

METHOD OF CALCULATING THE COST OF ELECTRICITY

436. Sh. Neeraj Sharma, M.L.A.: Will the Power Minister be pleased to state:

- a) Whether the cost of service per unit is calculated collectively for whole State by electricity distribution companies or calculated separately for each company;
- b) The method for calculating the cost of service per unit; and
- c) Whether it is a fact that the people of other districts have to pay bills with increased rate due to non-payment of bills and excessive theft of electricity in some selected districts together with the details thereof?

Ranjit Singh, Power Minister:

- a) Sir, the calculation of cost of service per unit and resultant tariff fixation is done by Haryana Electricity Regulatory Commission. The cost of service per unit is calculated at HT and LT voltage levels for the whole state by the Haryana Electricity Regulatory Commission.
- b) The method for calculating the cost of service per unit as followed by Haryana Electricity Regulatory Commission is as under:

$$C / (1 - L/100) + D + R$$

where,

C is the per unit average cost of power purchase by the Licensee, including meeting the Renewable Purchase Obligation

D is the aggregate of transmission, distribution and wheeling charge applicable to the relevant voltage level as determined by Haryana Electricity Regulatory Commission

L is the aggregate of transmission, distribution and commercial losses, expressed as a percentage applicable to the relevant voltage level normatively fixed by Haryana Electricity Regulatory Commission

R is the per unit cost of carrying regulatory assets, if any.

- c) The tariff is determined by the Haryana Electricity Regulatory Commission on the basis of average cost of service and average AT&C losses at State level.

बिजली दर गणना करने की विधि

436. श्री नीरज शर्मा एम.एल.ए.: क्या बिजली मंत्री कृपया बताएंगे कि :-

- (क) क्या प्रति यूनिट सर्विस की लागत की गणना बिजली वितरण कंपनियों द्वारा पूरे राज्य के लिए सामूहिक रूप से की जाती है या प्रत्येक कंपनी के लिए पृथक से गणना की जाती है;
- (ख) प्रति यूनिट सर्विस की लागत की गणना करने की विधि क्या है; तथा
- (ग) क्या यह तथ्य है कि कुछ चुनिदां जिलों में बिलों का भुगतान न करने तथा बिजली की अत्यधिक चोरी के कारण अन्य जिलों के लोगों को बढ़ी हुई दर से बिलों का भुगतान करना पड़ता है तथा उसका ब्यौरा क्या है ?

रणजीत सिंह, बिजली मंत्री

- (क) श्रीमान, हरियाणा विद्युत विनियामक आयोग द्वारा प्रति यूनिट सर्विस की दर की गणना तथा परिणामी टैरिफ निर्धारण किया जाता है। हरियाणा विद्युत विनियामक आयोग द्वारा पूरे राज्य के लिए प्रति यूनिट सर्विस की दर की गणना एचटी और एलटी वोल्टेज स्तरों पर की जाती है।
- (ख) हरियाणा विद्युत विनियामक आयोग द्वारा अपनाई गई प्रति यूनिट सर्विस की दर की गणना करने की विधि निम्न प्रकार है:

$$C / (1 - L / 100) + D + R$$

जहाँ,

C लाइसेंसी द्वारा बिजली खरीद की प्रति यूनिट मूल्यांकित औसत लागत, रिन्यूएबल परचेज ऑब्लीगेशन को पूरा करने सहित।

D हरियाणा विद्युत विनियामक आयोग द्वारा यथा निर्धारित प्रासंगिक वोल्टेज स्तर पर लागू प्रसारण, वितरण और व्हीलिंग चार्ज का कुल योग है।

L प्रसारण, वितरण और वाणिज्यिक हानियों का योग है, जो हरियाणा विद्युत विनियामक आयोग द्वारा मानक रूप से निश्चित प्रासंगिक वोल्टेज स्तर पर लागू प्रतिशत के रूप में व्यक्त किया जाता है।

R विनियामक परिसम्पतियों को वहन करने की प्रति यूनिट लागत है, यदि कोई है।

- (ग) टैरिफ का निर्धारण हरियाणा विद्युत विनियामक आयोग द्वारा राज्य स्तर पर एटी एण्ड सी हानियों तथा सर्विस की औसत दर के आधार पर किया जाता है।

d)