

तकनीकी शब्दों की शब्दावली

क्र.सं.	शब्द	विवरण
1.	ऐअर ड्राइड बेसिस (एडीबी)	ऐअर ड्राइड बेसिस, कोयले में केवल सहज रूप से मौजूद (सतही नमी के अलावा) नमी को ध्यान में रखकर कोयले का सकल कैलोरिफिक मूल्य (जीसीवी) का निर्धारण होता है।
2.	वार्षिक संविदागत मात्रा (एसीक्यू)	वार्षिक संविदागत मात्रा एनटीपीसी और कोयला कम्पनी के बीच हस्ताक्षरित ईंधन आपूर्ति समझौते के तहत प्रत्येक वर्ष आपूर्ति किये गये तय कोयले की मात्रा है।
3.	अतिरिक्त खपत	उत्पादक स्टेशन के परिसर के भीतर खपत की गई विद्युत को अतिरिक्त खपत कहा जाता है।
4.	बॉम्ब कैलोरिमीटर	बॉम्ब कैलोरिमीटर ज्वलन के दौरान एक पदार्थ में उत्पादित ताप के माप द्वारा इसमें निहित ऊर्जा निर्धारण में प्रयुक्त एक यंत्र है।
5.	कोयला स्थान को ढकना	यह भण्डारण के लिए कोयला स्थल तैयार करने की प्रारंभिक प्रक्रिया है। एक गलीचे के तौर पर उपयोग होने के लिए स्थल पर सम्पीडित कोयले की एक परत फैलाई जाती है जिसके ऊपर कोयले का ढेर रखा जाता है।
6.	केन्द्रीय क्षेत्र उत्पादक स्टेशन (सीएसजीएस)	केन्द्र सरकार द्वारा नियंत्रित अथवा स्वामित्वाधीन कम्पनियों द्वारा स्वाधिकृत उत्पादक स्टेशन
7.	वाणिज्यिक संचालन तिथि (सीओडी)	एक सफल परीक्षण द्वारा निरंतर अधिकतम रेटिंग प्राप्त करने पर उत्पादक द्वारा घोषित तिथि है।
8.	घोषित क्षमता (डीसी)	उत्पादक स्टेशन के संबंध में 'घोषित क्षमता' अथवा 'डीसी' का अर्थ यथोचित ईंधन अथवा जल की उपलब्धता को ध्यान में रखते हुए ग्रिड कोड अथवा सम्पूर्ण दिन में यथा परिभाषित किसी भी समय-खण्ड के सम्बन्ध में ऐसे उत्पादक स्टेशन द्वारा घोषित एमडब्ल्यू में विद्युत वितरण क्षमता है।
9.	मानी गई सुपर्दगी मात्रा (डीडीक्यू)	एनटीपीसी और कोयला कम्पनी के बीच हस्ताक्षरित ईंधन आपूर्ति समझौते के अनुसार, कोयले की कुछ मात्राओं, यद्यपि

क्र.सं.	शब्द	विवरण
		वास्तविक आपूर्ति नहीं की गई, को आपूर्ति की गई माना गया है। इसमें आयातित कोयले सहित जो कि खरीदार द्वारा स्वीकृत नहीं है पहले से निर्दिष्ट रेल कार्यक्रमों को प्रस्तुत करने में खरीदार की ओर से चूक या विफलता के कारण विक्रेता द्वारा आपूर्ति नहीं किए गए कोयले की मात्रा; ऑर्डर रद्द करने के कारण विक्रेता द्वारा आपूर्ति नहीं की गई कोयले की मात्रा, रेल कार्यक्रमों को रोकना अथवा संशोधन; विक्रेता द्वारा आपूर्तियों के स्थगन के अधिकार के प्रयोग के कारण विक्रेता द्वारा आपूर्ति नहीं किये गये कोयले की मात्रा; वैकल्पिक स्रोत से दिये गए और क्रेता द्वारा अस्वीकृत कोयले की मात्रा निहित है।
10.	संतुलित आधार	‘संतुलित आधार’ का अर्थ 60% अपेक्षित आर्द्रता और 40 डिग्री सेल्सियस पर संतुलित नमी स्तर पर अभिव्यक्त कोयले के सकल कैलोरिफिक मूल्य (जीसीवी) के निर्धारण/गणना है।
11.	संतुलित नमी	संतुलित नमी का अर्थ भारतीय मानक ब्यूरो के संबंधित प्रावधानों के अनुसार 60% अपेक्षित आर्द्रता और 40 डिग्री सेल्सियस पर कोयला नमूने को संतुलित करने के बाद यथा निर्धारित नमी तत्व होता है।
12.	पोतपर्यंत निशुल्क (एफओबी)	एफओबी आयातों/निर्यातों में उपयोग किया जाने वाला शब्द है जिसमें विक्रेता से क्रेता द्वारा निर्धारित पोत पर माल की सुपुर्दगी अपेक्षित होती है। विक्रेता इसकी शर्तों को पूरा करता है और माल का अधिकार खरीदार को सौंपता है जब माल जहाजों की रेल से गुजर चुके हैं।
13.	एफओआर गंतव्य	एफओआर गंतव्य माल की बिक्री के लिए संविदाओं में प्रयुक्त एक शब्द है जहां नामांकित गंतव्य पर माल को लाने के लिए आवश्यक बीमा सहित विक्रेता कैरिएज लागत का भुगतान करता है।
14.	ईंधन आपूर्ति समझौता (एफएसए)	ईंधन आपूर्ति समझौता विक्रेता (कोयला कम्पनी) और उपभोक्ता (उत्पादक कम्पनी) के बीच एक कानूनी तौर पर लागू करने योग्य समझौता है जहां कोयला आपूर्ति से सम्बन्धित नियम एवं शर्तें जैसे कि वार्षिक संविदागत मात्रा, ग्रेड, गुणवत्ता की जांच करने की पद्धति, आपूर्ति का स्रोत, वाणिज्यिक शर्तें आदि विनिर्दिष्ट हैं। एफएसएज प्रत्येक पांच वर्ष में समीक्षा के लिए प्रावधान के साथ 20 वर्षों के लिए वैध हैं।

क्र.सं.	शब्द	विवरण
15.	सकल कैलोरिफिक मूल्य (जीसीवी)	सकल कैलोरिफिक मूल्य अथवा जीसीवी का अर्थ एक बॉम्ब कैलोरिमीटर में कोयले की यूनिट मात्रा के सम्पूर्ण ज्वलन द्वारा उत्पादित ताप है। जीसीवी तय करता है कि पावर प्लांट में कितने कोयले की आवश्यकता हैं।
16.	जीसीवी 'एज़ बिल्ड'	कोयला खान के पास उस लदान स्थल पर नमूना एकत्रीकरण द्वारा कोयला कम्पनियों द्वारा जीसीवी निर्धारित किया जाता है जो कोयला खान कोयला आपूर्तियों की बिलिंग के लिए प्रयुक्त होता है, इसे जीसीवी 'एज़ बिल्ड' कहा जाता है।
17.	जीसीवी 'एज़ रिसीव्ड'	जब स्टेशन पर रेक प्राप्त होते हैं तब नमूना एकत्रीकरण द्वारा पावर स्टेशनों द्वारा निर्धारित किया गया जीसीवी 'एज़ रिसीव्ड' कहा जाता है।
18.	जीसीवी 'एज़ फायर्ड'	बॉयलर में डाले जाने से ठीक पहले, बंकर से नमूना एकत्रीकरण द्वारा पावर स्टेशन द्वारा निर्धारित किया गया जीसीवी 'एज़ फायर्ड' कहा जाता है।
19.	अंतर्निहित नमी	अंतर्निहित नमी का अर्थ वह नमी है जो मैक्रोस्कोपिक रूप से दिखाई दे रही टूट फूट में मौजूद नमी के अलावा छिद्रों में जल सहित वास्तविक दशा में दिख रहे कोयले के एक महत्वपूर्ण भाग के तौर पर मौजूद है।
20.	चलायमान तुलनसेतु	चलायमान तुलनसेतु कोयले को स्टेशनों पर लाने वाले रेलवे रेको के तुलन के लिए पावर स्टेशनों पर संस्थापित एक मशीन है। तुलन तब किया जाता है जब रेक गतिशील हों।
21.	किलो वाट घंटा (केडब्ल्यूएच)	यह ऊर्जा की एक ईकाई है। जब एक घंटे तक 1000 वाट विद्युतीय ऊर्जा का उपयोग किया जाता है, रिकार्ड की गई विद्युत की मात्रा एक किलो वाट घंटा होती है, सामान्य तौर पर 'यूनिट' कहा जाता है।
22.	मेगावाट (एमडब्ल्यू)	मेगावाट का अर्थ एक मिलियन वाट है। यह किसी भी दी गई स्थिति में एक उत्पादक ईकाई द्वारा उत्पादित विद्युतीय विद्युत का माप है।
23.	समझौता ज्ञापन (एमओयू)	समझौता ज्ञापन एनटीपीसी और कोयला कम्पनी के बीच एक द्विपक्षीय समझौता है जिसमें कोयले की लघु आवधिक आपूर्ति के लिए नियम एवं शर्तें विनिर्दिष्ट की गई हैं।
24.	मैरी-गो-राउंड (एमजीआर)	मैरी-गो-राउंड प्रणाली एक समर्पित क्लोज्ड-सर्किट रेल नेटवर्क है जो खानों से संयंत्र तक कोयला परिवहन के लिए पिट-हैड विद्युत संयंत्रों द्वारा परिचालित है।

क्र.सं.	शब्द	विवरण
25.	मिलियन यूनिट (एमयू)	मिलियन यूनिट (एमयू) 10,00,000 किलोवाट घंटा के बराबर है।
26.	निष्पादन प्रोत्साहन (पीआई)	एनटीपीसी तथा कोयला कम्पनी की बीच हस्ताक्षरित ईंधन आपूर्ति करार के अनुसार, यदि कोयला कम्पनी एक विशेष वर्ष में वार्षिक संविदागत मात्रा के 90 प्रतिशत से अधिक की सुपूर्दगी करती है, तो एनटीपीसी को कोयला कम्पनी को स्लैब-वार मानी गई दरों पर निष्पादन प्रोत्साहन का भुगतान करना होगा।
27.	पिट-हैड स्टेशन	कोयला खान के समीप स्थित उत्पादक स्टेशन को पिट-हैड स्टेशन के नाम से निर्दिष्ट किया गया है।
28.	प्लांट लोड फैक्टर (पीएलएफ)	पीएलएफ एक उत्पादक स्टेशन द्वारा आपूर्ति की गई विद्युत की यूनिट की कुल संख्या का उन यूनिटों की कुल संख्या की तुलना में अनुपात है जिसकी आपूर्ति की गई होती यदि उत्पादक स्टेशन को इसकी अधिकतम निरंतर क्षमता पर लगातार परिचालित किया जाता।
29.	गौण क्रशर	गौण क्रशर आपूर्ति किए गए कोयले को पीसने के लिए कोयला कम्पनियों द्वारा विद्युत स्टेशनों पर लगाई गई एक बड़ी मशीन है। इसे 'गौण' के नाम से निर्दिष्ट किया जाता है क्योंकि 'प्राथमिक क्रशर' कोयला कम्पनियों द्वारा लदान से पहले कुछ हद तक कोयले को पीसने के लिए प्रयोग किया जाता है।
30.	विशिष्ट कोयला खपत (एससीसी)	ऊर्जा की एक यूनिट के उत्पादन के लिए प्रयुक्त कोयले को 'विशिष्ट कोयला खपत' (एससीसी) कहा जाता है।
31.	स्टेशन उष्मा दर (एसएचआर)	विद्युत स्टेशनों की परिचालन क्षमता को 'स्टेशन उष्मा दर' (एसएचआर) कहे जाने वाले एक पैरामीटर के माध्यम से विनियमित किया जाता है, जो ऊर्जा की एक यूनिट के उत्पादन के लिए स्टेशन द्वारा व्यय किए गए इनपुट उष्मा मूल्य का द्योतक है।
32.	सतही नमी	कोयले में सतही नमी कोयले के कणों की सतह पर धारण किए गए पानी के कारण होती है। यह सामान्यतः वर्षा, आर्द्रता इत्यादि में अनावरण के कारण होता है।
33.	टेपरिंग लिंकेज	टेपरिंग लिंकेज एक अल्प अवधि का लिंकेज है जिसे उन कोयला उपभोक्ताओं को प्रदान किया जाता है जिन्हें उनके लिंकड एंड यूज संयंत्रों की कोयला आवश्यकताओं को पूरा करने

क्र.सं.	शब्द	विवरण
		के लिए कैप्टिव कोयला ब्लॉक आवंटित किए गए हैं, इसे उन मामलों में प्रदान किया जाता है जहां इन ब्लॉक्स से कोयले के उत्पादन का एंड यूज संयंत्रों की आवश्यकता के साथ समक्रमण नहीं होता।
34.	कुल नमी (टीएम)	कुल नमी का अर्थ सतह की नमी तथा कोयले में अंतर्निहित नमी अवयव का जोड़ है, जिसे प्रतिशत के रूप में दर्शाया जाता है।
35.	असूचीबद्ध इंटरचेंज (यूआई) प्रभार	यूआई प्रभार ग्रिड अनुशासन को बनाए रखने के लिए बनाया गया एक वाणिज्यिक तंत्र है। यूआई प्रभार उन उत्पादकों तथा वितरकों द्वारा देय है जिनमें दैनिक आधार पर विद्युत के अतः क्षेपण/निकालने के लिए लोड प्रेषण केन्द्रों द्वारा समय अनुसूची के साथ विचलन लक्षित होता है।
36.	अनुमापी विधि	इस विधि में, कोयले की मात्रा को यार्ड में रखी गई कोयले की ढेरियों के परिमाणों के आधार पर गणितीय सूत्र, यानी भार = आयतन x कोयले का घनत्व, का प्रयोग करके निश्चित किया जाता है।
37.	वैगन टिपलर	वैगन टिपलर विद्युत स्टेशन पर आए लदे हुए रेलवे वैगन से कोयला खाली करने के लिए प्रयोग की गई एक मशीन है। मशीन प्रत्येक वैगन को जकड़ने वाले साधनों का प्रयोग करके शीर्ष के साथ-साथ सिरों से भी पकड़ती है तथा भूमिगत चैम्बरों में कोयले के भार को खाली करने के लिए वैगन को एक तरफ से लुढ़का देती है।

