

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Στην Ελλάδα κύριες πηγές ενέργειας είναι ο **λιγνίτης**, το **νερό**, το **πετρέλαιο**.

Η χώρα μας παράγει ελάχιστο πετρέλαιο (πετρελαιοπηγή Θάσου) και εισάγει μεγάλες ποσότητες πετρελαίου από άλλες χώρες. Μεγάλα διυλιστήρια πετρελαίου λειτουργούν στον Ασπρόπυργο, στην περιοχή του Ισθμού της Κορίνθου, στη Θεσσαλονίκη.

Μεγάλα κοιτάσματα λιγνίτη υπάρχουν στα οροπέδια Εορδαίας - Αμυνταίου - Φλώρινας, Μεγαλόπολης και στη Νότια Εύβοια. Οι υδατοπτώσεις καλύπτουν μικρό ποσοστό της ενέργειας που καταναλώνεται στη χώρα μας, διότι τα νερά των ποταμών μας είναι γενικά λίγα.

Τελευταία γίνεται προσπάθεια, για να αξιοποιηθεί η αιολική ενέργεια, κυρίως στα νησιά, καθώς και η γεωθερμική και ηλιακή.

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Στην Ελλάδα η ηλεκτρική ενέργεια παράγεται από **θερμοηλεκτρικά** και **υδροηλεκτρικά** εργοστάσια.

Πολλά θερμοηλεκτρικά εργοστάσια λειτουργούν στην περιοχή Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου και χρησιμοποιούν ως πηγή ενέργειας λιγνίτη. Με λιγνίτη λειτουργούν επίσης άλλα θερμοηλεκτρικά εργοστάσια στη Μεγαλόπολη και το Αλιβέρι. Θερμοηλεκτρικά εργοστάσια με πετρέλαιο λειτουργούν (περιοδικά) στο Κερασίι και σε αρκετά νησιά.

Υδροηλεκτρικά εργοστάσια λειτουργούν με τα νερά ποταμών, στις κοιλάδες των οποίων με ειδικά φράγματα έχουν δημιουργηθεί τεχνητές λίμνες και υδατοπτώσεις: Τέτοιοι ποταμοί είναι ο Αλιάκμονας (Πολύφυτο, Σφηκιά, Ανώματα), ο Αχελώος (Κρεμαστά, Καστράκι, Ταυρωπός), ο Άραχθος, ο Λούρος, ο Λάδωνας, ο Άγρας, ο Νέστος.

Το 70% της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται στη χώρα μας παράγεται στη Δυτική Μακεδονία.



Τίτλος: «Ενεργειακές πηγές στην Ελλάδα»

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία: 10/09/2025

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



*Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων  
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή