

Η Ανανεώσιμη Ενέργεια ως Μείζων Παράγων της Ευρωπαϊκής Αγοράς Ενέργειας

Δρ. Σάββας Σεϊμανίδης
Αντιπρόεδρος EREF

Οκτώβριος 2012

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΑΠΕ

Δείκτης	2009	2010	2011
Επενδύσεις σε νέα ισχύ ΑΠΕ (σε δισεκατ. \$)	161	220	257
Συνολική εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύς ΑΠΕ (σε GW, πλην ΥΗΕ)	250	315	390
Συνολική εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύς ΑΠΕ (σε GW, με ΥΗΕ)	1170	1260	1360
Εγκατεστημένη ισχύς ΥΗΕ (σε GW)	915	945	970
Εγκατεστημένη ισχύς Φ/Β (σε GW)	23	40	70
Εγκατεστημένη ισχύς Α/Π (σε GW)	159	198	238
Εγκατεστημένη ισχύς Συγκεντρωτικών Ηλιοθερμικών (σε GW)	0,7	1,3	1,8
Εγκατεστημένη θερμική ισχύς Ηλιακών Συστημάτων για παραγωγή ζεστού νερού (σε GWth)	153	182	232
Παραγωγή biodiesel (σε δισεκατ. λίτρα)	17,8	18,5	21,4

**ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ Α/Π ΚΑΙ Φ/Β ΣΤΗΝ ΕΕ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΣ
ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ 2011 (ΣΕ GW)**

ΠΕΡΙΟΧΗ/ ΧΩΡΑ	ΑΙΟΛΙΚΑ	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ
ΕΕ	94	51
ΚΙΝΑ	62	3,1
ΗΠΑ	54	4,4
ΙΝΔΙΑ	16	0,4
Συνολική Παγκόσμια	238	70

ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΑΠΕ

- ✓ Είναι παραγωγικές επενδύσεις με εν δυνάμει εξαγωγικό χαρακτήρα
- ✓ Αυξάνουν την ασφάλεια της ενεργειακής τροφοδοσίας και μειώνουν την εξάρτηση από τα εισαγόμενα ορυκτά καύσιμα
- ✓ Μειώνουν το κόστος του ρεύματος με τη χρήση κατάλληλου μείγματος ανανεώσιμων τεχνολογιών
- ✓ Τονώνουν την περιφερειακή ανάπτυξη και δημιουργούν απασχόληση και εγχώρια προστιθέμενη αξία
- ✓ Μειώνουν τις εκπομπές αερίων ρύπων και προστατεύουν το περιβάλλον

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ

- ✓ Η Οδηγία 77/2001 για τις ΑΠΕ και η ανάπτυξη μηχανισμών στήριξής τους
- ✓ Η Οδηγία 28/2009 και οι δεσμευτικοί στόχοι για το 2020
- ✓ Η Ανακοίνωση του Ιανουαρίου 2011 για τις ΑΠΕ [COM (2011) 31], ο Ενεργειακός Οδικός Χάρτης για το 2050 [COM (2011) 885] και η Ανακοίνωση του Ιουνίου 2012 για τις ΑΠΕ [COM (2012) 271]
- ✓ Το σχέδιο Ανακοίνωσης για την Ολοκλήρωση της Εσωτερικής Αγοράς Ενέργειας, η νέα Οδηγία για την Ενεργειακή Αποδοτικότητα, και ο Ορισμός Κριτηρίων Βιωσιμότητας για τα Βιοκαύσιμα
- ✓ Η έναρξη έρευνας για πρακτικές dumping κινέζικων εταιρειών κατά την προμήθεια Φ/Β εξοπλισμού στην ΕΕ
- ✓ Η διεξαγωγή δημόσιας διαβούλευσης για τον επαναπροσδιορισμό των κριτηρίων χορήγησης Κρατικής Βοήθειας και των επιτρεπόμενων μέτρων υποστήριξης επενδύσεων στον τομέα της προστασίας του Περιβάλλοντος

Η ΝΕΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ :

ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ EREF (1)

- ✓ Πρέπει να είναι περισσότερο τολμηρή, εφόσον επιδιώκεται η ανάδειξη των ΑΠΕ ως κεντρικού στοιχείου του ενεργειακού της ισοζυγίου
- ✓ Πρώτη προτεραιότητα αποτελεί η θέσπιση δεσμευτικών στόχων για τις ΑΠΕ στον ορίζοντα του 2030. Με αυτόν τον τρόπο θα ενισχυθεί η προοπτική νέων επενδύσεων στον κλάδο μετά το 2016.
- ✓ Ιδιαίτερη σημασία έχει και η σταδιακή κατάργηση όλων των επιδοτήσεων που αφορούν στα ορυκτά και τα πυρηνικά καύσιμα. Οι επιδοτήσεις αυτές είναι σήμερα τέσσερις φορές μεγαλύτερες από τις όποιες δίδονται στις ΑΠΕ και απαγορεύουν τον ισότιμο ανταγωνισμό τους
- ✓ Η προτεραιότητα πρόσβασης των ΑΠΕ στο ηλεκτρικό δίκτυο πρέπει να διατηρηθεί και μετά το 2020, ώστε να διασφαλιστεί η κεντρική συμμετοχή τους στο ευρωπαϊκό ενεργειακό ισοζύγιο. Επιπλέον, είναι σημαντικό να ενισχυθούν οι υφιστάμενες και να κατασκευαστούν νέες ηλεκτρικές διασυνδέσεις μεταξύ χωρών – μελών και ευρύτερων γεωγραφικών περιοχών της ΕΕ.

Η ΝΕΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ : ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ EREF (2)

- ✓ Οι μηχανισμοί στήριξης των ΑΠΕ αποτελούν μια χρήσιμη απάντηση στο πρόβλημα της μη ιδανικής λειτουργίας της ηλεκτρικής αγοράς. Βοηθούν ουσιαστικά στη δημιουργία συνθηκών ισότιμου ανταγωνισμού μέχρι την απαλοιφή των στρεβλώσεων που κρατούν τις τιμές των ορυκτών και πυρηνικών καυσίμων σε τεχνητά χαμηλά επίπεδα. Επίσης συνδράμουν στην ωρίμανση εκείνων των τεχνολογιών ΑΠΕ που βρίσκονται στα πρώτα στάδια της ανάπτυξης τους.
- ✓ Η εναρμόνιση των εθνικών σχεδίων στήριξης των ΑΠΕ δεν μπορεί να προωθηθεί αν δεν έχει εξασφαλισθεί η ισότιμη συμμετοχή των ΑΠΕ στις αγορές. Επιπλέον, επειδή οι ηλεκτρικές αγορές των χωρών – μελών είναι διαφορετικές μεταξύ τους δεν μπορεί να υπάρξει «μία λύση για όλους»

Η ΝΕΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ : ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ EREF (3)

- ✓ Βέλτιστες πρακτικές για την προώθηση των ΑΠΕ υπάρχουν και πρέπει να προωθηθούν. Τέτοιες πρακτικές, που έχει αναδείξει και στηρίζει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, είναι η αποφυγή θεσμοθέτησης μέτρων αναδρομικής ισχύος και η προώθηση της σταθερότητας και της διαφάνειας των μηχανισμών στήριξης. Άλλες τέτοιες πρακτικές είναι η εξέταση της στήριξης ανά τεχνολογία, η θέσπιση μηχανισμών ελέγχου και ρυθμών απομείωσης των ταριφών, η διασφάλιση της προτεραιότητας πρόσβασης στο δίκτυο, κ.λ.π.
- ✓ Η σταδιακή αλλά και οικονομική ένταξη των ΑΠΕ στις αγορές της ΕΕ σε μεγάλη κλίμακα μπορεί να επιτευχθεί με την προσαρμογή των αγορών σε μία ευέλικτη προσφορά και ζήτηση ενέργειας. Για το σκοπό αυτό απαιτείται οι σχετικές υποδομές (δίκτυα) να γίνουν πιο «έξυπνες» και να ανταποκρίνονται πιο εύκολα σε μεταβολές ζήτησης και φορτίου.
Η ένταξη και διαχείριση τόσο της μικρής, κατανεμημένης όσο και της μεγάλης κλίμακας, ηλεκτρικής παραγωγής ανανεώσιμης ενέργειας αποτελεί μεγάλη πρόκληση για την επόμενη δεκαετία.

Η ΝΕΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ :

ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΕΦ (4)

- ✓ **Οι ΑΠΕ δεν αποτελούν μια ξεχωριστή αγορά. Είναι νέοι παίκτες της ενεργειακής αγοράς που προσπαθούν να σταθούν και να αναπτυχθούν παλεύοντας με τις στρεβλώσεις και τις δυσλειτουργίες της. Αποτελούν ήδη αναπόσπαστο μέρος της που θα γίνεται όλο και πιο σημαντικό όσο διασφαλίζεται ευρύτερα η ισότιμη συμμετοχή τους.**