

तकनीकी शब्दों की शब्दावली

क्रम सं.	तकनीकी शब्द	विवरण
1	क्षेत्र निकासी मूल्य	क्षेत्र निकासी मूल्य संबन्धित बोली क्षेत्रों हेतु विद्युत विनिमय के द्वारा खरीदी बेची गई बिजली का निकासी मूल्य है।
2	उपलब्ध अंतरण सामर्थ्य	उपलब्ध अंतरण सामर्थ्य कुल अंतरण सामर्थ्य में से प्रणाली की स्थितियों में पडने वाली अनिश्चितताओं के तर्कसंगत विस्तार के भीतर अंतर्सम्बंधित नेटवर्क को सुरक्षित रखने हेतु राष्ट्रीय लोड प्रेषण केंद्र द्वारा मार्ग-वार तय किये गए प्रेषण विश्वसनीयता मार्जिन को घटाकर प्राप्त की गई मात्रा के बराबर होता है।
3	केंद्रीय प्रेषण इकाई	विद्युत अधिनियम, 2003 का खंड- 2 (10) केंद्र सरकार द्वारा अधिनियम की धारा 38 की उपधारा (1) के अंतर्गत अधिसूचित की गई किसी सरकारी कंपनी को केंद्रीय प्रेषण इकाई के रूप में परिभाषित करता है। पीजीसीआईएल केंद्र सरकार द्वारा केंद्रीय प्रेषण इकाई के रूप में अधिसूचित की गई है।
4	सर्किट किलोमीटर	किसी प्रेषण लाईन के भाग का निर्माण करने वाले सर्किटों को संख्या तथा प्रेषण लाईन की किलोमीटर में लंबाई का गुणनफल
5	अवरोध	सीईआरसी विनियम अवरोध के रूप में उस स्थिति को व्याख्ययित करते हैं जहां प्रेषण क्षमता की मांग उपलब्ध अंतरण सामर्थ्य से अधिक हो जाती है।
6	दोहरा सर्किट	दोहरी सर्किट प्रेषण लाईन में दो सर्किट होते हैं। एक दोहरी सर्किट संरचना में छह संवाहक होते हैं। (प्रत्येक सर्किट हेतु तीन फेल)
7	एलीमेन्ट	कोई भी वैद्युतिक उपकरण जिसके छोर अन्य वैद्युतिक उपकरणों जैसे कि जेनरेटरों, ट्रांसफॉर्मर, सर्किट, सर्किट ब्रेकर इत्यादि से जोड़े जा सके।

8	व्यवहार्यता रिपोर्ट	व्यवहार्यता रिपोर्ट एक ऐसा दस्तावेज होता है जिसमें निर्णयक क्षमता को सहायता प्रदान करने हेतु व्यापक जांच व अनुसंधान के आधार पर प्रस्तावित परियोजना की संभावित सफलता का मूल्यांकन एवं विश्लेषण शामिल होता है।
9	हरित मार्ग	हरित मार्ग मुख्यतः नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों जैसे कि वायु तथा सौर ऊर्जा से विद्युत निकासी करने हेतु आयोजित व निष्पादित प्रेषण मार्ग होता है।
10	उच्च वोल्टेज डायरेक्ट करंट प्रणाली	उच्च वोल्टेज डायरेक्ट करंट प्रणाली एक छोर से दूसरे छोर तक फैली लाईनों से बनता है जिनके द्वारा प्रणाली प्रचालक विद्युत प्रवाह नियंत्रित कर सकते हैं।
11	भारतीय ऊर्जा विनिमय लिमिटेड	भारतीय ऊर्जा विनिमय लिमिटेड विद्युत की वास्तविक आपूर्ति हेतु राष्ट्रव्यापी, स्वचालित व्यापार पटल उपलब्ध कराने वाला भारत का सबसे बड़ा ऊर्जा विनिमय है। यह विनिमय पटल व्यापार विनिमय की गति व दक्षता में बढोतरी करने के साथ ही साथ दक्ष मूल्य अविष्कार संभव करता है तथा भारत में विद्युत बाजार की सुगम्यता व पारदर्शिता भी बढाता है।
12	अशक्त विद्युत	किसी विद्युत स्टेशन द्वारा उसकी वाणिज्यिक प्रचालन तिथि से पहले उत्पादित विद्युत
13	अंतर्क्षेत्रीय लाईनें	दो क्षेत्रों को जोड़ने वाली लाईनें अंतर्क्षेत्रीय लाईनें कहलाती हैं।
14	भारवाहकता	लाईन भारवाहकता को तापीय, वोल्टेज में गिरावट तथा स्थिरता सीमा द्वारा संकुचित, एसआईएल (सर्ज अवरोधक लोडिंग) की प्रतिशतता के रूप में दर्शाई जाने वाली लाईन भारवाहकता की दशा के रूप में परिभाषित किया जाता है।
15	लॉन्ग टर्म एक्सेस	12 साल से 25 साल के बीच की अवधि के लिए अंतर-राज्य ट्रांसमिशन प्रणाली का उपयोग करने का अधिकार।
16	बाजार समाशोधन मूल्य	पूरे देश में क्लियर किए गए लेन-देन के लिए बाजार समाशोधन मूल्य क्लियरिंग मूल्य है जब कोई भीड़ नहीं होती है।
17	मिलियन यूनिट	किलोवाट-घंटा (kWh), यानी, एक घंटे की अवधि के लिए खर्च की गई एक किलोवाट बिजली, एक 'यूनिट' कहलाती है। एक मिलियन यूनिट के संग्रह को 'MU' कहा जाता है।

18	एम वीए	एमवीए, यानी, मेगा वोल्ट एम्पीयर विद्युत सर्किट में स्पष्ट शक्ति के मापन की एक इकाई है। माप की इस इकाई का उपयोग एसी सर्किट में किया जा सकता है। पावर ट्रांसमिशन में उपयोग किए जाने वाले ट्रांसफार्मर एमवीए में रेटेड हैं।
19	ओपन एक्सेस	ओपन एक्सेस का अर्थ है, किसी लाइसेन्स या उपभोक्ता या उपयुक्त आयोग द्वारा निर्दिष्ट विनियमों के अनुसार पीढ़ी में लगे व्यक्ति या ट्रांसमिशन लाइनों या वितरण प्रणाली या ऐसी लाइनों या सिस्टम के साथ संबद्ध सुविधाओं के उपयोग के लिए गैर-भेदभावपूर्ण प्रावधान।
20	राइट ऑफ वे	ट्रांसमिशन परियोजनाओं के संदर्भ में राइट ऑफ वे (आरओडब्ल्यू) का अर्थ है कि इस तरह की लाइनों के माध्यम से रास्ते के माध्यम से बिजली के संचरण के लिए विद्युत लाइनों को रखने का अधिकार।
21	शॉर्ट टर्म ओपन एक्सेस	अल्पावधि अवधि (यानी, एक समय में एक महीने तक की अवधि के लिए) के लिए बिजली के प्रसारण के लिए जनरेटर या बिजली के विक्रेता को प्रदान की गई पहुंच। POSOCO CERC नियमों के तहत शॉर्ट-टर्म ओपन एक्सेस प्रदान करने के लिए नोडल एजेंसी है।
22	सिंगल सर्किट	सिंगल सर्किट ट्रांसमिशन लाइन में केवल एक सर्किट होता है। सिंगल सर्किट कॉन्फिगरेशन में तीन चरणों के लिए तीन कंडक्टर होते हैं।
23	अतिरिक्त क्षमता	स्पेयर क्षमता परियोजना निष्पादन क्षमता है।
24	पावर सिस्टम योजना के लिए स्थायी समिति	प्रत्येक क्षेत्र के लिए पावर सिस्टम प्लानिंग (एससीपीएसपी) के लिए स्थायी समिति सीईए द्वारा विद्युत अधिनियम, 2003 की धारा 73 (ए) के तहत एकीकृत योजना के अपने कर्तव्यों को पूरा करने के लिए गठित की जाती है। ये समितियां सदस्य सीईए की अध्यक्षता में होती हैं और इसमें केंद्रीय ट्रांसमिशन का प्रतिनिधि होता है। यूटिलिटीज, स्टेट ट्रांसमिशन ट्रांसमिशन यूटिलिटीज, सेंट्रल जनरेटिंग यूनिट्स (CGUs) आदि के सदस्य। SCPSP परियोजनाओं को तकनीकी स्वीकृति प्रदान करता है।

25	सर्ज प्रतिबाधा लोड	ट्रांसमिशन लाइन की सर्ज प्रतिबाधा लोडिंग (एसआईएल) एक ट्रांसमिशन लाइन की मेगावाट लोडिंग है जिस पर प्राकृतिक प्रतिक्रियाशील शक्ति संतुलन होता है।
26	सिस्टम ऑपरेटिंग लिमिट	सिस्टम ऑपरेटिंग लिमिट को मूल्य के रूप में परिभाषित किया गया है (जैसे MW, MVar, एम्परेज, फ्रीक्वेंसी या वोल्ट्स) जो स्वीकार्य विश्वसनीयता मानदंड के भीतर संचालन सुनिश्चित करने के लिए एक ट्रांसमिशन सिस्टम कॉन्फिगरेशन के लिए निर्धारित ऑपरेटिंग मानदंड के सबसे सीमित को संतुष्ट करता है।
27	स्थानांतरण क्षमता	विद्युत शक्ति की मात्रा जिसे ऑपरेटिंग सिस्टम की एक निश्चित सेट के तहत ट्रांसमिशन सिस्टम पर मजबूती से स्थानांतरित किया जा सकता है।
28	स्थानांतरण क्षमता	अंतरण क्षमता से तात्पर्य विद्युत शक्ति की मात्रा से है जो एक ट्रांसमिशन नेटवर्क के माध्यम से एक जगह से दूसरी जगह तक पहुंचाई जा सकती है जहां विश्वसनीयता संबंधी विचार हैं।
29	ट्रांसमिशन क्षमता	ट्रांसमिशन कैपेसिटी व्यक्तिगत लाइनों की रेटिंग के योग के बराबर है।
30	ट्रांसमिशन कॉरिडोर	आपूर्ति और बिंदुओं के बीच विद्युत ऊर्जा की आवाजाही या स्थानांतरण के लिए लाइनों और संबद्ध उपकरणों का एक परस्पर समूह, जिस पर इसे ग्राहकों को वितरण के लिए रूपांतरित किया जाता है या अन्य विद्युत प्रणाली तक पहुंचाया जाता है।