

94. *cellulose insulation* μονωτικό κυτταρίνης

Τύπος μόνωσης η οποία αποτελείται από εφημερίδες, χαρτόνι ή άλλες μορφές άχρηστου χαρτιού.

95. *central heating system* σύστημα κεντρικής θέρμανσης

Σύστημα στο οποίο η θερμότητα παρέχεται σε χώρους ενός κτηρίου, από ένα ενιαίο σύστημα (λέβητα/καυστήρα), μέσω ενός δικτύου αγωγών ή σωληνώσεων.

96. *central power plant* κεντρική μονάδα ισχύος

Μεγάλο εργοστάσιο παραγωγής ενέργειας το οποίο παράγει ηλεκτρική ενέργεια για διανομή σε ποικίλους πελάτες.

97. *central receiver solar power plant(s)* κεντρική μονάδα ισχύος ηλιακού πύργου

Γνωστή επίσης ως “ηλιακός πύργος ισχύος”. Χρησιμοποιεί πεδία διαξονικών κατόπτρων ανίχνευσης γνωστά ως ηλιοστάτες. Κάθε ηλιοστάτης προσανατολίζεται από ένα σύστημα ηλεκτρονικού ελέγχου, για να αντανακλά τις ακτίνες του ηλίου σε έναν σταθερό θερμικό δέκτη τοποθετημένο σε πύργο. Όταν πολλοί ηλιοστάτες αντανακλούν σε ένα κοινό σημείο, παράγεται υψηλής θερμοκρασίας θερμική ενέργεια. Στον δέκτη τα τηγμένα νιτρικά άλατα απορροφούν τη θερμική ενέργεια. Το καυτό άλας χρησιμοποιείται, κατόπιν, για να μετατρέψει το νερό σε ατμό, ο οποίος διοχετεύεται σε συμβατική στροβιλογεννήτρια ατμού, ώστε να παράγει ηλεκτρική ενέργεια.

98. *char* στερεό υπόλειμμα

Υποπροϊόν της χαμηλής θερμοκρασίας ανθρακοποίησης ενός στερεού καυσίμου.

99. *charcoal* ξυλάνθρακας

Υλικό το οποίο σχηματίζεται από την ελλιπή καύση ή ανθρακοποίηση οργανικής ύλης σε κλίβανο ή αποστακτήρα και το οποίο έχει πυκνότητα υψηλής ενέργειας, καθώς είναι σχεδόν καθαρός άνθρακας.