



ಸಂಖ್ಯೆ: ಬಿ4/ಭೂಮಿ/ಅ.ಸಂ/Transmission line/ಸಿಆರ್-8/2020-21

ದಿನಾಂಕ:31-03-2021.

ಮುಖ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು,
ಕೆನರಾ ವೃತ್ತ, ಶಿರಸಿ ರವರಿಗೆ,

ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ: Diversion of 177.091 ha of forest land in Devalli Payaswadi, Atle and 21 other villages in Dharwad, Haliyal, Dandeli Wildlife (Kali Tiger Reserve) and Belagavi Divisions for laying of Goa-Tamnar 400 KV D/C Quad Transmission line.

ಉಲ್ಲೇಖ: 1).ಮಾನ್ಯ ಪ್ರಧಾನ ಮುಖ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, (ವನ್ಯಜೀವಿ) ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿ ಪರಿಪಾಲಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಬೆಂಗಳೂರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಪಿಸಿಸಿಎಫ್/ಡಬ್ಲ್ಯು.ಎಲ್/ಡಿ/ಸಿಆರ್-71/ 2017-18 ದಿನಾಂಕ: 03-03-2021.

2).ಈ ಕಛೇರಿ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಬಿ4/ಭೂಮಿ/ಅ.ಸಂ/Transmission line/ಸಿಆರ್-8/2020-21 ದಿನಾಂಕ:24-03-2021

3).ಮಾನ್ಯ ಪ್ರಧಾನ ಮುಖ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, (ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕರ್ನಾಟಕ ಬೆಂಗಳೂರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ:KFD/HOFF/A52K(GFL)/15/2018-ಈ ಅ ದಿನಾಂಕ:15-03-2021

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ತಮ್ಮಲ್ಲಿ ಗೌರವಗಳೊಂದಿಗೆ ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಸುವುದೇನೆಂದರೆ, Goa-Tamnar 400 KV D/C Quad Transmission line ನ ಉಪಯೋಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸದರ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ 400 ಕೆ.ವಿ ಮತ್ತು 200 ಕೆ.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗಗಳಿದ್ದು ಅವುಗಳ ಪೈಕಿ 200 ಕೆ.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗವು ಪ್ರಸ್ತುತ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ ಈಗಾಗಲೇ ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿದು 200 ಕೆ.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪಥದಲ್ಲಿಯೇ ಉದ್ದೇಶಿತ ಹೊಸ 400 ಕೆ.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ಉನ್ನತೀಕರಿಸಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸರ್ಕಾರವು ನೀಡಿದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ವಯ ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ್ದು ಕಾಳಿ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 400 ಕೆ.ವಿ ಮತ್ತು 200 ಕೆ.ವಿ ಮಾರ್ಗಗಳಿರುವುದಿಲ್ಲ. 220 ಕೆ.ವಿ ಮತ್ತು 110 ಕೆ.ವಿ ಮಾರ್ಗಗಳಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ 110 ಕೆ.ವಿ ಮಾರ್ಗವು ಅನಮೋಡ ಎಂಬ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಮಾರ್ಗದ ಬಳಕೆಯ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾದ ವರದಿಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರ(2) ರಂತೆ ಈಗಾಗಲೇ ತಮ್ಮ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಇರುತ್ತದೆ.

ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರ(3) ರಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯ ಪ್ರಧಾನ ಮುಖ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, (ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕರ್ನಾಟಕ ಬೆಂಗಳೂರು ರವರು ನಿರ್ದೇಶಿಸಿದಂತೆ, www.parivesh.nic.in ಅಂತರ್ಜಾಲದಲ್ಲಿ Part-II ಗೆ ಅಪಲೋಡ ಮಾಡಿರುವ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ ಪತ್ರಕ್ಕೆ ಲಗತ್ತಿಸಿ ತಮ್ಮಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.

ತಮ್ಮ ನಂಬುಗೆಯು.

ಉಪ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶಕರು,

ಕಾಳಿ ಹುಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶ, ದಾಂಡೇಲಿ.

ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಪ್ರಧಾನ ಮುಖ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, (ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕರ್ನಾಟಕ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಗೌರವಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಒಪ್ಪಿಸಿದೆ.

Report on Goa Tamnar Quad DC 400 KV Transmission Line

The Goa Tamnar Quad DC 400 KV Transmission Line project aims to lay 400 KV DC transmission line from Narendra, Dharwad District, Karnataka to Xeldem in Goa. The project runs for a total length of 94 Km from start to end. The length of the section that falls in Dandeli Wildlife Sanctuary (DWLS) is 6.61 Km involving an extent of 30.412 Hectares of Forest Land. Total number of 400 KV towers in Dandeli Wildlife Sanctuary are 17. The details sought by Principal Chief Conservator of Forests (Wildlife) and Chief Wildlife Warden, Karnataka is give below:

1. Length of Transmission line along existing 110 KV line

In the northern parts of Dandeli Wildlife Sanctuary there are two existing transmission lines belonging to Karnataka Power Transmission Corporation Limited (KPTCL) that run parallel to each other namely 110 KV and 220 KV lines. From Anmod substation onwards the 110 KV line is defunct and does not carry any charge. From that point the defunct line alignment can be utilized for the 400 KV project. The project currently submitted by Sterlite Power incorporates this 110 KV line alignment and proposes to utilize the defunct section of 110 KV transmission line from Anmod to a location close to Goa border for a length of 2.4 Km which is the maximum extent possible without adding to further diversion of forest land. There are in total 8 towers of 400 KV in this stretch of 2.4 Km. Of these the project proponent has proposed to erect 6 multicircuit towers that will carry both 400 KV and 110 KV lines. The clearance width along the right of way of existing 110 KV line is 22 metres. The required right of way for the 400 KV line is 46 metres. Thus this alignment will prevent fresh clearance of vegetation upto 5.28 Ha of forest land.

2. Diversion of forest land and number of trees to be cut

The length of 400 KV Transmission line section that falls in DWLS is 6.61 Km. The total forest land sought for diversion is 30.412 Hectares. The total number of trees enumerated in the diversion area within DWLS is 15946. Primarily trees are required to be felled at the base of towers. In the transmission line corridor areas felling will be restricted to trimming/lopping/pruning. As per the information obtained from the project proponent the average ground clearance of null point of conductor from ground is about 25 metres within DWLS. The minimum clearance between conductor and trees for 400 KV lines is 5.5 metres. The actual number of trees to be removed is thus limited to this vertical zone above 18-20 metres. The project proponent has given an undertaking that the tree felling will be bare minimum and shall not exceed 35 percent of the total enumerated trees. Thus the trees to be felled, 35 percent of that enumerated, works out to 5581 trees.



Field Director

Kali Tiger Reserve

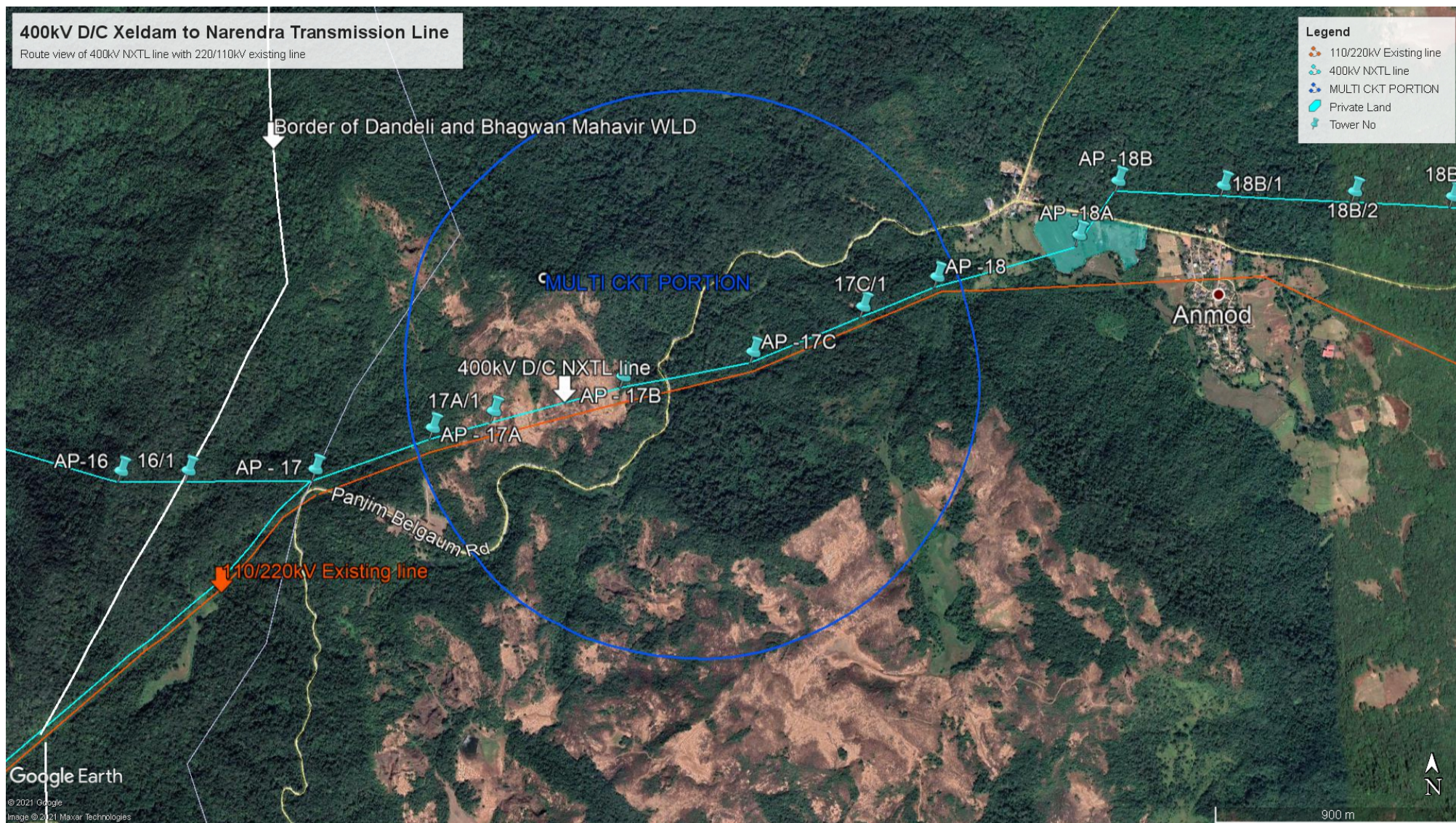


Figure 1: Goa Tamnar 400 KV Transmission Line Project Area in Dandeli Wildlife Sanctuary

GOA TAMNAR TRANSMISSION PROJECTS LIMITED

400kV D/C Xeldem to Narendra Transmission Line

Dandeli WLS

Tower No.	Loc. No.	Type of Tower	Span	Angle of Deviation	MSL	UTM Coordinate		Ground clearance from the null point	Type of forest
						Easting	Northing		
42	16/1	DBN+0			594.916	422231.98	1706046.84		Dandeli Wildlife
			481.043					51.608	
43	AP – 17	DC+3		18° 06' 27" LT	646.833	422713.00	1706052.00		Dandeli Wildlife
			461.067					27.917	
44	AP – 17A	DBN+6		03° 56' 47" RT	694.948	423149.67	1706199.99		Dandeli Wildlife
			230					27.592	
45	17A/1	DBN+9			710.853	423372.07	1706258.65		Dandeli Wildlife
			477.825					21.028	
46	AP – 17B	DBN+9		04° 04' 50" RT	697.100	423834.09	1706380.51		Dandeli Wildlife
			473.212					45.85	
47	AP - 17C	DB+6		11° 10' 13" LT	643.595	424299.08	1706468.33		Dandeli Wildlife
			424.483					24.155	
48	17C/1	DBN+3			689.556	424693.03	1706626.42		Dandeli Wildlife
			289.962					25.919	
49	AP -18	DBN+9		05° 31' 18" RT	662.050	424962.13	1706734.41		Dandeli Wildlife
			547.305					17.467	

50	AP - 18A	DDN+0		38° 00' 34" LT	618.438	425487.32	1706888.42		
			237.873					21.198	
51	AP - 18B	DD+9		56° 50' 59" RT	618.665	425625.95	1707081.73		Dandeli Wildlife
			385					17.329	
52	18B/1	DA+9			621.573	426010.58	1707064.96		Dandeli Wildlife
			484					17.162	
53	18B/2	DA+6			606.807	426494.12	1707043.88		Dandeli Wildlife
			367					15.095	
54	18B/3	DA+9			592.941	426860.77	1707027.89		Dandeli Wildlife
			426					22.541	
55	18B/4	DA+9			591.029	427286.37	1707009.34		Dandeli Wildlife
			454					24.297	
56	18B/5	DBN+9			577.330	427739.94	1706989.56		Dandeli Wildlife
			465					23.019	
57	18B/6	DA+0			607.109	428204.50	1706969.31		Dandeli Wildlife
			208					24.822	
58	18B/7	DA+9			598.267	428412.30	1706960.25		Dandeli Wildlife
			283.476					26.221	
59	AP-19	DB+9		12° 21' 41" LT	577.488	428695.51	1706947.90		Dandeli Wildlife
			390					24.673	
60	19/1	DBN+9		0° 0' 0"	564.052	429079.74	1707014.72		Govt Forest

Goa- Tamnar Transmission Project Limited,

F-1, The Mira Corporate Suites, 1 & 2, Ishwar Nagar, Mathura Road, Delhi-65, Office :- 11 4996 2200

UNDERTAKING for Tree Felling

We, **Goa-Tamnar Transmission Project Limited** hereby undertake to adhere the guideline for felling of trees as prescribed in the Chapter 10 of the Handbook of Forest (Conservation) Act, 1980 published in 2019 by Ministry of Environment., Forests & Climate Change. We also confirm that the tree felling shall be bare minimum required for the project and shall not exceed by 35% of the total trees enumerated.

Date: 16-03-2021

Place: Dharwad

Signature :



Name in Block Letter: YASHWANT SINGH KAMAL

Designation : Manager

Address of Agency : Goa Tamnar Transmission
Project Limited, 202,
Rithuparana Regency, Raddi
Colony, Sarswatpur, Dharwad

