तकनीकी शब्दावली

प्रतिवेदन में प्रयुक्त तकनीकी शब्दावली

1.	एयर प्री हिटर	प्रक्रिया की तापीय दक्षता बढ़ाने के मूल उद्देश्य से अन्य प्रक्रिया (उदाहरणार्थ किसी वायलर में दहन) से पूर्व वायु गर्म करने के लिए अभिकल्पित किसी साधन का निर्माण करने के लिए प्रयुक्त एयर प्री हिटर एक सामान्य अभिव्यक्ति है। एक एयर प्रीहिटर चिमनी गैस से अपशिष्ट ताप अवशोषित करता है।
2.	वार्षिक ठेकागत मात्रा	वार्षिक ठेकागत मात्रा बारह माह की अवधि के लिए निगम तथा कोयला पूर्तिकार के बीच सहमत कोयला की विशिष्ट मात्रा है।
3.	राख प्रहस्तन	राख प्रहस्तन ठोस ईंधन दहन प्रक्रियाओं से छोड़े गए विभिन्न प्रकार के राख अपशिष्ट के संग्रहण, ले जाने, अन्तरिम भण्डारण और भरने की विधि का उल्लेख करता है।
4.	राख कुण्ड	एक राख कुण्ड गर्त राख तथा उड़न राख के निपटान हेतु एक इंजीनियरीकृत संरचना है। यह बड़े ''कुण्ड'' से बनता है और एक समयावधि के उड़न राख से निकालने और भाप बनाने के लिए जल का प्रबंधन कर उड़न राख घोल से भरा जाता है।
5.	अतिरिक्त खपत	उत्पादन यूनिटों के परिसरों के अन्दर उपयुक्त विद्युत
6.	कोयला प्रहस्तन	कोयला प्रहस्तन इसकी प्राप्ति से बंकरों को स्थानान्तरित करने तक कोयला के उचित प्रकार प्रहस्तन की प्रणाली का उल्लेख करता है।
7.	विलवणीकरण संयत्र	विलवणीकरण संयंत्र जहां टर्बाइन के लिए तैयार जल रखा जाता है। ये जल बहुत ही शुद्ध होते हैं। परन्तु छोटे पीएच ऐ 6 तक डीएम संयंत्र में अन्दर कायम रखा जाता है।
8.	इलेक्ट्रोस्टेरिक प्रेसीपिटेटर	इलेक्ट्रोस्टरिक प्रेसीपिटेटर (ईएसपी) एक निस्यन्दन साधन है जो यूनिट के माध्यम से गैसों के बहाल को निम्नतम रूप से आसन्न कर अभिप्रेरित इलेक्ट्रोस्टेटिक प्रभार के बल का उपयोग कर प्रवाहित गैस से धूल तथा धुआं जैसे सूक्ष्म कणों को दूर करता है।
9.	बलात बहिरंश	बलात बहिरंश का अर्थ योजित अनुरक्षण अनुसूची का अनुपालन न करने से उत्पन्न परिस्थितियों सहित उपकरण विफलता, ईंधन आपूर्ति चेन में गड़बड़ी, प्रचालक त्रुटि आदि विभिन्न कारणों से संयंत्र के बन्द होने से है।

10.	ईंधन आपूर्ति अनुबंध	नई कोयला वितरण नीति (एनसीडीपी) के अनुसार
11.	किलोवाट	यह उर्जा की एक यूनिट है। जब 1000 वाट विद्युत शक्ति एक घंटे के लिए उपयोग की जाती है तब दर्ज की गई ऊर्जा की मात्रा एक किलोवाट घंटा है।
12.	मेगावाट	मेगावाट का अर्थ विद्युत केन्द्र द्वारा उत्पादित विद्युत शक्ति के माप के रूप में एक मिलियन वाट से है।
13.	मिलियन यूनिट	मिलियन यूनिट 10, 00,000 किलोवाट घंटा के बराबर है।
14.	नेचुरल ड्राफ्ट कूलिंग टावर	एक कूलिंग टावर जो उर्ध्वगामी और शीतल किए जाने वाले जल के सम्पर्क में वहने वाली हवा के प्राकृतिक संवहन पर निर्भर करती है।
15.	विद्युत खरीद अनुबंध	एक विद्युत खरीद अनुबन्ध (पीपीए) दो पक्षों,एक जो इस प्रयोजन हेतु विद्युत का सृजन करता है (विक्रेता) और एक जो विद्युत खरीद करने का इच्छुक (क्रेता) है, के बीच एक करार है। पीपीए जब परियोजना वाणिज्यिक प्रचालन आरम्भ करेगी, विद्युत की सुदुर्दगी की अनुसूची, कम सुदुर्दगी के लिए शास्तियां भुगतान शर्तें और समाप्ति सहित दो पार्टियों के बीच विद्युत की बिक्री की सारी वाणिज्यिक शर्तें परिभाषित करता है।
16.	स्नैप बोली प्रक्रिया	स्नैप बोली प्रक्रिया का चयन तब किया जाता है जब प्राप्त बोलियों का निष्पक्ष मूल्यांकन संभव न हो और पुन: निविदा करनी पड़ी। ऐसी बोली प्रक्रिया प्रणाली में संशोधित/नई बोली केवल उन ही बोलीदाताओं से आमंत्रित की जाती है जिन्होंने पहले भी बोली में भाग लिया हो और वैध बोली प्रस्तुत की हो और बोली मूल्य खोलने के लिये पात्र हो।
17.	स्टेकर रीक्लेमर	स्टेकर रीक्लेमर बल्क सामग्री प्रहस्तन में प्रयुक्त बड़ी मशीन है। स्टेकर का कार्य बल्क सामग्री जैसे कोयला; चूना पत्थर, अयस्क आदि को स्टाक ढेर पर टेर लगाना है और रीक्लेमर सामग्री प्राप्त करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

© भारत के नियंत्रक - महालेखापरीक्षक
www.cag.gov.in