

258. *geothermal energy* γεωθερμική ενέργεια

Η ενέργεια η οποία παράγεται από την εσωτερική θερμότητα της γης. Οι πηγές γεωθερμικής ενέργειας περιλαμβάνουν υδροθερμικά συστήματα εκ μεταφοράς, αποθέματα νερού διατηρημένα σε σταθερή ατμοσφαιρική πίεση, θερμά ενεργά πετρώματα και μάγμα. Η γεωθερμική ενέργεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας για θέρμανση ή για παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος.

259. *geothermal heat pump* γεωθερμική αντλία θερμότητας

Τύπος αντλίας θερμότητας η οποία χρησιμοποιεί το έδαφος, το επιφανειακό νερό ή τις λίμνες ως πηγή θερμότητας και ως λεκάνη για τη συλλογή θερμότητας. Η θερμοκρασία του εδάφους ή του νερού είναι αρκετά σταθερή, δηλαδή υψηλότερη τον χειμώνα και χαμηλότερη το καλοκαίρι από ό,τι η θερμοκρασία του αέρα. Οι γεωθερμικές αντλίες θερμότητας λειτουργούν πιο αποδοτικά από τις συμβατικές ή τις αντλίες θερμότητας αέρα.

260. *geothermal power station* γεωθερμικός σταθμός ισχύος

Εγκατάσταση παραγωγής ηλεκτρισμού η οποία χρησιμοποιεί γεωθερμική ενέργεια.

261. *gigawatt (GW)* γιγαβάτ (GW)

Μονάδα μέτρησης ισχύος ίσης προς 1 δισεκατομμύριο βατ (W), 1 εκατομμύριο κιλοβάτ (KW) ή 1.000 μεγαβάτ (MW).

262. *glazing* υαλοκατασκευή

Όρος ο οποίος αναφέρεται στο διαφανές ή ημιδιαφανές υλικό ενός παραθύρου. Αυτό το υλικό (δηλαδή γυαλί, πλαστικές μεμβράνες, επιχρισμένο γυαλί) χρησιμοποιείται, για να διευκολύνει την είσοδο ηλιακής ενέργειας και φωτός μέσω των παραθύρων.

263. *(global) insolation* βλ. *total incident radiation***264. *global warming* πλανητική υπερθέρμανση**

Όρος ο οποίος χρησιμοποιείται, για να περιγράψει την κατά μέσον όρο αύξηση της παγκόσμιας θερμοκρασίας, η οποία οφείλεται στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.