

भारत सरकार
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या-5408
दिनांक 03 अप्रैल, 2025 को उत्तरार्थ

असम में मौजूदा विद्युत क्षमता

5408. श्री जयन्त बसुमतारी:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) असम की मौजूदा विद्युत उत्पादन क्षमता, नियमित विद्युत आवश्यकता या मांग तथा पड़ोसी राज्यों से खरीदी गई विद्युत मात्रा का ब्यौरा क्या है;

(ख) असम में सिलचर विद्युत परियोजना, मार्गेरिटा ताप विद्युत परियोजना और नामरूप प्रतिस्थापन परियोजनाओं की प्रगति का ब्यौरा क्या है;

(ग) उपर्युक्त विद्युत परियोजनाओं को पूरा होने में निर्धारित समय-सीमा से अधिक विलंब के कारण क्या हैं;

(घ) क्या असम को पड़ोसी राज्यों से आवंटित सीमा से अधिक बिजली आयात करने पर जुर्माना देना पड़ता है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

(ङ) क्या सरकार असम में अधूरी विद्युत परियोजनाओं को शीघ्र पूरा करने की कोई योजना है और यदि हां, तो उनको पूरा करने के लिए निर्धारित विशिष्ट समय-सीमा का ब्यौरा क्या है और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं; और

(च) उक्त परियोजनाओं के लिए आवंटित कुल निधि का ब्यौरा क्या है तथा असम में प्रत्येक निर्दिष्ट विद्युत परियोजना के लिए आवंटित निधि का परियोजनावार उपयोग किस प्रकार किया गया है?

उत्तर

विद्युत राज्य मंत्री
(श्री श्रीपाद नाईक)

(क) : असम की वर्तमान विद्युत उत्पादन क्षमता (स्थान-वार) का ब्यौरा अनुबंध-I पर दिया गया है। पिछले तीन वर्षों और वर्तमान वर्ष (फरवरी 2025 तक) के दौरान ऊर्जा और व्यस्ततम मांग के संदर्भ में असम की विद्युत आपूर्ति की स्थिति का ब्यौरा अनुबंध-II पर दिया गया है। राज्य सरकार द्वारा दी गई सूचना के अनुसार, असम सीधे पड़ोसी राज्यों से विद्युत नहीं खरीदता है। तथापि, राज्य द्वारा पड़ोसी राज्यों में स्थित केंद्रीय उत्पादन

कंपनियों से अनुबंधित विद्युत क्रय करार (पीपीए) के माध्यम से 646 मेगावाट विद्युत क्रय की जाती है, जैसा कि निम्नलिखित ब्यौरे में दिया गया है:

- i. 285 मेगावाट विद्युत अरुणाचल प्रदेश में स्थित नीपको की कामेंग जल विद्युत परियोजना और पारे जल विद्युत परियोजना से खरीदी गई है।
- ii. 240 मेगावाट विद्युत त्रिपुरा के पलाटाना में स्थित ओएनजीसी त्रिपुरा पावर कंपनी (ओटीपीसी) से और 57 मेगावाट अगरतला गैस आधारित पावर स्टेशन, त्रिपुरा से खरीदी गई है।
- iii. 33 मेगावाट विद्युत नागालैंड के दोयांग जल विद्युत परियोजना से क्रय की गई है।
- iv. 31 मेगावाट विद्युत मणिपुर के लोकतक जल विद्युत परियोजना से क्रय की गई है।

(ख) और (ग) : असम में सिलचर विद्युत परियोजना, मार्गेरिटा थर्मल परियोजना और नामरूप प्रतिस्थापन परियोजनाओं का ब्यौरा वर्तमान स्थिति और देरी के कारण को दर्शाते हुए **अनुबंध-III** पर दिया गया है।

(घ) : असम पड़ोसी राज्यों में स्थित विद्युत उत्पादक कंपनियों से किए गए विद्युत क्रय करार (पीपीए) के माध्यम से विद्युत क्रय करता है। किसी भी कमी को विद्युत विनिमय बाजारों के माध्यम से क्रय से पूरा किया जाता है।

(ङ) और (च) : वर्तमान में, असम विद्युत उत्पादन कंपनी लिमिटेड (एपीजीसीएल) द्वारा दो विद्युत परियोजनाएं अर्थात लोअर कोपिली जल विद्युत परियोजना और कार्बी लांगपी मध्य-II जल विद्युत परियोजना कार्यान्वित की जा रही हैं। इन परियोजनाओं का ब्यौरा प्रगति, निधि आवंटन और उपयोग तथा पूरा होने की अपेक्षित तिथि को दर्शाता है, जो **अनुबंध-IV** पर दिया गया है

दिनांक 28.02.2025 तक असम की वर्तमान विद्युत उत्पादन क्षमता का ब्यौरा (स्थानवार):

सभी आंकड़े मेगावाट में

राज्य	स्वामित्व/क्षेत्र	मोडवाइज ब्रेकअप								कुल योग
		तापीय					नवीकरणीय			
		कोयला	लिग्नाइट	गैस	डीजल	कुल	जल विद्युत	आरईएस	न्यूक्लियर	
1	राज्य क्षेत्र	0.00	0.00	306.36	0.00	306.36	100.00	5.01	0.00	411.37
2	निजी क्षेत्र	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198.44	0.00	198.44
3	केन्द्रीय क्षेत्र	750.00	0.00	291.00	0.00	1041.00	250.00	25.00	0.00	1316.00
असम का कुल		750.00	0.00	597.36	0.00	1347.36	350.00	228.45	0.00	1925.81

पिछले तीन वर्षों और वर्तमान वर्ष के दौरान ऊर्जा और उच्चतम मांग के संदर्भ में असम की विद्युत आपूर्ति स्थिति का ब्यौरा (फरवरी 2025 तक, अनंतिम)

वर्ष	ऊर्जा आवश्यकता	ऊर्जा आपूर्ति	अनापूर्ति ऊर्जा		उच्चतम मांग	उच्चतम आपूर्ति	मांग पूरी नहीं हुई	
	(एमयू)	(एमयू)	(एमयू)	%	(एमडबल्यू)	(एमडबल्यू)	(एमडबल्यू)	(%)
2021-22	10,844	10,825	19	0.2	2,126	2,121	5	0.2
2022-23	11,465	11,465	0	0	2,379	2,376	3	0.1
2023-24	12,445	12,341	104	0.8	2,413	2,413	0	0
2024-25* (फरवरी 2025 तक)	11,897	11,891	6	0	2,812	2,687	125	4.4

नोट: (*) फरवरी, 2025 माह का आंकड़ा अनंतिम है

एमयू: मिलियन यूनिट

असम में असम पावर जनरेशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड की सिलचर पावर परियोजना, मार्गेरिटा थर्मल परियोजना और नामरूप रिप्लेसमेंट परियोजनाओं का ब्यौरा:

क्रम संख्या	परियोजना का नाम	क्षमता (मेगावाट)	स्थान	वर्तमान स्थिति/देरी के कारण
1.	सिलचर पावर परियोजना	30	सोनाबारीघाट, काछार जिला	गैस आपूर्ति की अनिश्चितता के कारण परियोजना को बंद कर दिया गया है।
2.	मार्गेरिटा पावर परियोजना	2 x 800	ग्राम सालेकी एनसी, मकुम मौजा, मार्गेरिटा, तिनसुकिया जिला	इस परियोजना को नॉर्थ ईस्टर्न कोलफील्ड लिमिटेड (एनईसीएल) से प्राप्त कोयले का उपयोग करके एक पिट हेड थर्मल पावर स्टेशन के रूप में विकसित करने की योजना बनाई गई थी। हालांकि, सीआईएल द्वारा यह सूचित गया कि इस थर्मल पावर प्लांट के लिए पर्याप्त मात्रा में कोयला उपलब्ध नहीं होगा। इसके अलावा, मार्गेरिटा कोयले में सल्फर की मात्रा अधिक होती है जो बढ़ते उत्सर्जन और जंग के कारण विद्युत उत्पादन के लिए चुनौतियां पैदा करती है। इन कारणों को देखते हुए, असम सरकार इस परियोजना को आगे नहीं बढ़ा रही है। इसके अतिरिक्त, असम सरकार अब शक्ति नीति के तहत कोयले के आवंटन के साथ 2x800 मेगावाट क्षमता का ताप विद्युत संयंत्र संस्थापित करने की योजना बना रही है।
3.	नामरूप रिप्लेसमेंट पावर प्रोजेक्ट	100	एनटीपीएस, नामरूप, डिब्रूगढ़ जिला	परियोजना 16.07.2021 को शुरू हुई

कार्यान्वयनाधीन परियोजनाओं का ब्यौरा :

क्र.सं	परियोजना का नाम	क्षमता (मेगावाट)	निधि आवंटन और उपयोग	वर्तमान प्रगति एवं अनुमानित पूर्णता
1.	लोअर कोपिली जलविद्युत परियोजना	120	निधि आवंटन: 2,319.89 करोड़ रुपये उपयोग की गई निधि: 2,292.46 करोड़ रुपये	वास्तविक प्रगति- 88% अनुमानित पूर्णता: दिसंबर 2025
2.	कार्बी लांगपी मध्य-II जल विद्युत परियोजना	24	कुल परियोजना लागत: 417.32 करोड़ रुपये आवंटित निधि: 70.63 करोड़ रुपये उपयोग की गई निधि: 70.63 करोड़ रुपये जिसमें मोबिलाइजेशन एडवांस, भूमि मुआवजा और सिविल कार्य शामिल हैं।	वास्तविक प्रगति- 5% अनुमानित पूर्णता: अक्टूबर 2027
