भारत सरकार
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या-2882
दिनांक 12 दिसंबर, 2024 को उत्तरार्थ

अंतरराज्यीय विद्युत पारेषण

2882. श्री कार्ती पी. चिदम्बरम:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) पिछले पांच वर्षों और वर्तमान वर्ष के दौरान विद्युत उत्पादन, विद्युत उपयोग और निवल विद्युत निर्यात/आयात संबंधी डेटा और ऊर्जा के पारंपरिक और नवीकरणीय स्रोतों का राज्य-वार ब्यौरा क्या है;

(ख) निवल विद्युत निर्यातक/आयातक राज्यों के नाम और निर्यातित/आयातित विद्युत के वार्षिक आंकड़े क्या हैं;

(ग) सरकार द्वारा अंतर राज्यीय विद्युत व्यापार या बढ़ी हुई स्थानीय उत्पादन क्षमता के माध्यम से मांग को पूरा करने में विद्युत की कमी को दूर करने के लिए क्या कदम उठाए गए हैं/उठाए जा रहे हैं; और

(घ) अंतर राज्यीय विद्युत पारेषण और क्षेत्रीय ग्रिड एकीकरण में सुधार करने के लिए और अपेक्षाकृत अधिक वितरण तथा विद्युत की कमी को दूर करने के लिए क्या प्रयास किए गए हैं/किए जा रहे हैं?

उत्तर

विद्युत राज्य मंत्री
(श्री श्रीपाद नाईक)

(क) और (ख) : पिछले पांच (5) वर्षों और वर्तमान वर्ष (अक्टूबर, 2024 तक) के दौरान पारंपरिक और नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से विद्युत उत्पादन का राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार ब्यौरा **अनुबंध-I** पर है। पिछले पांच (5) वर्षों और चालू वर्ष (अक्टूबर, 2024 तक) के दौरान देश में ऊर्जा की आवश्यकता और आपूर्ति की गई ऊर्जा का राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार ब्यौरा **अनुबंध-II** पर है।

पिछले पांच (5) वर्षों और वर्तमान वर्ष (अक्टूबर, 2024 तक) के दौरान अंतर-राज्यीय पारेषण नेटवर्क के माध्यम से शुद्ध विद्युत आयात/निर्यात का राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार ब्यौरा **अनुबंध-III** पर है।

(ग) : भारत सरकार ने देश में विद्युत की मांग को पूरा करने के लिए निम्नलिखित कदम उठाए हैं:

(i) विद्युत उत्पादन क्षमता को बढ़ाने के लिए, भारत सरकार ने निम्नलिखित क्षमता वृद्धि कार्यक्रम की शुरुआत की है:

- (क) विद्युत मंत्रालय ने राज्यों के परामर्श से वर्ष 2031-32 तक न्यूनतम 80,000 मेगावाट की तापीय क्षमता जोड़ने की योजना की परिकल्पना की है। इस लक्ष्य के विरुद्ध, 29,200 मेगावाट तापीय क्षमता पहले से ही निर्माणाधीन है, जबकि 51,520 मेगावाट योजना और विकास के विभिन्न चरणों में है।
- (ख) 13,997.5 मेगावाट की जलविद्युत परियोजनाएं और 6,050 मेगावाट पंप स्टोरेज परियोजनाएं (पीएसपी) निर्माणाधीन हैं। 24,225.5 मेगावाट की जलविद्युत परियोजनाएं और 50,760 मेगावाट की पीएसपी, योजना के विभिन्न चरणों में हैं और इन्हें वर्ष 2031-32 तक पूरा करने का लक्ष्य है।
- (ग) 7,300 मेगावाट न्युक्लियर क्षमता निर्माणाधीन है तथा 7,000 मेगावाट योजना एवं अनुमोदन के विभिन्न चरणों में है।
- (घ) देश की वर्तमान संस्थापित नवीकरणीय ऊर्जा (आरई) क्षमता 2,03,215 मेगावाट है। इसके अलावा, 1,27,050 मेगावाट आरई निर्माणाधीन है तथा 89,690 मेगावाट निविदा के विभिन्न चरणों में है। भारत ने वर्ष 2030 तक गैर जीवाश्म ईंधन आधारित संस्थापित विद्युत उत्पादन क्षमता को 5,00,000 मेगावाट से अधिक तक बढ़ाने की प्रतिबद्धता जताई है।
- (ii) आयातित कोयला आधारित संयंत्रों को अपनी पूरी क्षमता से परिचालन एवं विद्युत उत्पादन करने के लिए विद्युत अधिनियम की धारा 11 के तहत निर्देश जारी किए गए हैं।
- (iii) एनटीपीसी के गैस आधारित विद्युत संयंत्रों के साथ-साथ एनवीवीएन के माध्यम से खरीदे गए गैस आधारित विद्युत संयंत्रों को उच्च विद्युत मांग अवधि के दौरान निर्धारित किया गया।
- (iv) ईंधन की कमी को रोकने के लिए सभी तापविद्युत संयंत्रों को कोयले की निरंतर आपूर्ति सुनिश्चित की जा रही है।
- (v) आईपीपी और केंद्रीय उत्पादन स्टेशनों सहित सभी जेनको को नियोजित अनुरक्षण या बाध्य कटौती की अवधि को छोड़कर दैनिक आधार पर उत्पादन और पूर्ण उपलब्धता बनाए रखने की सलाह दी गई है।
- (vi) जलविद्युत आधारित उत्पादन को इस तरह से निर्धारित किया जा रहा है ताकि पीक अवधि के दौरान मांग को पूरा करने के लिए जल का संरक्षण किया जा सके।
- (vii) उच्च मांग अवधि के दौरान उत्पादन इकाइयों के नियोजित अनुरक्षण को कम किया जा रहा है।
- (viii) बढ़ती विद्युत मांग को पूरा करने के लिए, समय पर नई विद्युत उत्पादन क्षमता की निगरानी की गई।
- (ix) सरकार ने नियामक प्रेमवर्क के माध्यम से विद्युत व्यापार की सुविधा प्रदान की है, जिसके तहत अधिशेष उत्पादन वाले राज्य तीन (3) पावर एक्सचेंज अर्थात् इंडियन एनर्जी एक्सचेंज (आईईएक्स), पावर एक्सचेंज इंडिया लिमिटेड (पीएक्सआईएल) और हिंदुस्तान पावर एक्सचेंज लिमिटेड के माध्यम से घाटे वाले राज्यों को विद्युत बेच सकते हैं। इन एक्सचेंज का उपयोग राज्यों द्वारा विद्युत के अंतर-राज्यीय व्यापार के लिए किया जा रहा है।
- (x) पावर एक्सचेंज में रियल टाइम मार्केट (आरटीएम), ग्रीन डे अहेड मार्केट (जीडीएम), ग्रीन टर्म अहेड मार्केट (जीटीएम), हाई प्राइस डे अहेड मार्केट (एचपीडीएम) को जोड़कर विद्युत बाजार में सुधार किया गया है। साथ ही, डिस्काम द्वारा अल्पकालिक विद्युत क्रय के लिए ई-बोली और ई-रिवर्स के लिए दीप पोर्टल (डिस्कवरी ऑफ एफिशिएंसी इलेक्ट्रिसिटी प्राइस) भी मौजूद है।

(घ) : अंतरराज्यीय विद्युत पारेषण में सुधार के लिए, विद्युत अधिशेष क्षेत्रों से विद्युत कमी वाले क्षेत्रों में विद्युत के अंतरण की सुविधा के लिए एक मजबूत राष्ट्रीय ग्रिड की स्थापना की गई है। अंतर-क्षेत्रीय पारेषण क्षमता को वर्ष 2016-17 के दौरान 75.050 गीगावाट से बढ़ाकर अक्टूबर, 2024 तक 118.740 गीगावाट कर दिया गया है, जिसे वर्ष 2027 तक 143 गीगावाट और वर्ष 2032 तक 168 गीगावाट तक बढ़ाने की योजना है। विद्युत उत्पादन और विद्युत मांग में वृद्धि के अनुरूप राष्ट्रीय ग्रिड की क्षमता का निरंतर विस्तार किया जा रहा है।

विद्युत अधिनियम 2003 के अनुसार, विद्युत वितरण एक लाइसेंसकृत गतिविधि है और संबंधित वितरण लाइसेंसधारी का यह कर्तव्य है कि वह उपभोक्ताओं को विश्वसनीय विद्युत आपूर्ति प्रदान करने के लिए अपने आपूर्ति क्षेत्र में एक कुशल, समन्वित और किफायती वितरण प्रणाली विकसित करे और इसका अनुरक्षण करे। हालांकि, भारत सरकार समय-समय पर विभिन्न स्कीम शुरू करके राज्यों के प्रयासों में सहायता करती है, ताकि राज्य अपने उप-पारेषण और वितरण अवसंरचना में सुधार कर सकें और उसका संवर्धन कर सकें, ताकि सभी उपभोक्ताओं को 24x7 विश्वसनीय और गुणवत्तापूर्ण बिजली उपलब्ध कराई जा सके।

डीडीयूजीजेवाई (दीन दयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना)/आईपीडीएस (एकीकृत विद्युत विकास योजना)/सौभाग्य (प्रधानमंत्री सहज बिजली हर घर योजना) के तहत 1.85 लाख करोड़ की परियोजनाओं को लागू करके वितरण प्रणाली को मजबूत किया गया है। उपरोक्त वितरण क्षेत्र स्कीम के तहत, 2927 नए उप-स्टेशन बनाए गए हैं, 3965 मौजूदा उप-स्टेशनों का उन्नयन किया गया है, 6,92,200 वितरण ट्रांसफार्मर लगाए गए हैं, 1,13,938 सीकेएम का फीडर पृथक्करण किया गया है और राज्यों में 8.5 लाख सीकेएम एचटी और एलटी लाइनों को जोड़ा/उन्नत किया गया है।

भारत सरकार ने जुलाई, 2021 में संशोधित वितरण क्षेत्र योजना (आरडीएसएस) की शुरुआत की, जिसका उद्देश्य वित्तीय रूप से वहनीय और परिचालन रूप से कुशल वितरण क्षेत्र के माध्यम से उपभोक्ताओं को विद्युत आपूर्ति की गुणवत्ता और विश्वसनीयता में सुधार करना है। इस स्कीम का परिव्यय 3,03,758 करोड़ रुपये है, जिसमें अनुमानित सरकारी बजटीय सहायता (जीबीएस) 97,631 करोड़ रुपये है। आरडीएसएस के तहत, राष्ट्रीय स्तर पर वितरण अवसंरचना कार्यों और स्मार्ट मीटरिंग कार्यों के लिए 2.77 लाख करोड़ रुपये की परियोजनाओं को मंजूरी दी गई है।

वर्ष 2019-20, 2020-21 एवं 2021-22 में परंपरागत एवं नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से विद्युत उत्पादन का ब्यौरा

(सभी आंकड़े एमयू में)

राज्य	2019-20		2020-21		2021-22	
	परंपरागत स्रोत	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत	परंपरागत स्रोत	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत	परंपरागत स्रोत	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह		17	118	40	117	35
आंध्र प्रदेश	62,943	13,993	52,749	14,134	58,535	15,663
अरुणाचल प्रदेश	1,786	2	3,451	2	4,161	2
असम	8,030	59	5,969	52	8,277	122
बिहार	35,361	359	33,866	227	43,940	240
छत्तीसगढ़	1,18,229	1,108	1,35,034	1,634	1,41,275	1,938
दिल्ली	6,015	424	5,304	427	4,949	459
गोवा	0	1	0	1	0	17
गुजरात	1,06,949	17,717	1,03,882	17,977	63,047	24,840
हरियाणा	17,317	734	14,896	761	22,968	1,135
हिमाचल प्रदेश	40,835	2,167	37,473	2,160	36,460	2,044
जम्मू एवं कश्मीर	18,094	443	17,003	439	17,074	416
झारखंड	26,223	24	27,443	26	28,887	29
कर्नाटक	45,129	25,648	39,543	27,850	51,934	28,634
केरल	5,466	805	6,738	1,092	9,317	1,615
लद्दाख	270	0	376	0	406	0
लक्ष्यद्वीप		1		0		0
मध्य प्रदेश	1,21,100	8,298	1,29,567	8,518	1,34,321	8,717
महाराष्ट्र	1,31,418	13,986	1,17,572	14,233	1,37,220	15,846
मणिपुर	367	4	622	8	455	7
मेघालय	1,018	63	1,152	57	842	45
मिजोरम	177	50	159	34	137	28
नागालैंड	181	76	204	70	101	63
ओडिशा	48,254	783	62,066	878	65,392	1,081
पुदुचेरी	256	4	232	6	251	12
पंजाब	26,025	2,723	22,742	2,864	27,886	3,242
राजस्थान	55,942	14,349	54,091	16,516	59,898	24,099
सिक्किम	11,027	61	10,880	56	11,494	12
तमिलनाडु	83,498	19,764	70,077	21,659	82,020	24,061
तेलंगाना	51,855	6,794	48,406	6,933	57,177	7,346
त्रिपुरा	6,093	28	7,043	16	6,332	8
उत्तर प्रदेश	1,24,180	5,143	1,26,921	5,748	1,36,830	6,329
उत्तराखंड	16,541	1,194	14,314	1,237	15,344	872
पश्चिम बंगाल	74,312	1,475	75,947	1,531	86,407	1,845
दादरा एवं नगर हवेली और दमन एवं दीव	-	28	-	52	-	97
चंडीगढ़	-	13	-	10	-	14
कुल	12,44,990	1,38,337	12,25,842	1,47,248	13,13,454	1,70,912
कुल योग (पारंपरिक +नवीकरणीय)	13,83,327		13,73,090		14,84,366	

नोट: परम्परागत स्रोतों में कोयला, डीजल, लिग्नाइट, नेप्था, प्राकृतिक गैस, न्यूक्लियर और बड़े हाइड्रो (25 मेगावाट से अधिक) शामिल हैं और नवीकरणीय स्रोतों में सौर, पवन, बायोमास, खोई और लघु हाइड्रो शामिल हैं।

वर्ष 2022-23, 2023-24 और चालू वर्ष (अक्तूबर, 2024 तक) में परंपरागत एवं नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से विद्युत उत्पादन का ब्यौरा

(सभी आंकड़े एमयू में)

राज्य	2022-23		2023-24		2024-25 (अक्तूबर, 2024 तक)	
	परंपरागत स्रोत	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत	परंपरागत स्रोत	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत	परंपरागत स्रोत	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	215	38	336	39	216	23
आंध्र प्रदेश	65,290	16,412	72,617	17,464	44,219	10,406
अरुणाचल प्रदेश	4,821	25	4,278	3	3,219	1
असम	8,875	279	9,048	381	5,718	333
बिहार	55,200	289	58,362	342	35,958	204
छत्तीसगढ़	1,42,837	2,003	1,62,710	2,477	95,482	1,808
दिल्ली	3,784	530	3,755	729	3,213	449
गोवा	0	20	0	68	0	38
गुजरात	65,255	29,763	96,916	38,483	69,648	26,651
हरियाणा	32,139	1,420	28,197	1,652	19,505	1,264
हिमाचल प्रदेश	38,667	2,913	36,366	2,587	32,559	2,612
जम्मू एवं कश्मीर	16,777	393	15,874	409	12,680	325
झारखंड	30,778	22	35,962	23	23,546	11
कर्नाटक	55,615	29,574	60,942	30,527	36,499	20,327
केरल	7,989	1,946	5,156	2,204	4,591	1,683
लद्दाख	403	0	388	0	337	0
लक्ष्यद्वीप	15	0	65	0	39	0
मध्य प्रदेश	1,43,148	8,873	1,55,125	9,655	88,775	6,992
महाराष्ट्र	1,41,787	17,207	1,50,273	18,765	88,418	11,123
मणिपुर	478	9	298	9	426	5
मेघालय	980	72	809	67	753	92
मिजोरम	204	62	119	99	195	49
नागालैंड	177	112	165	81	189	66
ओडिशा	70,337	1,192	72,182	1,262	42,934	809
पुदुचेरी	233	12	224	12	123	7
पंजाब	35,906	4,170	37,139	4,122	24,397	1,883
राजस्थान	64,973	40,990	69,696	47,149	42,551	33,287
सिक्किम	11,697	12	8,610	12	1,641	7
तमिलनाडु	89,062	27,626	93,708	29,603	57,825	23,199
तेलंगाना	56,748	7,430	58,157	7,509	36,860	4,284
त्रिपुरा	7,079	7	6,353	7	2,962	3
उत्तर प्रदेश	1,56,230	7,217	1,57,850	7,202	1,02,437	3,329
उत्तराखंड	15,436	932	14,529	931	12,016	545
पश्चिम बंगाल	91,036	1,959	92,330	1,920	56,474	1,123
दादरा एवं नगर हवेली और दमन एवं द्वीव	-	31	-	29	-	16
चंडीगढ़	-	13	-	12	-	6
कुल	14,14,171	2,03,553	15,08,540	2,25,835	9,46,409	1,52,961
कुल योग (पारंपरिक +नवीकरणीय)	16,17,724		17,34,375		10,99,370	

नोट: परंपरागत स्रोतों में कोयला, डीजल, लिग्नाइट, नेप्था, प्राकृतिक गैस, परमाणु और बड़े हाइड्रो (25 मेगावाट से अधिक) शामिल हैं और नवीकरणीय स्रोतों में सौर, पवन, बायोमास, खोई और लघु हाइड्रो शामिल हैं।

वित्त वर्ष 2019-20 और वित्त वर्ष 2020-21 के लिए देश में राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार ऊर्जा आवश्यकता और आपूर्ति की गई ऊर्जा का ब्यौरा

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	अप्रैल, 2019 - मार्च, 2020				अप्रैल, 2020 - मार्च, 2021			
	ऊर्जा आवश्यकता	ऊर्जा आपूर्ति	ऊर्जा की आपूर्ति नहीं हुई		ऊर्जा आवश्यकता	ऊर्जा आपूर्ति	ऊर्जा की आपूर्ति नहीं हुई	
	(एमयू)	(एमयू)	(एमयू)	(%)	(एमयू)	(एमयू)	(एमयू)	(%)
चंडीगढ़	1,732	1,732	0	0	1,523	1,523	0	0
दिल्ली	33,086	33,077	9	0	29,560	29,555	4	0
हरियाणा	54,505	54,492	13	0	53,161	53,108	53	0.1
हिमाचल प्रदेश	10,424	10,353	71	0.7	10,186	10,130	56	0.5
जम्मू एवं कश्मीर	20,025	16,259	3,767	18.8	19,773	17,222	2,551	12.9
पंजाब	56,776	56,770	6	0	58,445	58,377	67	0.1
राजस्थान	81,281	81,222	58	0.1	85,311	85,205	106	0.1
उत्तर प्रदेश	1,22,549	1,21,004	1,545	1.3	1,24,367	1,23,383	984	0.8
उत्तराखंड	14,472	14,376	96	0.7	13,827	13,818	8	0.1
छत्तीसगढ़	30,111	30,107	4	0	30,472	30,449	22	0.1
गुजरात	1,13,940	1,13,939	1	0	1,11,622	1,11,622	0	0
मध्य प्रदेश	76,172	76,172	0	0	83,437	83,437	0	0
महाराष्ट्र	1,55,167	1,55,166	0	0	1,50,679	1,50,663	16	0
दमन एवं द्वाीव	2,574	2,574	0	0	2,223	2,223	0	0
दादरा एवं नगर हवेली	6,528	6,528	0	0	5,497	5,497	0	0
गोवा	4,350	4,350	0	0	4,083	4,083	0	0
आंध्र प्रदेश	65,452	65,414	38	0.1	62,080	62,076	4	0
तेलंगाना	68,306	68,303	3	0	66,998	66,994	4	0
कर्नाटक	72,799	72,796	3	0	68,851	68,831	19	0
केरल	26,315	26,265	50	0.2	25,118	25,102	16	0.1
तमिलनाडु	1,08,816	1,08,812	4	0	1,01,194	1,01,189	5	0
पुदुचेरी	2,847	2,846	1	0	2,644	2,644	0	0
लक्ष्यद्वीप	46	46	0	0	56	56	0	0
बिहार	31,627	31,533	94	0.3	34,171	34,018	153	0.4
डीवीसी	22,429	22,427	2	0	21,368	21,368	0	0
झारखंड	8,941	8,872	69	0.8	9,953	9,675	278	2.8
ओडिशा	29,692	29,692	0	0	29,848	29,848	0	0
पश्चिम बंगाल	52,948	52,824	124	0.2	51,644	51,543	100	0.2
सिक्किम	554	554	0	0	546	546	0	0
अंडमान-निकोबार	346	323	23	6.7	346	323	23	6.7
अरुणाचल प्रदेश	753	749	4	0.5	719	714	5	0.7
असम	9,804	9,288	516	5.3	10,192	9,815	377	3.7
मणिपुर	924	917	6	0.7	974	969	5	0.5
मेघालय	2,112	2,064	48	2.3	2,031	2,005	26	1.3
मिजोरम	647	643	4	0.7	728	723	4	0.6
नागालैंड	814	809	5	0.7	826	822	4	0.5
त्रिपुरा	1,538	1,515	23	1.5	1,484	1,481	3	0.2
अखिल भारत	12,91,010	12,84,444	6,566	0.5	12,75,534	12,70,663	4,871	0.4

वित्त वर्ष 2021-22 और वित्त वर्ष 2022-23 के लिए देश में राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार ऊर्जा आवश्यकता और आपूर्ति की गई ऊर्जा का ब्यौरा

	अप्रैल, 2021 - मार्च, 2022				अप्रैल, 2022 - मार्च, 2023			
	ऊर्जा आवश्यकता (एमयू)	ऊर्जा आपूर्ति (एमयू)	ऊर्जा की आपूर्ति नहीं हुई (एमयू) (%)		ऊर्जा आवश्यकता (एमयू)	ऊर्जा आपूर्ति (एमयू)	ऊर्जा की आपूर्ति नहीं हुई (एमयू) (%)	
राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	(एमयू)	(एमयू)	(एमयू)	(%)	(एमयू)	(एमयू)	(एमयू)	(%)
चंडीगढ़	1,606	1,606	0	0	1,788	1,788	0	0
दिल्ली	31,128	31,122	6	0	35,143	35,133	10	0
हरियाणा	55,499	55,209	290	0.5	61,451	60,945	506	0.8
हिमाचल प्रदेश	12,115	12,088	27	0.2	12,649	12,542	107	0.8
जम्मू एवं कश्मीर	19,957	18,434	1,524	7.6	19,639	19,322	317	1.6
पंजाब	62,846	62,411	436	0.7	69,522	69,220	302	0.4
राजस्थान	89,814	89,310	504	0.6	1,01,801	1,00,057	1,745	1.7
उत्तर प्रदेश	1,29,448	1,28,310	1,138	0.9	1,44,251	1,43,050	1,201	0.8
उत्तराखंड	15,521	15,426	94	0.6	15,647	15,386	261	1.7
छत्तीसगढ़	31,908	31,872	35	0.1	37,446	37,374	72	0.2
गुजरात	1,23,953	1,23,666	287	0.2	1,39,043	1,38,999	44	0
मध्य प्रदेश	86,501	86,455	46	0.1	92,683	92,325	358	0.4
महाराष्ट्र	1,72,823	1,72,809	14	0	1,87,309	1,87,197	111	0.1
दादरा एवं नगर हवेली और दमन एवं द्वीव	9,433	9,433	0	0	10,018	10,018	0	0
गोवा	4,448	4,448	0	0	4,669	4,669	0	0
आंध्र प्रदेश	68,413	68,219	194	0.3	72,302	71,893	410	0.6
तेलंगाना	70,539	70,523	16	0	77,832	77,799	34	0
कर्नाटक	72,437	72,417	20	0	75,688	75,663	26	0
केरल	26,579	26,570	9	0	27,747	27,726	21	0.1
तमिलनाडु	1,09,816	1,09,798	18	0	1,14,798	1,14,722	77	0.1
पुदुचेरी	2,894	2,893	1	0	3,051	3,050	1	0
लक्ष्यद्वीप	56	56	0	0	64	64	0	0
बिहार	36,216	35,761	455	1.3	39,545	38,762	783	2
DVC	23,741	23,736	4	0	26,339	26,330	9	0
झारखंड	11,148	10,590	558	5	13,278	12,288	990	7.5
ओडिशा	38,339	38,332	7	0	42,631	42,584	47	0.1
पश्चिम बंगाल	54,001	53,945	57	0.1	60,348	60,274	74	0.1
सिक्किम	610	609	0	0	587	587	0	0
Andaman- Nicobar	335	327	8	2.29199	348	348	0	0.1
अरुणाचल प्रदेश	875	874	1	0.1	915	892	24	2.6
असम	10,844	10,825	19	0.2	11,465	11,465	0	0
मणिपुर	1,019	1,018	1	0.1	1,014	1,014	0	0
मेघालय	2,256	2,243	13	0.6	2,237	2,237	0	0
मिजोरम	656	644	12	1.8	645	645	0	0
नागालैंड	852	851	1	0.1	926	873	54	5.8
त्रिपुरा	1,578	1,578	0	0	1,547	1,547	0	0
अखिल भारत	13,79,812	13,74,024	5,787	0.4	15,13,497	15,05,914	7,583	0.5

वित्त वर्ष 2023-24 और चालू वर्ष (अक्टूबर, 2024 तक) के लिए देश में राज्य/संघ राज्य क्षेत्र-वार ऊर्जा आवश्यकता और आपूर्ति की गई ऊर्जा का विवरण

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	अप्रैल, 2023 - मार्च, 2024				अप्रैल, 2024 - अक्टूबर, 2024			
	ऊर्जा आवश्यकता	ऊर्जा आपूर्ति	ऊर्जा की आपूर्ति नहीं हुई		ऊर्जा आवश्यकता	ऊर्जा आपूर्ति	ऊर्जा की आपूर्ति नहीं हुई	
	(एमयू)	(एमयू)	(एमयू)	(%)	(एमयू)	(एमयू)	(एमयू)	(%)
चंडीगढ़	1,789	1,789	0	0	1,360	1,360	0	0
दिल्ली	35,501	35,496	5	0	26,704	26,693	11	0
हरियाणा	63,983	63,636	348	0.5	47,519	47,490	29	0.1
हिमाचल प्रदेश	12,805	12,767	38	0.3	7,989	7,964	25	0.3
जम्मू एवं कश्मीर और लद्दाख संघ राज्य क्षेत्र	20,040	19,763	277	1.4	11,097	11,042	55	0.5
पंजाब	69,533	69,528	5	0	54,610	54,610	0	0
राजस्थान	1,07,422	1,06,806	616	0.6	65,163	64,860	304	0.5
उत्तर प्रदेश	1,48,791	1,48,287	504	0.3	1,11,484	1,11,188	296	0.3
उत्तराखंड	15,644	15,532	112	0.7	10,520	10,479	41	0.4
छत्तीसगढ़	39,930	39,872	58	0.1	25,656	25,640	17	0.1
गुजरात	1,45,768	1,45,740	28	0	89,842	89,842	0	0
मध्य प्रदेश	99,301	99,150	151	0.2	55,921	55,841	80	0.1
महाराष्ट्र	2,07,108	2,06,931	176	0.1	1,14,835	1,14,777	58	0.1
दादरा एवं नगर हवेली और दमन एवं दीव	10,164	10,164	0	0	6,351	6,351	0	0
गोवा	5,111	5,111	0	0	3,157	3,157	0	0
आंध्र प्रदेश	80,209	80,151	57	0.1	46,477	46,475	1	0
तेलंगाना	84,623	84,613	9	0	48,387	48,385	2	0
कर्नाटक	94,088	93,934	154	0.2	50,019	50,018	2	0
केरल	30,943	30,938	5	0	18,414	18,407	8	0
तमिलनाडु	1,26,163	1,26,151	12	0	79,602	79,600	2	0
पुदुचेरी	3,456	3,455	1	0	2,206	2,205	0	0
लक्ष्यद्वीप	64	64	0	0	39	39	0	0
बिहार	41,514	40,918	596	1.4	29,804	29,656	148	0.5
डीवीसी	26,560	26,552	8	0	15,539	15,536	3	0
झारखंड	14,408	13,858	550	3.8	9,355	9,286	69	0.7
ओडिशा	41,358	41,333	25	0.1	27,015	26,991	24	0.1
पश्चिम बंगाल	67,576	67,490	86	0.1	46,772	46,687	84	0.2
सिक्किम	544	543	0	0	297	297	0	0
अंडमान-निकोबार	386	374	12	3.2	248	240	8	3.4
अरुणाचल प्रदेश	1,014	1,014	0	0	601	601	0	0
असम	12,445	12,341	104	0.8	8,538	8,533	6	0.1
मणिपुर	1,023	1,008	15	1.5	580	579	0	0.1
मेघालय	2,236	2,066	170	7.6	1,128	1,128	0	0
मिजोरम	684	684	0	0	391	391	0	0
नागालैंड	921	921	0	0	570	570	0	0
त्रिपुरा	1,691	1,691	0	0	1,235	1,235	0	0
अखिल भारत	16,26,132	16,22,020	4,112	0.3	10,26,642	10,25,379	1,263	0.1

वित्त वर्ष 2020-21 से वित्त वर्ष 2024-25 तक (सितंबर, 2024 तक) अखिल भारतीय निवल अंतरराज्यीय विद्युत पारेषण का विवरण

सभी आंकड़े एमयू में

राज्य/आईएसटीएस संबद्ध उपभोक्ता	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25 (अक्तूबर तक)
पंजाब	29869	34688	34296	33606	33147	30496
हरियाणा	41013	41967	39422	37507	44276	33862
राजस्थान	23192	28915	25613	30456	33159	20888
दिल्ली	26941	24119	25894	30948	31103	23316
यूपी	53920	51811	50138	53411	57574	50223
उत्तराखंड	6365	7301	7705	9467	9629	5772
एचपी	3908	3901	3968	4472	5712	1511
जम्मू एवं कश्मीर और लद्दाख संघ राज्य क्षेत्र	10992	12156	13370	14278	14639	6687
चंडीगढ़	1639	1513	1609	1789	1789	1365
छत्तीसगढ़	11624	11590	14661	18928	18234	14144
गुजरात	31547	32735	62685	75476	62321	33672
एमपी	38610	47491	50785	48727	53679	28819
महाराष्ट्र	48600	53366	54917	62516	71294	39349
गोवा	3966	3343	4179	4566	4890	3066
दादरा एवं नगर हवेली और दमन एवं दीव	9072	7692	9427	9955	10472	6354
आंध्र प्रदेश	20119	26022	27985	24914	29112	12347
तेलंगाना	28505	30227	25946	29931	41075	23614
कर्नाटक	19682	23856	19101	23124	36456	14275
केरल	20179	17585	16139	18261	24382	12784
तमिलनाडु	55289	56679	60386	60825	66250	40026
पुदुचेरी	2803	2616	2887	3045	3252	2087
बिहार	30390	32145	33009	34971	37748	27545
झारखंड	5853	6612	7661	7821	9266	6682
ओडिशा	7794	3371	14062	16090	13806	9267
पश्चिम बंगाल	17729	12919	8888	12056	18655	16906
सिक्किम	464	488	529	576	529	282
अरुणाचल प्रदेश	762	723	791	799	940	532
असम	8009	8367	8803	9081	9976	7014
मणिपुर	913	958	1013	1007	992	594
मेघालय	994	793	1347	1199	1185	277
मिजोरम	501	488	489	450	501	176
नागालैंड	731	750	805	769	847	536
त्रिपुरा	1167	1435	1257	1390	1695	1161

नोट: आयात(+ve)/निर्यात(-ve)