

Inspection Note of DCF/DFO

I inspected the vested forest at Cheramangalam involved in the Proposal No. FP/KL/TRANS/155551/2022 on 09/11/2022 along with Sri.Krishnadas.K.R, Range Forest Officer, Alathur and staff of Vadakkanchery Section. Sri.Joseph, Assistant Engineer, Sri.Ranjith, Assistant Engineer and Sri.Anoop Kumar, Sub Engineer KSEB Ltd was also present during the inspection. The 0.7922 Ha of vested forests area proposed for the upgradation of the present 66 KV transmission line to 110 KV transmission line is part of Andazhi-Edmalakunnu Malavaram (Bit-1), VFC Item No: 199/1 under Vadakkanchery Section of Alathur Range. The area proposed for the project starts from the southern tip of Andazhi-Edmalakunnu Malavaram (Bit-1) and proceed towards north. Because of the sloppy terrain, the length and breadth of the proposed site is not uniform. The minimum height of the present 66 KV transmission tower is 12 meter. Present width of the tower line is 5.2 meter and the present right of way is 18 meter. On upgradation to 110 KV transmission line, the minimum height becomes 14.5 meter, width becomes 7.2 meter and the right of way becomes 22 meter. The area proposed for the project is 0.7922 Ha in two contiguous bits.

The bit-I starts from the southern tip of Andazhi-Edmalakunnu Malavaram (Bit-1) vested forests. The width at the starting point is 9.7 meter and the width at the end is 5.3 meter. The length of left line of the proposed area from south to north is 85.6 meter and the length of right line is 55.6 meter. The width of the bit-II, which is lying contiguous to Bit-I at the starting point is 22.6 meter and width at the end is 25.2 meter. The length on the left side from south to north is 317.3 meter and that on the right side is 329.1 meter. Bit-I has got an area of 0.0586 Ha and the area of bit-II is 0.7336 Ha. The total area of the vested forests land proposed for upgradation is 0.7922

Ha. The boundaries of the areas proposed for diversion is marked with stones, survey points and paint marks.

The area no trees under the present 66 KV transmission line but there are 111 Nos. of miscellaneous trees such as Njaval, Manimaruthu, Kumuzhu, Manjappavatta, Veppu, Nelli, Teak, Kudakkappala, Maruthu, Aval etc. on either side, outside the route through which the present 66 KV transmission line is passing. No felling of trees needed to implement the project but the tops and branches of the trees need to be cut to limit the height of trees at 6 meter to avoid accidents.

List of trees in the proposed area and survey sketch are attached herewith.

The proposed area is falls under moist deciduous forests with 50 % coverage. Though the proposed area is inside the VFC Item No: 199/1 Andazhi-Edmalakunnu Malavaram (Bit-1) vested forests, it will not cause any serious ecological impact to the existing ecosystem. Moreover this is the upgradation of existing transmission line. Hence, the proposal is recommended to consider for diverting **0.7922 Ha** as per the provisions of Forest Conservation Act, 1980 and norms of MoEF & CC, Government of India.

Place : Nenmara
Date : 10.11.2022



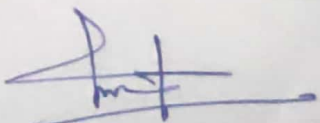

Divisional Forest Officer
Nenmara

Standing tree details of the proposed area for 110KV Transmission Line under VFC
Item No. 199/1 Andazhi Edamalakunnu Bit I.

Sl.No	Name of Tree	GBH (M)	Height (M)	GPS Reading
1	ഓവൽ	37	3	N 10° 36' 20.5" E 076° 35' 08.5"
2	മണി മരുത്	78	7	
3	കുമിഴ്	60	4	
4	കുമിഴ്	51	5	
5	കുമിഴ്	83	7	
6	മന്ദാരം	63	4	
7	മഞ്ഞപ്പാവട്ട	29	3	
8	ആരുവേപ്പ്	41	6	
9	മഞ്ഞപ്പാവട്ട	32	2	
10	നെല്ലി	70	10	
11	ആരുവേപ്പ്	24	3	N 10° 36' 22.4" E 076° 35' 08.5"
12	നീർമരുത്	35	2	
13	മഞ്ഞപ്പാവട്ട	50	4	
14	ആരുവേപ്പ്	59	5	
15	ആരുവേപ്പ്	35	5	
16	തേക്ക്	81	7	
17	ഓവൽ	30	8	
18	തേക്ക്	76	4	
19	ഓവൽ	35	4	
20	ഓവൽ	40	4	
21	ഓവൽ	35	4	
22	ഓവൽ	31	4	
23	ഓവൽ	42	4	
24	ഓവൽ	42	4	
25	മണി മരുത്	32	2	
26	മണി മരുത്	31	3	
27	ഓവൽ	70	5	
28	ഓവൽ	68	4	
29	കൂടകപ്പാല	31	2	
30	ഓവൽ	65	4	
31	ഓവൽ	75	4	
32	ഓവൽ	43	3	
33	ഓവൽ	44	4	
34	മുളളൻ കഴനി	69	5	
35	നീർമരുത്	44	5	
36	ചടച്ചി	62	6	
37	ഓവൽ	97	5	

Sl.No	Name of Tree	GBH (M)	Height (M)	GPS Reading
38	പതിമുഖം	40	3	
39	പാല	30	2	
40	ഞാവൽ	32	2	
41	മുള്ളൻ കഴനി	37	3	N 10° 36' 25.3" E 076° 35' 9.5"
42	മഞ്ഞപ്പാവട്ട	30	4	
43	മരുത്	35	4	
44	മുള്ളൻ കഴനി	30	3	
45	മുള്ളൻ കഴനി	30	4	
46	അണ്ണക്കര	49	5	
47	ഞാവൽ	57	4	
48	ഞാവൽ	46	4	
49	കൂടകപ്പാല	30	3	
50	ആരുവേപ്പ്	65	6	
51	ഞാവൽ	51	4	
52	വാക	76	8	
53	ഞാവൽ	37	4	
54	ഞാവൽ	41	11	
55	ഞാവൽ	45	4	
56	ഞാവൽ	47	3	
57	കുമിഴ്	92	6	
58	കുമിഴ്	57	4	
59	ഞാവൽ	80	4	
60	ആരുവേപ്പ്	47	4	
61	കുമിഴ്	72	4	
62	ആൽ	35	4	
63	മുള്ളൻ കഴനി	66	4	
64	മുള്ളൻ കഴനി	56	6	
65	മരുത്	35	4	
66	തേക്ക്	49	8	
67	തേക്ക്	38	8	
68	നെല്ലി	43	5	
69	തേക്ക്	34	7	
70	തേക്ക്	44	6	
71	മഞ്ഞപ്പാവട്ട	50	4	
72	ഞാവൽ	45	5	
73	കുമിഴ്	101	5	
74	ആരുവേപ്പ്	37	3	
75	ആരുവേപ്പ്	42	2	

Sl.No	Name of Tree	GBH (M)	Height (M)	GPS Reading
76	മഞ്ഞപ്പാവട്ട	35	3	
77	ആര്യവേപ്പ്	30	3	
78	കരിമ്പന			
79	മുള്ളൻ കഴനി	100	5	
80	കുമിഴ്	119	5	
81	ആര്യവേപ്പ്	40	3	
82	ഞാവൽ	36	3	
83	കുമിഴ്	39	2	N 10° 36' 30.3" E 076° 35' 11.6"
84	നെല്ലി	76	5	
85	നെല്ലി	79	5	
86	തേക്ക്	75	7	
87	കുമിഴ്	77	3	
88	തേക്ക്	61	5	
89	മന്ദാരം	107	4	
90	കുമിഴ്	69	6	
91	കുമിഴ്	81	6	
92	കുമിഴ്	72	6	
93	മണി മരുത്	49	3	
94	ഒടുക	81	4	
95	ഒടുക	97	6	
96	മരുത്	33	3	N 10° 36' 32.8" E 076° 35' 12.1"
97	മുള്ളൻ കഴനി	150	2	
98	കരിവാക	180	15	N 10° 36' 32.60" E 076° 35' 12.80"
99	കാഞ്ഞിരം	66	7	
100	ഞാവൽ	36	5	
101	ഞാവൽ	91	5	
102	മുള്ളൻ കഴനി	65	3	
103	വെള്ളീട്ടി	105	8	
104	ഞാവൽ	53	3	
105	നെല്ലി	60	2	
106	കുമിഴ്	58	2	
107	തേക്ക്	32	4	
108	കുമിഴ്	61	4	
109	തേക്ക്	32	3	
110	മുള്ളൻ കഴനി	48	3	
111	മഞ്ഞപ്പാവട്ട	53	2	


 RANGE FOREST OFFICER
 ALATHUR RANGE

ANDAZHI BIT -I

North

DIVISION : NENMARA

RANGE : ALATHUR

SECTION : VADAKKANCHERY

Proposal Area For Electric Line

0.7336

0.0586

Total Area: 0.7922 Ha

~~Aluminum~~
A-SACIM, SFO
Padalackencherry
Section.

For
R. Ingvaldsen. Bto Forest Ranger.

✓
RANGE FOREST OFFICE
MATHURPLEY