

अनुलग्नक - ग

लागत-लाभ विश्लेषण

1. लिलो आफ किशनगंज - दरभंगा 400 के० वी० डबल सर्किट (क्वार्ट मूस) लाइन आफ पावरग्रिड एट सहर्सा (न्यू) पारेषण लाइन का मूल्यांकन :-

विद्युत आपूर्ति	:	1000 मेगावाट
लोड फैक्टर	:	80 प्रतिशत
पारेषण क्षति	:	2.5 प्रतिशत
औसत मूल्य	:	6.00 प्रति KWH
वार्षिक विद्युत आपूर्ति	:	$1000 \times 1000 \times 0.8 \times 24 \times 365 \times 0.975$ $= 6,83,28,00,000.00$ यूनिट
वार्षिक विद्युत आपूर्ति का मूल्य :	:	$6,83,28,00,000.00$ यूनिट $\times$ रुपये 6.00 मात्र $=$ रुपये 40,99,68,00,000.00 मात्र (चालीस अरब निन्यानवे करोड़ अड़सठ लाख रुपये मात्र)

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

यदि मान लिया जाए कि 0.608 हेक्टेयर वन भूमि की अधिकतम सीमा उपयोग की गई तो 6,26,000.00 प्रति हेक्टेयर की दर से (0.1 से 0.3 घनत्व वाले) वनों का मूल्यांकन होगा :-

$$= 0.608 \times 6,26,000.00 \text{ रुपये}$$

$$= 3,80,608.00 \text{ (तीन लाख अस्सी हजार छः सौ आठ रुपये मात्र)}$$

4/11/21
08/02/21
पी० के० सिंह

वरि.महाप्रबंधक, सहर्सा



पावरग्रिड
POWERGRID

पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड

(भारत सरकार का उद्यम)

POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED

(A Government of India Enterprise)

अनुलग्नक - ग

लागत-लाभ विश्लेषण

1. लिलो आफ किशनगंज - दरभंगा 400 के० वी० डबल सर्किट (क्राई मूस) लाइन आफ पावरग्रिड एंड सहर्सा (न्यू) पारेषण लाइन का मूल्यांकन :-

विद्युत आपूर्ति	:	1000 मेगावाट
लोड फैक्टर	:	80 प्रतिशत
पारेषण क्षति	:	2.5 प्रतिशत
औसत मूल्य	:	6.00 प्रति KWH
वार्षिक विद्युत आपूर्ति	:	$1000 \times 1000 \times 0.8 \times 24 \times 365 \times 0.975$ $= 6,83,28,00,000.00$ यूनिट
वार्षिक विद्युत आपूर्ति का मूल्य :	:	$6,83,28,00,000.00$ यूनिट $\times$ रुपये 6.00 मात्र $=$ रुपये 40,99,68,00,000.00 मात्र (चालीस अरब नित्यानवे करोड़ अड़सठ लाख रुपये मात्र)

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

यदि मान लिया जाए कि 1.583 हेक्टेयर वन भूमि की अधिकतम सीमा उपयोग की गई तो 6,26,000.00 प्रति हेक्टेयर की दर से (0.1 से 0.3 घनत्व वाले) वनों का मूल्यांकन होगा:-

$$= 1.583 \times 6,26,000.00 \text{ रुपये}$$

$$= 9,90,958.00 \text{ (नौ लाख नब्बे हजार नौ सौ अठ्ठावन रुपये मात्र)}$$

08/09/21

पी० के० सिंह

वरि. महाप्रबंधक, सहर्सा

साईट ऑफिस : पूर्वी क्षेत्र- I, कार्यालय : H/o- राजेश्वर मिश्रा, वार्ड नं०-10, अनुराग गली, गांधी पथ, सहर्सा (बिहार)-852201, दूरभाष : 06478-224043

Site Office : Eastern Region-I, Office : H/o- Rajeshwar Mishra, Ward No.-10, Anurag Gali, Gandhi Path, Saharsa (Bihar)-852201, Tel. No. : 06478-224043

केन्द्रीय कार्यालय : "सौदामिनी", प्लॉट नं०-2, सेक्टर-29, गुरुग्राम-122001 (हरियाणा), दूरभाष : 0124-2571700-719

Corporate Office : "Saudamini", Plot No.-2, Sector-29, Gurugram-122001 (Haryana), Tel. : 0124-2571700-719

पंजीकृत कार्यालय : बी-9, कुतुब इंस्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सारai, नई दिल्ली - 110 016 दूरभाष : 011-26560112, 26560121, 26564812, 26564892, साईट ऑफिस : L40101DL1989GOI038121

Registered Office : B-9, Qutab Institutional Area, Katwaria Sarai, New Delhi-110 016. Tel : 011-26560112, 26560121, 26564812, 26564892, CIN : L40101DL1989GOI038121

Website : www.powergridindia.com