

**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 των χειμώνα και χαμηλότερη το καλοκαίρι από ότι 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.

