

100. *chemical energy* χημική ενέργεια

Η ενέργεια η οποία ελευθερώνεται σε μια χημική αντίδραση, όπως η καύση καύσιμων υλών.

101. *chiller* ψυκτική μηχανή

Συσκευή για απομάκρυνση θερμότητας από αέριο ή υγρό ρεύμα για κλιματισμό/ψύξη.

102. *chlorofluorocarbon (CFC)* χλωροφθοράνθρακες (βλ. και *freon*)

Οικογένεια χημικών ουσιών αποτελούμενων κυρίως από άνθρακα, υδρογόνο, χλώριο και φθόριο, οι οποίες χρησιμοποιούνται κυρίως ως ψυκτικά και βιομηχανικά μέσα καθαρισμού. Κύριο μειονέκτημά τους είναι η τάση να καταστρέφουν το προστατευτικό στρώμα όζοντος της γης.

103. *circulating fluidized bed* ρευστοποιημένη κλίνη με επανακυκλοφορία

Τύπος λέβητα ή αντιδραστήρα στον οποίο η εκπομπή των ενώσεων θείου ελαττώνεται από την προσθήκη θρυμματισμένου αββεστόλιθου στη ρευστοποιημένη κλίνη, καθιστώντας έτσι εν μέρει περιττή την ανάγκη ακριβού εξοπλισμού καθαρισμού των αερίων καπναγωγού. Τα στοιχεία συλλέγονται και επανακυκλοφορούν, αφού διέλθουν από μια συμβατική κλίνη, ενώ ψύχονται στο εσωτερικό του λέβητα.

104. *climate change* κλιματική αλλαγή

Όρος ο οποίος χρησιμοποιείται για να περιγράψει βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες επιπτώσεις στο κλίμα της Γης συνήθως ως αποτέλεσμα ανθρώπινων δραστηριοτήτων, όπως καύση ορυκτών καυσίμων και εκχέρσωση και καύση/αποτέφρωση βλάστησης.

105. *closed cycle* κλειστός βρόχος (κύκλος)

Σύστημα στο οποίο ένα ενεργό ρευστό χρησιμοποιείται επανειλημμένα και χωρίς εισαγωγή νέου υγρού, όπως σε ένα κεντρικό σύστημα θέρμανσης ή μηχανικό σύστημα ψύξης.