

पावर ग्रिड कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
(भारत सरकार का उद्यम)
POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED
(A Government of India Enterprises)



765/400/220 के.वी. गया उपकेन्द्र, ग्राम-बारा, गया-डोभी रोड, निकट मटिहानी कैम्प, पो-सहदेवखाप, बोधगया, गया : 824234
दूरभाष : 0631-2906351 फैक्स : 0631-2221347
765/400/220 KV Gaya, Vill-Bara, Gaya-Dobhi Road, Near Matihani Camp, P.O-Sahdeokhap, Bodhgaya, Gaya : 824234
Phone No. : 0631-2906351 Fax : 0631-2221347

अनुलग्नक - ग

लागत-लाभ विश्लेषण

1. 400 के.वी डबल सर्किट नबीनगर-गया पारेषण लाईन का मूल्यांकन:-

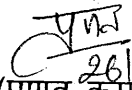
विद्युत आपूर्ति	: 1000 मेगावाट
लोड फैक्टर	: 80 प्रतिशत
पारेषण क्षति	: 2.5 प्रतिशत
औसत मूल्य	: ₹ 6.00 प्रति KWH
वार्षिक विद्युत आपूर्ति	: $1000 \times 1000 \times 0.08 \times 24 \times 365 \times 0.975$ = 68,32,80,000 KWH
वार्षिक विद्युत आपूर्ति का मूल्य	: $68,32,80,000 \times 6$ = ₹ 409,96,80,000.00 (चार सौ नौ करोड़ छियानवे लाख अस्सी हजार रूपया मात्र)

2. पारेषण लाईन के मार्ग में आने वाली वन भूमि का मूल्यांकन:

यदि मान लिया जाए कि 1.7158 हेक्टेयर वन भूमि की अधिकतम सीमा उपयोग की गई तो ₹ 9,20,000.00 प्रति हेक्टेयर की दर से (1.0 घनत्व वाले) वनों का मूल्यांकन होगा:-

$$= 1.7158 \times 9,20,000.00$$

$$= 15,78,536.00 \text{ (पन्द्रह लाख अठहत्तर हजार पाँच सौ छत्तिस रूपया मात्र)}$$


(प्रणव कुमार)

मुख्य प्रबंधक
पावरग्रिड गया।

पंजीकृत कार्यालय : बी०-९, कुतब इंस्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराय, नई दिल्ली : 110 016
Regd. Office : B-9, Qutab Institutional Area, Katwaria Sarai, New Delhi - 110 016

प्रणव कुमार / PRANAV KUMAR
मुख्य प्रबंधक/Chief Manager
पावरग्रिड, पूर्वी क्षेत्र-1, गया उप-केन्द्र
POWERGRID, ERTS-1, Gaya Sub-Station