	310	551180
6	Group 61 - 70	891	0.0355	31.6305	0.0858	76.4478	108.0783	425	378675
7	Group 71 - 80	446	0.0468	20.8728	0.1209	53.9214	74.7942	425	189550
8	Group 81 - 90	344	0.0596	20.5024	0.1573	54.1112	74.6136	425	146200
9	Group 91 - 100	351	0.0741	26.0091	0.1938	68.0238	94.0329	1190	417690
10	Group 101 - 110	147	0.0902	13.2594	0.2294	33.7218	46.9812	1190	174930
11	Group 111 - 120	156	0.1079	16.8324	0.2637	41.1372	57.9696	1190	185640
12	Group 121 - 130	108	0.1272	13.7376	0.2966	32.0328	45.7704	1890	204120
13	Group 131 - 140	33	0.148	4.884	0.3278	10.8174	15.7014	1890	62370
14	Group 141 - 150	7	0.1705	1.1935	0.3573	2.5011	3.6946	1890	13230
15	Group 151 - 160	8	0.193	1.544	0.3868	3.0944	4.6384	2545	20360
16	Group 171 - 180	2	0.238	0.476	0.4458	0.8916	1.3676	2545	5090
17	Group 181 - 190	2	0.2605	0.521	0.4753	0.9506	1.4716	2905	5810
18	Group 191 - 200	8	0.283	2.264	0.5048	4.0384	6.3024	2905	23240
19	Group above - 201	10	0.283	2.83	0.5048	5.048	7.878	2905	29050
Total		17408		2941.9032		2536.3579	5478.2611		4027160


Santosh Singh
Retd. Vanpal,
Chhatarpur.


R. K. Patel
J E, ID
NWDA,
Bhopal


A. S. Nayak
E E, ID
NWDA,
Bhopal


N. C. Jain
S E, IC
NWDA,
Gwalior


S. D. O. Chhatarpur

छतरपुर वृत्त हेतु अवैध रूप से काटे गये वृक्षों की प्रस्तावित वाणिज्यिक दरें वर्ष 2012-13
हेतु साइट क्वालिटी IV-B प्रजाति सागौन

क्रमांक	गोलाई वर्ग	वर्ष 2011-12 की स्वीकृत दर	वर्ष 2012-13 हेतु समिति द्वारा गणना के आधार पर प्रस्तावित दर
1	2	3	4
1	21-30	100.00	120.00
2	31-40	295.00	295.00
3	41-50	865.00	865.00
4	51-60	1680.00	1680.00
5	61-75	2887.00	2887.00
6	76-90	4145.00	4145.00
7	91-105	7265.00	7265.00
8	106-120	8752.00	8752.00
9	OV-120	14140.00	14140.00

अध्यक्ष

एम.सी. सिंहल
वन संरक्षक
वनमंडल टीकागढ़

सदस्य

बिरोज रहोम
वनमंडलाधिकारी
व.म. दक्षिण पन्ना

सदस्य

डी.के. नगरिया
संलग्नाधिकारी
वृत्त कार्या. छतरपुर

सदस्य

जे.एस. वराच
उप वन मण्डलाधिकारी
उप वन मण्डल छतरपुर

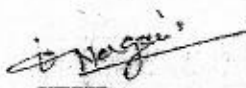
मुख्य वन संरक्षक
छतरपुर वृत्त, छतरपुर (म.प्र.)

छतरपुर वृत्त हेतु अवैध रूप से काटे गये वृक्षों की प्रस्तावित वाणिज्यिक दरें वर्ष 2012-13
हेतु साइट क्वालिटी IV-B प्रजाति-मिश्रित

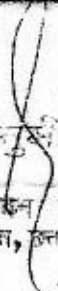
क्रमांक	गोलाई वर्ग	वर्ष 2011-12 की स्वीकृत दर	वर्ष 2012-13 हेतु समिति द्वारा गणना के आधार पर प्रस्तावित दर
1	2	3	4
1	21-30	55.00	55.00
2	31-45	135.00	135.00
3	46-60	310.00	310.00
4	61-90	425.00	425.00
5	91-120	1190.00	1190.00
6	121-150	1890.00	1890.00
7	151-180	2545.00	2545.00
8	OV-180	2905.00	2905.00


अध्यक्ष
एम.सी. सिंहल
वन संरक्षक
वनमंडल टीकमगढ़


सदस्य
बिन्सेन्ट रहीम
वनमंडलाधिकारी
व.म. दक्षिण पन्ना


सदस्य
जी.के. नगरिया
संलग्नाधिकारी
वृत्त कार्या, छतरपुर


सदस्य
जे.एस. बराच
उप वन मण्डलाधिकारी
उप वन मण्डल छतरपुर


मुख्य वन अधिकारी
छतरपुर वृत्त, छतरपुर (म.प्र.)

**Annexure I: Site quality and girthclass-wise volume (cmt) of timber and fuelwood in
Chhatarpur division**

Girth	Site Quality								
	IVb								
	Sound Tree Volume(cmt)			Halfsound Tree Volume(cmt)			Unsound Tree Volume(cmt)		
	Timber	Fuel	Total	Timber	Fuel	Total	Timber	Fuel	Total
21-30	0.0140	0.0009	0.0149	0.0134	0.0010	0.0144	0.0064	0.0017	0.0081
31-40	0.0258	0.0060	0.0318	0.0247	0.0067	0.0314	0.0112	0.0100	0.0212
41-50	0.0415	0.0187	0.0602	0.0397	0.0203	0.0599	0.0177	0.0277	0.0455
51-60	0.0611	0.0389	0.1000	0.0583	0.0417	0.1001	0.0258	0.0539	0.0797
61-70	0.0846	0.0651	0.1497	0.0807	0.0691	0.1498	0.0355	0.0858	0.1213
71-80	0.1119	0.0951	0.2071	0.1068	0.1002	0.2070	0.0468	0.1209	0.1677
81-90	0.1432	0.1273	0.2705	0.1366	0.1332	0.2698	0.0596	0.1573	0.2170
91-100	0.1782	0.1603	0.3386	0.1701	0.1670	0.3371	0.0741	0.1938	0.2679
101-110	0.2173	0.1933	0.4105	0.2073	0.2005	0.4078	0.0902	0.2294	0.3196
111-120	0.2602	0.2256	0.4857	0.2481	0.2333	0.4815	0.1079	0.2637	0.3716
121-130	0.3069	0.2569	0.5638	0.2927	0.2650	0.5577	0.1272	0.2966	0.4237
131-140	0.3575	0.2870	0.6446	0.3410	0.2954	0.6364	0.1480	0.3278	0.4758
141-150	0.4121	0.3158	0.7279	0.3930	0.3244	0.7174	0.1705	0.3573	0.5278
151-160	0.4705	0.3432	0.8137	0.4487	0.3519	0.8006	0.1930	0.3868	*
161-170	0.5327	0.3693	0.9021	0.5081	0.3781	0.8862	0.2155	0.4163	*
171-180	0.5989	0.3941	0.9930	0.5712	0.4029	0.9741	0.2380	0.4458	*
181-190	0.6689	0.4176	1.0865	*	*	*	0.2605	0.4753	*
191-200	0.7428	0.4399	1.1827	*	*	*	0.2830	0.5048	*

Note:- (*) Indicates that data was not available for these girth classes.