

Δρ. Νίκος Βασιλάκος

**Αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Συνομοσπονδίας Παραγωγών ΑΠΕ (EREF)
&
Αντιπρόεδρος του Ελληνικού Ομίλου για τη Διάδοση των ΑΠΕ (ELFORES)**

Η ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΛΙΜΑ

***Ευκαιρίες και προκλήσεις για τις ΑΠΕ μέσα στην
επόμενη δεκαετία***

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2007



ΟΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ

Η ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

ΕΑΡΙΝΗ ΣΥΝΟΔΟΣ ΚΟΡΥΦΗΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ
(ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ, 8 & 9 ΜΑΡΤΙΟΥ 2007)

Τέσσερις (4) δεσμευτικοί ποσοτικοί στόχοι, σε Κοινοτικό επίπεδο, για το έτος 2020 :

- i) 20% μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, σε σχέση με τα επίπεδα του 1990 (30% μείωση, υπό προϋποθέσεις αντίστοιχης στόχευσης από άλλες οικονομικά αναπτυγμένες χώρες διεθνώς)
- ii) 20% συμμετοχή των ΑΠΕ στην κάλυψη της τελικής ενεργειακής κατανάλωσης
- iii) 20% εξοικονόμηση ενέργειας, σε σχέση με το σενάριο πλήρους εφαρμογής των ήδη θεσμοθετημένων Κοινοτικών πολιτικών, δράσεων και μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας
- iv) 10% συμμετοχή των βιοκαυσίμων, σε ενεργειακή βάση, στη συνολική κατανάλωση καυσίμων μεταφορών (ο στόχος αυτός εφαρμόζεται και για κάθε Κράτος – Μέλος χωριστά)

Η ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

- Οι 4 ποσοτικοί στόχοι για το 2020 (GHG, ΑΠΕ, ΕΞΕ & βιοκαύσιμα) είναι παράλληλοι και στρατηγικά ισοδύναμοι, συσχετίζονται όμως και συνεργάζονται στα πλαίσια υλοποίησης της νέας ολοκληρωμένης κλιματικής και ενεργειακής πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΡΕ-Energy Policy for Europe, European Council Action Plan 2007-2009)
- Κανένας από τους 4 στόχους δεν υπερτερεί των άλλων, καθένας υφίσταται από μόνος του
- Μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (σε σχέση με το 1990)
 - Στόχος ΕΕ-15 για το 2010 : -8% ↔ Στόχος Ελλάδας : +25%
(Burden Sharing Agreement, Council Decision 2002/358/EC)
 - Στόχος ΕΕ-27 για το 2020 : -20% ↔ Στόχος Ελλάδας ;; (πάντως, **όχι** +25%)

ACTION PLAN FOR ENERGY EFFICIENCY : Realising the Potential [COM(2006)545 final]

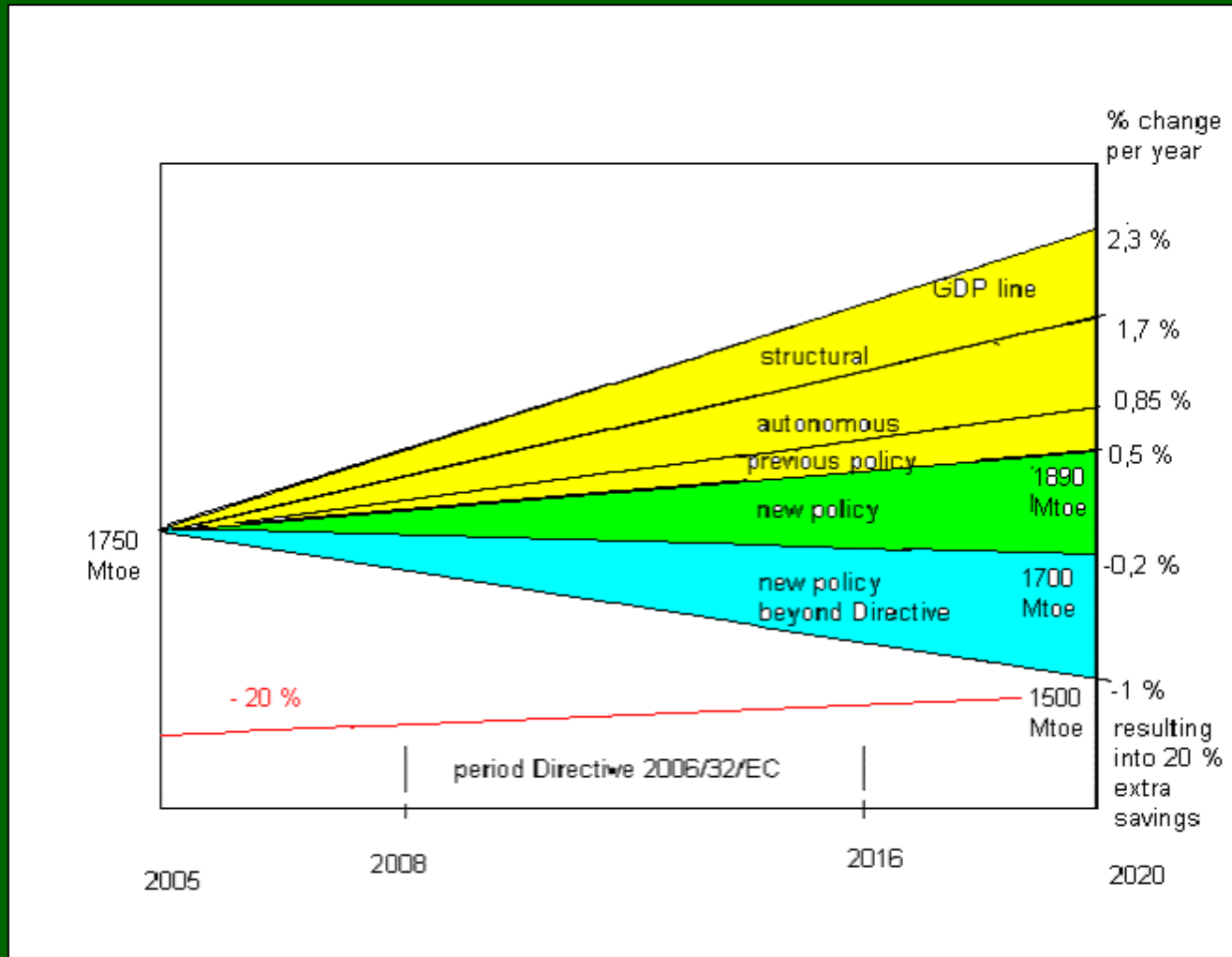


Figure 3: Annual improvements in energy intensity



ΟΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ & ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

- Πρωταρχικός δεσμευτικός στόχος για τις ΑΠΕ : 20% ποσοστό συμμετοχής στην τελική ενεργειακή κατανάλωση της Κοινότητας μέχρι το 2020
- Υφιστάμενοι Κοινοτικοί στόχοι (μη δεσμευτικοί) : 12% (2010)
15% (2015)
- Σημερινή κατάσταση (2007) : Ευρωπαϊκή Ένωση 7%, Ελλάδα 5%
- Υπό-στόχος (δεσμευτικός) : 10% ελάχιστο ποσοστό συμμετοχής των βιοκαυσίμων στη συνολική κατανάλωση καυσίμων μεταφορών μέχρι το 2020 (για κάθε Κράτος-Μέλος)
- Επίτευξη των δύο ενεργειακών στόχων του 2020 (20% ΑΠΕ και 20% πρόσθετη Εξοικονόμηση Ενέργειας) → Μείωση των εκπομπών CO₂ στην ΕΕ-25 κατά 960 εκατ. τόννους/έτος (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Mantzos & Capros, 2006)

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Κατανομή και Εξειδίκευση του Στόχου για τις ΑΠΕ

- **Εξειδίκευση του στόχου για το 2010 (Οδηγία 2001/77/EC) :**
12% ΑΠΕ στη συνολική ενεργειακή κατανάλωση → 22% ΑΠΕ στην κατανάλωση ηλεκτρισμού (Κατανομή στα Κράτη-Μέλη : 6% - 78%, Ελλάδα : 20,1%)
- **Εκτίμηση Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την εξειδίκευση του στόχου του 2020 :**
20% ΑΠΕ στην τελική ενεργειακή κατανάλωση → 34% ΑΠΕ στην κατανάλωση ηλεκτρισμού
- **Κατανομή του στόχου 20% ΑΠΕ (2020) στα Κράτη-Μέλη (προτεινόμενη από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή μέθοδος)**
Στόχος (%) Κράτους-Μέλους για το 2020 = Σημερινό ποσοστό ΑΠΕ (%) + (20%-7%) ± 1-2%
←13%→
- Στη συνέχεια, κάθε Κράτος-Μέλος θα εξειδικεύσει τον ως άνω δεσμευτικό του στόχο σε τομειακούς υπο-στόχους (ηλεκτρισμό, θέρμανση/ψύξη, βιοκαύσιμα), στα πλαίσια ενός Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις ΑΠΕ (Renewable Energy Action Plan), για την περίοδο 2008-2020, το οποίο θα υποβληθεί για έγκριση στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Το νέο Κοινοτικό θεσμικό πλαίσιο για τις ΑΠΕ (Renewable Energy Framework Directive)

- **Κοινό μνημόνιο θέσεων EREF & EREC (Amsterdam Forum, 2.10.2007)**
- **Κρίσιμα θέματα που πρέπει να καλύψει αποτελεσματικά το νέο θεσμικό πλαίσιο :**
 - ◇ **Κατανομή και εξειδίκευση του στόχου του 20% από τα Κράτη-Μέλη / Έλεγχος εφαρμογής**
 - ◇ **Υποστηρικτικοί μηχανισμοί ΑΠΕ – Εφαρμογή κοινών κριτηρίων σχεδιασμού / υλοποίησης**
 - ◇ **Ενίσχυση / επέκταση των υφιστάμενων θεσμικών ρυθμίσεων για τις ΑΠΕ (Οδηγία 2001/77, άρση διοικητικών εμποδίων, προτεραιότητα πρόσβασης στο δίκτυο, κ.α.)**
 - ◇ **Μορφές διασυνοριακής συνεργασίας για την επίτευξη του στόχου των ΑΠΕ (διμερείς συμφωνίες, «εξισορρόπηση», δημιουργία Ευρωπαϊκού Ταμείου, κ.α.)**

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Κατανομή και εξειδίκευση του στόχου του 20% από τα Κράτη-Μέλη

- **Δεσμευτικός στόχος Κράτους-Μέλους για το 2020 (%) = Σημερινό ποσοστό ΑΠΕ (%) + 13%**
- **Καθορισμός ενδιάμεσου δεσμευτικού στόχου (%) για το 2015**
- **Κατανομή του στόχου του 2020 :**
 - Διαχρονικά
 - Τομεακά (ηλεκτρισμός, θέρμανση/ψύξη, βιοκαύσιμα)
- **Δεσμευτικό Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την επίτευξη του στόχου του 2020 – Έγκριση/Συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή**
- **Έλεγχος εφαρμογής του Εθνικού Σχεδίου Δράσης και επίτευξης των ποσοτικών στόχων κάθε Κράτους-Μέλους**
- **Μηχανισμός επιβολής προστίμων από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (π.χ. αντίστοιχος με το Κοινοτικό σύστημα επιβολής προστίμων για υπέρβαση των εθνικών ποσοτώσεων στο γάλα : 364 εκατ. € πρόστιμα σε 9 Κράτη-Μέλη το 2005, για υπέρβαση των ποσοτώσεών τους)**
- **Δημιουργία Κοινοτικού Ταμείου για την Ανάπτυξη των ΑΠΕ**

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Υποστηρικτικοί μηχανισμοί ΑΠΕ : Εφαρμογή κοινών κριτηρίων σχεδιασμού / υλοποίησης

- Οι υποστηρικτικοί μηχανισμοί για την ανάπτυξη των ΑΠΕ θα είναι αναγκαίοι, ως εξισορροπητικά όργανα (compensation tools), όσο : i) δεν αίρονται οι τιμολογιακές και άλλες στρεβλώσεις στην ενεργειακή αγορά (κρυφές και φανερές επιδοτήσεις στα συμβατικά καύσιμα και την πυρηνική ενέργεια, μη πλήρης διαχωρισμός δραστηριοτήτων στον ηλεκτρικό τομέα, κ.α.), και ii) δεν ενσωματώνεται στις ενεργειακές τιμές το πλήρες εξωτερικό κόστος της ενέργειας
- Δεν υπάρχουν ούτε οι συνθήκες ούτε επαρκής εμπειρία εφαρμογής ορισμένων, σχετικά νέων συστημάτων (ποσοτώσεις/πράσινα πιστοποιητικά), ώστε να επιχειρηθεί τώρα η εναρμόνιση των υποστηρικτικών μηχανισμών ΑΠΕ στην Ευρωπαϊκή Ένωση των 27 Κρατών-Μελών (προς ποια κατεύθυνση ;;)
- Οι υποστηρικτικοί μηχανισμοί ΑΠΕ μπορεί να διαφέρουν σε κάθε Κράτος-Μέλος, ανάλογα με τον καταναλωτικό τομέα (π.χ. ηλεκτρισμό ή θέρμανση/ψύξη), την τεχνολογία ΑΠΕ, τα τοπικά χαρακτηριστικά (π.χ. δυναμικό ΑΠΕ), τις εθνικές προτεραιότητες και το σημείο εκκίνησης
- Σε κάθε περίπτωση, θα μπορούσε να προωθηθεί η εφαρμογή, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, κοινών κριτηρίων σχεδιασμού / υλοποίησης των διαφόρων υποστηρικτικών μηχανισμών ΑΠΕ

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Κοινά κριτήρια σχεδιασμού / υλοποίησης υποστηρικτικών μηχανισμών ΑΠΕ

- **Μακροπρόθεσμη σταθερότητα/εγγύηση εφαρμογής (π.χ. για 10 τουλάχιστον χρόνια)**
- **Απλές και σύντομες διοικητικές / αδειοδοτικές διαδικασίες : προτυποποίηση, σε επίπεδο ΕΕ, του τρίπτυχου φορείς-γνωμοδοτήσεις-προθεσμίες (one-stop-shop ;;)**
- **Αποτελεσματικότητα στην επίτευξη των (εθνικών) στόχων ΑΠΕ**
- **Μεγιστοποίηση των τοπικών/περιφερειακών ωφελειών : ανάπτυξη-απασχόληση-εισόδημα**
- **Πρώθηση της δημόσιας αποδοχής των ΑΠΕ**

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Ενίσχυση / επέκταση των υφιστάμενων θεσμικών ρυθμίσεων για τις ΑΠΕ

- Διατήρηση της ισχύος των βασικών ρυθμίσεων της Οδηγίας 2001/77 :
 - Άρση διοικητικών εμποδίων
 - Πρόσβαση στο δίκτυο
 - Μεταφορά της παραγόμενης/εγχυόμενης στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας
 - Εγγυήσεις προέλευσης
- Προτεραιότητα πρόσβασης στο δίκτυο : Υποχρεωτική πλέον για όλα τα Κράτη-Μέλη (άρση των ασαφειών του Άρθρου 7 της Οδηγίας 2001/77, ιδιαίτερα όσον αφορά την κατανομή των χρεώσεων και τα τέλη μεταφοράς)
- Επέκταση/ενίσχυση των δικτύων μεταφοράς : Τα σχετικά κόστη, σε εύλογο επίπεδο, πρέπει να αναλαμβάνονται από τους Διαχειριστές, **όχι** από τους παραγωγούς ΑΠΕ (πολλαπλού σκοπού / ωφελειών είναι ο χαρακτήρας των επεκτάσεων)

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Μορφές διασυνοριακής συνεργασίας για την επίτευξη του στόχου των ΑΠΕ

- Η προσπάθεια που θα απαιτηθεί για την επίτευξη του Κοινοτικού στόχου του 20% πρέπει να αναληφθεί από κοινού, από όλα τα Κράτη-Μέλη
- Τυχόν επιβολή ενός νέου μηχανισμού αγοραπωλησιών (trading) σε Κοινοτικό επίπεδο, για εγγυήσεις προέλευσης ΑΠΕ (GOs-Guarantees of Origin), στα πρότυπα του εμπορίου δικαιωμάτων εκπομπών (EU-ETS), θα έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην κοινή προσπάθεια επίτευξης του στόχου 20% :
 - Δημιουργία τεχνητής, διοικητικά πολύπλοκης και θνησιγενούς αγοράς (υπάρχουν μόνο αγοραστές, όχι πωλητές)
 - Χαλάρωση των προσπαθειών πολλών Κρατών-Μελών (θα επαφεθούν στην αγορά GOs, όσο πιο αργά γίνεται – προς το 2020)
 - Υπονόμευση υφιστάμενων επιτυχημένων μηχανισμών υποστήριξης ΑΠΕ (π.χ. του μηχανισμού feed-in) και δημιουργία επενδυτικής αβεβαιότητας
 - Βραχυπρόθεσμα κοστολογικά οφέλη, εις βάρος των μεσο/μακροπρόθεσμων (προώθηση των σήμερα φθηνότερων τεχνολογιών ΑΠΕ, εγκατάλειψη της ανάπτυξης των λιγότερο ώριμων, αλλά δυναμικών -και κοστολογικά ελκυστικών στο μέλλον- τεχνολογιών)

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Μορφές διασυνοριακής συνεργασίας για την επίτευξη του στόχου των ΑΠΕ (συν.)

- **Δυνατότητα διμερών συμφωνιών μεταξύ Κρατών-Μελών**
- **Εφαρμογή της αρχής της «εξισορρόπησης» (balancing) των εθνικών στόχων :**
 - **Πάντοτε, μεταξύ ενός Κράτους-Μέλους που αποδεδειγμένα υπερβαίνει το δικό του δεσμευτικό στόχο ΑΠΕ και ενός Κράτους-Μέλους που υστερεί (και μόνο για το τμήμα της υπέρβασης)**
 - **Πλαφόν (5-10%) στο ποσοστό του εθνικού στόχου ενός Κράτους-Μέλους που μπορεί να καλυφθεί μέσω εξισορρόπησης με ένα άλλο Κράτος-Μέλος που υπερκαλύπτει το δικό του στόχο**
- **Ανάγκη για ένα ισχυρό μηχανισμό ετήσιων ελέγχων εφαρμογής κάθε διμερούς συμφωνίας εξισορρόπησης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (καθορισμός ενδιάμεσων χρονικά στόχων προς το 2020, αποφυγή διπλών εγγραφών / double counting, κ.α.)**

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Δυνατότητα δημιουργίας Κοινοτικού Ταμείου για την Ανάπτυξη των ΑΠΕ

- **Έσοδα** : Πρόστιμα Κρατών-Μελών λόγω μη συμμόρφωσής τους με τα αντίστοιχα δεσμευτικά Εθνικά Σχέδια Δράσης για τις ΑΠΕ (2008-2020) και τους ποσοτικούς τους στόχους (χρονικούς-τομεακούς)
- **Έξοδα** : Πληρωμές σε Κράτη-Μέλη που υπερβαίνουν τους ποσοτικούς τους στόχους (..... €/mtoe X mtoe υπέρβασης στόχου)
- **Νέα Οδηγία-Πλαίσιο για τις ΑΠΕ** → Κανονισμός συστήματος επιβολής προστίμων στα Κράτη-Μέλη → Αξιολόγηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ανά τακτικά χρονικά διαστήματα (π.χ. κάθε 2-3 έτη), της προόδου κάθε Κράτους-Μέλους στην επίτευξη των δεσμευτικών του στόχων για τις ΑΠΕ

EREF WEB SITE : www.eref-europe.org



Wind Energy Solar Energy Hydro Power Biomass Home

login (members only) contact us Impressum

EREF

EUROPEAN RENEWABLE ENERGIES FEDERATION

Home

- About us
- Members
- News & Publications
- Membership
- Links

Donations

THE EUROPEAN RENEWABLE ENERGIES FEDERATION (EREF)

is a federation of associations from EU Member States, which are working in the sector of energy produced from renewable sources, such as small hydro, wind, tidal, wave, bioenergy, solar and geothermal sources.

Editorial

Europe's independent and striving renewable energy industry is under direct threat by actions of parts of the European Commission

At present, forces within the European Commission try to impose an EU 27 wide mandatory trading and certificate mechanisms just for renewable energies in Europe. One argument is that especially poorer countries would have problems to reach their binding national 2020 targets which are still to be defined for all Member States.

This is the worst option the Commission could invent for a second time since 1999 and it will result in Europe losing its capability for a rapid uptake for urgently needed increased RES capacity made in Europe.

These EC trade plans seems to be cooked up in a sort of ivory-tower distant from any reality of a vibrant and striving



latest issue

Archive

- | 05.07 |
- | 02.07 |

News

Renewable Energy development "made in Europe" threatened by EU Commission's plans

On the 12th of October 2007 key national administrators and key Director Generals from the European Commission will meet in Brussels to discuss the current internal legislative project of the Commission for a framework directive on Renewable Energies in Europe until 2020.

| download the press release |

Open letter to decision makers

Discussions ▾  Discussions not available on <http://www.eref-europe.org/>