

भारत सरकार  
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा  
अतारांकित प्रश्न संख्या- 2851  
दिनांक 12 दिसंबर, 2024 को उत्तरार्थ

बिजली की अतिरिक्त मांग

2851. श्री वी. के. श्रीकंदन:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या यह सही है कि देश में बिजली की अधिकतम मांग पिछले एक दशक के दौरान 11 गीगावाट प्रति वर्ष की तुलना में अगले छह वर्षों के दौरान 15 गीगावाट प्रति वर्ष की उच्च दर से बढ़ेगी;

(ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ग) क्या यह सही है कि वर्ष 2030 तक सौरकालीन समय के दौरान लगभग 85 गीगावाट अतिरिक्त बिजली की मांग बढ़ेगी और गैर-सौरकालीन समय के दौरान अधिकतम मांग में 90 गीगावाट से अधिक की वृद्धि होगी; और

(घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

विद्युत राज्य मंत्री  
(श्री श्रीपाद नाईक)

(क) से (घ) : वर्ष 2014-15 से 2023-24 तक पिछले दस वर्षों के दौरान 11 गीगावाट की औसत वार्षिक वृद्धि दर्शाने वाला अखिल भारतीय उच्चतम विद्युत मांग का ब्यौरा **अनुबंध-I** पर है।

इसके अलावा, केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण (सीईए) के अनुमानों के अनुसार, वर्ष 2024-25 से 2029-30 तक उच्चतम विद्युत मांग सौर अवधि के दौरान 18 गीगावाट और गैर-सौर अवधि के दौरान 16 गीगावाट की औसत वार्षिक वृद्धि के साथ बढ़ने का अनुमान है। ब्यौरा **अनुबंध-II** पर है।

पिछले दस वर्षों (2014-15 से 2023-24) के दौरान अखिल भारतीय उच्चतम विद्युत मांग का ब्यौरा:

वित्त वर्ष	उच्चतम मांग (गीगावाट)
2014-15	148
2015-16	153
2016-17	160
2017-18	164
2018-19	177
2019-20	184
2020-21	190
2021-22	203
2022-23	216
2023-24	243
औसत वार्षिक वृद्धि = 11 गीगावाट	

वर्ष 2024-25 से 2029-30 तक उच्चतम मांग अनुमान का ब्यौरा

वित्त वर्ष	उच्चतम मांग (गीगावाट) सौर अवधि	उच्चतम मांग (गीगावाट) गैर-सौर अवधि
2024-25	253*	235*
2026-27	289	265
2029-30	345	317
औसत वार्षिक वृद्धि	18 GW	16 GW

\*वर्ष 2024-25 (अक्टूबर, 2024 तक) के दौरान, अधिकतम उच्चतम मांग सौर अवधि के दौरान 250 गीगावाट और गैर-सौर अवधि के दौरान 236 गीगावाट है।

\*\*\*\*\*