

# Ελλάδα

## Ενημερωτικό δελτίο για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

### Γενικό πλαίσιο πολιτικής

Η ΕΕ καταβάλλει προσπάθειες για να μειώσει τις επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών και να αναπτύξει μια κοινή ενεργειακή πολιτική. Ως μέρος αυτής της πολιτικής, οι Ευρωπαίοι αρχηγοί κρατών και κυβερνήσεων συμφώνησαν το Μάρτιο του 2007 σε δεσμευτικούς στόχους για την αύξηση του μεριδίου των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Στόχος είναι οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας να αντιστοιχούν στο 20% της τελικής κατανάλωσης ενέργειας της ΕΕ έως το 2020 (8,5% το 2005). Για να επιτευχθεί αυτός ο κοινός στόχος, κάθε κράτος μέλος πρέπει να αυξήσει την παραγωγή και χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στον ηλεκτρισμό, τη θέρμανση, την ψύξη και τις μεταφορές.

Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι αναπόσπαστο μέρος της καταπολέμησης των κλιματικών αλλαγών, ενώ συγχρόνως συμβάλλουν στην ανάπτυξη και στη δημιουργία θέσεων εργασίας, και αυξάνουν την ενεργειακή μας ασφάλεια.

### Στόχοι χώρας

Οι στόχοι για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας υπολογίζονται ως το μερίδιο της κατανάλωσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην τελική ακαθάριστη κατανάλωση ενέργειας. Η κατανάλωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας περιλαμβάνει την άμεση χρήση τους (π.χ. βιοκαύσιμα) συν το μέρος του ηλεκτρισμού και της θέρμανσης που παράγεται από αυτές (π.χ. αιολική, υδροηλεκτρική ενέργεια), ενώ η τελική κατανάλωση ενέργειας είναι η ενέργεια που χρησιμοποιούν τα νοικοκυριά και οι τομείς της βιομηχανίας, των υπηρεσιών, της γεωργίας και των μεταφορών. Ο παρονομαστής για το μερίδιο των ΑΠΕ περιλαμβάνει επίσης τις απώλειες διανομής για τον ηλεκτρισμό και τη θέρμανση, καθώς και την κατανάλωση αυτών των καυσίμων στη διαδικασία παραγωγής ηλεκτρισμού και θέρμανσης.

Ελληνικός στόχος: 18 %, (2005: 6.9%)

### Βασικά ζητήματα

Η υδροηλεκτρική ενέργεια ήταν ανέκαθεν σημαντική στην Ελλάδα, ενώ αύξηση παρουσιάζουν τα τελευταία χρόνια οι αγορές αιολικής ενέργειας και ενεργών συστημάτων ηλιακής θέρμανσης. Η γεωθερμική ενέργεια αποτελεί επίσης δημοφιλή πηγή ενέργειας. Πρόσφατα, το ελληνικό κοινοβούλιο αναθεώρησε το πλαίσιο πολιτικής για τις ΑΠΕ, εν μέρει για να μειώσει τις διοικητικές επιβαρύνσεις στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

### Κύριες πολιτικές υποστήριξης

Οι γενικές πολιτικές που σχετίζονται με τις ΑΠΕ περιλαμβάνουν ένα μέτρο σχετικά με την υποστήριξη των επενδύσεων, τη μείωση κατά 20% του φορολογητέου εισοδήματος σε ό,τι αφορά τις δαπάνες για οικιακές συσκευές ή συστήματα που χρησιμοποιούν ΑΠΕ, και μια συγκεκριμένη διαδικασία υποβολής προσφορών για να εξασφαλιστεί η ορθολογική χρήση της γεωθερμικής ενέργειας. Επιπλέον, ελήφθη διυπουργική απόφαση για τη μείωση των διοικητικών επιβαρύνσεων που σχετίζονται με τις εγκαταστάσεις ΑΠΕ.

Η Ελλάδα έχει εισαγάγει τους ακόλουθους μηχανισμούς για να τονώσει την ανάπτυξη της ΗΕ-ΑΠΕ:

- Τα τιμολόγια τροφοδότησης εισήχθησαν το 1994 και τροποποιήθηκαν από την προσφάτως εγκριθείσα νομοθεσία για τα τιμολόγια τροφοδότησης. Τα τιμολόγια παύουν να είναι ομοιόμορφα και πλέον διαμορφώνονται ανάλογα με την τεχνολογία, ενώ παρέχεται εγγύηση 12 ετών με δυνατότητα επέκτασης έως και 20 έτη.
- Η απελευθέρωση της ανάπτυξης της ΗΕ-ΑΠΕ αποτελεί το αντικείμενο του Νόμου 2773/1999.

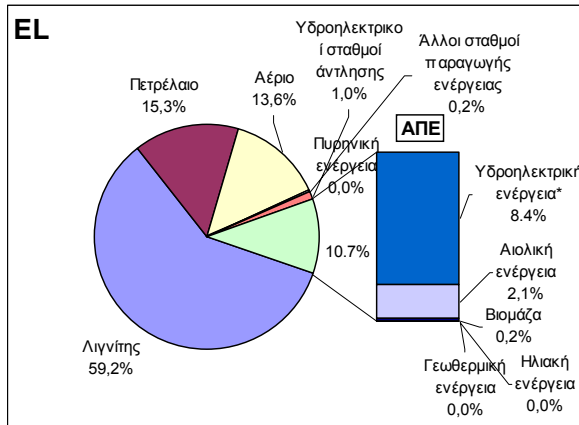
Στα βιοκαύσιμα δεν επιβάλλονται φόροι καυσίμων.

Τα φορολογικά κίνητρα που παρέχονταν για την προώθηση της παραγωγής θέρμανσης και ψύξης από ΑΠΥ (RES-H) ανεστάλησαν για λόγους προϋπολογισμού.

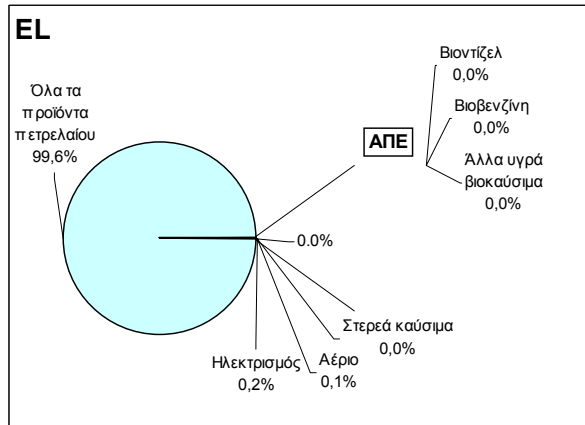
Ελλάδα – Ενημερωτικό δελτίο για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

**Βασικά αριθμητικά στοιχεία**

Ακαθάριστη παραγωγή ηλεκτρισμού με καύσιμα (2005)



Τελική κατανάλωση ενέργειας με καύσιμα, Μεταφορές (2005)



Πηγή: Eurostat

\* Δεν περιλαμβάνεται η παραγωγή από υδροηλεκτρικό σταθμό άντλησης, αλλά περιλαμβάνεται η παραγωγή ηλεκτρισμού για την άντληση νερού για αποθήκευση. Αστικά στερεά απόβλητα, υπολείμματα κατεργασίας ξύλου, συμπεριλαμβανομένου βιοαερίου.

**Για περαιτέρω πληροφορίες**

Για να μάθετε περισσότερα για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, επισκεφθείτε τις διευθύνσεις:  
[http://ec.europa.eu/energy/res/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/res/index_en.htm)

[http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html)

Για να μάθετε περισσότερα για την τρέχουσα κατάσταση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στα κράτη μέλη, επισκεφθείτε τις διευθύνσεις:

[http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/electricity\\_member\\_states\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/electricity_member_states_en.htm)

[http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/share\\_res\\_eu\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/share_res_eu_en.htm)

Για να μάθετε περισσότερα για τα μέτρα υποστήριξης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση:

[http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/support\\_electricity\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/res/legislation/support_electricity_en.htm)

Για να μάθετε περισσότερα για ένα πρόγραμμα ή να επικοινωνήσετε με έναν οργανισμό ενέργειας στην περιοχή σας, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.managenergy.net/emap/maphome.html>

## Ελλάδα – Ενημερωτικό δελτίο για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

### Τι σημαίνει.....;

*ΑΠΕ*: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

*ΗΕ-ΑΠΥ*: Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

*RES-H*: Παραγωγή θέρμανσης και ψύξης από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

*Βιοκαύσιμα*: Περιλαμβάνονται κυρίως το βιοντίζελ και η βιοαιθανόλη

*Βιομάζα*: Περιλαμβάνει τη στερεή βιομάζα, βιοαπόβλητα και βιοαέριο

*ΣΠΗΘ*: Συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας

*GWh*: γιγαβάτ ανά ώρα

*ktoe*: Χιλιάδες τόνοι ισοδύναμου πετρελαίου

*PV*: Φωτοβολταϊκή τεχνολογία για την παραγωγή ηλεκτρισμού από ηλιακή ενέργεια

### Δήλωση αποποίησης ευθύνης

*Οι απόψεις που εκφράζονται στο παρόν έγγραφο δεν έχουν υιοθετηθεί ούτε έχουν εγκριθεί με οιονδήποτε τρόπο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και δεν θα πρέπει να θεωρούνται δήλωση απόψεων της Επιτροπής.*

*Η Επιτροπή δεν εγγυάται την ακρίβεια των στοιχείων που περιλαμβάνονται στο παρόν έγγραφο και δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για οιαδήποτε χρήση αυτών.*