



• ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ • ΤΕΥΧΟΣ 182 • 15ος ΧΡΟΝΟΣ • ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008
ΚΩΔ. 2181
• MONTHLY EDITION • NR. 182 • 15th YEAR • DECEMBER 2008
COD. 2181

ΔΡΑΣΗ



Εργατοϋπαλληλικό
Κέντρο
Αθήνας

E-mail: eka@otenet.gr
http://www.eka.org.gr

Η ΔΡΑΣΗ σας εύχεται Χρόνια Πολλά!



Σ' ΑΥΤΟ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ

• Κλιματική Αλλαγή: Προτεραιότητες • Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο: ναι στον περιορισμό των ρύπων • Πόζναν 2008: δηλώσεις - προσδοκίες • Κλιματική Αλλαγή και μετανάστευση • Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Περιβάλλοντος • Περιβαλλοντικά νέα

IN THIS ISSUE

• Climate change: Priorities • European Parliament: Yes to CO2 limitations • Poznan: Declarations-expectations • Climate change and immigration • European Council for the environment • Environmental news

Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΥΡΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΔΙΚΗ ΜΑΣ ΥΠΟΘΕΣΗ

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

Προτεραιότητες

Η διάσκεψη του Πόζναν πρέπει να επιταχύνει τις διαπραγματεύσεις που αποσκοπούν στη σύναψη νέας παγκόσμιας συμφωνίας για το κλίμα.

Το μελλοντικό πλαίσιο, το οποίο θα καλύψει την μετά το 2012 περίοδο, όταν θα έχουν εκπνεύσει οι στόχοι του πρωτοκόλλου του Κιότο για τις εκπομπές, πρέπει να εξασφαλίσει παγκόσμια συμμετοχή και να αντιμετωπίσει την κλιματική αλλαγή με ολοκληρωμένο και φιλόδοξο τρόπο. Το «κοινό όραμα» που το διαπνέει θα πρέπει να συνίσταται στην κατακόρυφη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου έως το 2020 στις αναπτυσσόμενες χώρες, οι οποίες ταυτόχρονα θα κληθούν να βοηθήσουν τις αναπτυσσόμενες χώρες με την παροχή τεχνολογικής και χρηματοδοτικής στήριξης, ώστε οι τελευταίες να συνδυάσουν την ανάπτυξή τους με χαμηλά επίπεδα εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και να προσαρμοστούν στις αναπόφευκτες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

Η ΕΕ πιστεύει ακράδαντα ότι η αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη δεν πρέπει να υπερβεί τους 2°C, σε σύγκριση με τα προ της βιομηχανικής εποχής επίπεδα, καθώς υπάρχουν ισχυρά επιστημονικά στοιχεία που αποδεικνύουν ότι πέρα από το όριο αυτό, αυξάνεται κατά πολύ ο κίνδυνος εμφάνισης μη αντιστρέψιμων και πιθανώς καταστροφικών περιβαλλοντικών αλλαγών. Για τη συγκράτηση της ανόδου της θερμοκρασίας στους 2°C, οι παγκόσμιες εκπομπές πρέπει να έχουν κορυφωθεί έως το 2020 και στη συνέχεια, έως το 2050, να μειωθούν τουλάχιστον κατά το ήμισυ ως προς τα επίπεδα του 1990. Για να σταματήσει η αύξηση των παγκόσμιων εκπομπών, οι ανεπτυγμένες χώρες χρειάζεται να μειώσουν, το αργότερο το 2020, τις συλλογικές εκπομπές τους κατά 30%, σε σχέση με τα επίπεδα του 1990, ενώ οι αναπτυσσόμενες χώρες, και ιδίως οι σημαντικότερες αναδυόμενες οικονομίες πρέπει να συγκρατήσουν την αύξηση των εκπομπών τους και να τις διατηρήσουν σε επίπεδα κατά 15-30% χαμηλότερα εκείνων του σεναρίου της διατήρησης της υφιστάμενης κατάστασης που προβλέπεται για το 2020.

Προτεραιότητες της διάσκεψης του Πόζναν

Η διάσκεψη του Πόζναν αποτελεί σημαντική ευκαιρία για να επιχειρηθεί ένας απολογισμός των μέχρι τούδε διαπραγματεύσεων, να επιταχυνθεί ο ρυθμός τους και να σημειωθεί περαιτέρω πρόοδος, ώστε να τεθούν στέρεες βάσεις για τις διαπραγματεύσεις του τελευταίου έτους. Η ΕΕ θα ασκήσει πίεση για την επίτευξη των ακόλουθων βασικών αποτελεσμάτων:

- Συμφωνία σχετικά με ένα σαφές πρόγραμμα εργασίας που θα κατευθύνει τις διαπραγματεύσεις το 2009, συμπεριλαμβανομένης ενδεχομένου μιας έκτακτης υπουργικής συνόδου γύρω στα μέσα του έτους·
- Επίτευξη προόδου στη διαμόρφωση ενός ευρύτατου «κοινού οράματος» για δράση συνεργασίας, συμπεριλαμβανομένου του καθορισμού στόχων για το 2020 και το 2050·
- Ενδελχής εξέταση του τρόπου βελτίωσης και ενίσχυσης του πρωτοκόλλου του Κιότο. Είναι δυνατόν να ληφθεί και να εφαρμοστεί άμεσα μια απόφαση για τον εξορθολογισμό της διαχείρισης του μηχανισμού καθαρής ανάπτυξης που προβλέπεται στο πρωτόκολλο, ο οποίος αποτελεί σημαντικό μέσο διοχέτευσης πόρων και τεχνολογίας στις αναπτυσσόμενες χώρες, ώστε να συνδυάσουν την ανάπτυξή τους με χαμηλά επίπεδα εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα·
- Οριστική απόφαση σχετικά με το πώς θα τεθεί το συντομότερο δυνατόν σε λειτουργία το Ταμείο Προσαρμογής που προβλέπεται στο πρωτόκολλο του Κιότο για τις αναπτυσσόμενες χώρες, υπερικώντας τις αρχικές δυσκολίες.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ: ναι στον περιορισμό των εκπομπών CO₂

Πιο φιλόδοξα μέτρα και στόχους για το κλίμα, για τη μετα-Κιότο εποχή, ζητά το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Το Ευρωκοινοβούλιο, με την υιοθέτηση της λεγόμενης έκθεσης Φλόρενς, ζητά μεταξύ άλλων τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα από 25% έως 40% μέχρι το 2020 και τουλάχιστον 80% έως το 2050, σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990.

Απορρίπτει όλες τις τροπολογίες που θεωρούσαν την πυρηνική ενέργεια ως εναλλακτική ή ανανεώσιμη πηγή ενέργειας και ζητά από την ΕΕ και τα κράτη-μέλη να διασφαλίσουν την ανάπτυξη και τις επενδύσεις σε πράσινη τεχνολογία και σε μεταφορικά μέσα πιο φιλικά προς το περιβάλλον.

Προτείνει τη σύσταση ενός Ευρωπαϊκού Ταμείου για τις κλιματικές αλλαγές, καθώς και τη σύσταση ανάλογων Ταμείων σε κάθε κράτος-μέλος. Ζητά από την Κομισιόν να επεξεργαστεί συγκεκριμένες προτάσεις και δράσεις για την καταπολέμηση της απειλήμωσης, την προστασία του εδάφους και την ορθή διαχείριση των υδατικών πόρων.

ΠΟΖΝΑΝ 2008: δηλώσεις - προσδοκίες

Οι διαβουλεύσεις στο Πόζναν θα διαρκέσουν μέχρι τη 12η Δεκεμβρίου και αποτελούν ένα ενδιάμεσο στάδιο, αφού τελικός στόχος είναι η νέα συμφωνία να υπογραφεί στην Κοπεγχάγη, τον Δεκέμβριο του 2009. Στο επίκεντρο του διεθνούς ενδιαφέροντος είναι η δυνατότητα των κρατών να προωθήσουν συμφωνίες για το κλίμα μεσούσης της βαθιάς κρίσης στην παγκόσμια οικονομία.

Ηδη, η Ιταλία αλλά και η Πολωνία, που φιλοξενεί τη διάσκεψη, ζητούν τη χαλάρωση του στόχου του Κιότο για μείωση των εκπομπών ρύπων κατά 20% κάτω από τα επίπεδα του 1990. Η προσπάθεια θα είναι μάλλον δύσκολη, αν και ο υπουργός Περιβάλλοντος της Γερμανίας, Ζίγκμαρ Γκάμπριελ, δηλώνει πεπεισμένος ότι «θα ζήσουμε ακριβώς το αντίθετο» και αυτό «όχι μόνον λόγω του νέου προέδρου των ΗΠΑ, Μπαράκ Ομπάμα, που έχει ήδη υποσχεθεί τη στήριξη των προσπαθειών για την προστασία του κλίματος» αλλά και διότι, όπως εξήγησε, «είναι απαραίτητο να επενδύσουμε στο περιβάλλον ακριβώς λόγω της οικονομικής κρίσης».

Οι δεσμεύσεις του Ομπάμα για μείωση των εκπομπών ρύπων και στροφή στην πράσινη ενέργεια- κέρδισαν τα εύσημα από τους συνέδρους. Ο Ιβο ντε Μπόερ, επικεφαλής της Γραμματείας του ΟΗΕ για τις Κλιματικές Αλλαγές επικρότησε τον «φιλόδοξο στόχο» του Ομπάμα να μειώσει τις εκπομπές ρύπων στα επίπεδα του 1990 έως το 2020.

Το σχέδιο του Ομπάμα είναι πράγματι φιλόδοξο αφού φέτος οι εκπομπές ρύπων στις ΗΠΑ είναι κατά 14% υψηλότερες από τα επίπεδα του 1990. Πάντως, οι αναπτυσσόμενες χώρες ζητούν την οικονομική βοήθεια των πλουσίων κρατών για την αντιμετώπιση του φαινομένου του θερμοκηπίου.

Κλιματική αλλαγή και μετανάστευση

Σύμφωνα με στοιχεία της Διακυβερνητικής Επιτροπής της Σύμβασης για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC) του ΟΗΕ, μέχρι το 2050 θα μετακινηθούν εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής περίπου 135 εκατ. άνθρωποι.

Η κλιματική αλλαγή εκτός από την σοβαρή περιβαλλοντική διάσταση έχει πολλαπλές οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις, οι οποίες δεν έχουν ακόμη αναλυθεί και εξειδικευτεί επαρκώς, με εξαίρεση ορισμένες μελέτες για τα οικονομικά της κλιματικής αλλαγής με προεξάρχουσα την Έκθεση Stern (2007).

Η μετανάστευση που σχετίζεται με την αλλαγή του κλίματος και εκδηλώνεται με ακραία καιρικά φαινόμενα, φυσικές καταστροφές, ερημοποίηση κ.ά. μπο-ρεί να είναι εσωτερική ή εξωτερική.

Η πρώτη συντελείται συνήθως στο εσωτερικό της χώρας, ενδεχομένως προς συγγενικά ή φιλικά πρόσωπα. Όσο μικρότερη είναι η συντελεσθείσα καταστροφή και όσο περισσότερες οικονομικές δυνατότητες διαθέτει η πληγείσα περιοχή για να ανακάμψει, τόσο συντομότερη είναι η επάνοδος στον πληγέντα τόπο. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αυτού του είδους μετανάστευσης αποτελεί η περίπτωση των πυρκαγιών του 2007 στην Πελοπόννησο, όταν πληγέντες από τις πυρκαγιές μετοίκησαν προσωρινά ή μόνιμα κατευθυνόμενοι προς γειτονικές περιοχές εντός της χώρας. Ανάλογη περίπτωση ήταν αυτή του τυφώνα Κατρίνα στη Νέα Ορλεάνη των ΗΠΑ.

Η εξωτερική μετανάστευση συμβαίνει όταν στις χώρες αποστολής μεταναστών η ζωή γίνεται βαθμιαία δυσκολότερη λόγω καταστροφής της πρωτογενούς οικονομίας (γεωργία, αλιεία, κτηνοτροφία), λόγω φαινομένων ερημοποίησης, αδυναμίας πρόσβασης σε ασφαλές πόσιμο νερό και γενικότερης εκπτώχευσης με αποτέλεσμα πολλοί από τους κατοίκους αυτών των περιοχών να επιλέγουν να μεταναστεύσουν σε άλλες χώρες. Λόγω του έμμεσου χαρακτήρα αυτού του τύπου μετανάστευσης δεν υπάρχει κάποιο ειδικό νομικό πλαίσιο που να διευκολύνει τη νόμιμη εγκατάσταση των ανθρώπων αυτών σε κάποια άλλη χώρα, καθώς δεν υπάρχει νομική θεσμοθέτηση της έννοιας του περιβαλλοντικού μετανάστη.

Ο αριθμός των ανθρώπων που μεταναστεύουν υπό αυτές τις συνθήκες δεν μπορεί εκ των προτέρων να υπολογισθεί με ακρίβεια. Η απάντηση στο πρόβλημα έγκειται στην άρση των αιτίων που οδηγούν τους ανθρώπους να εγκαταλείψουν τις εστίες τους, καθώς η γη τους δεν μπορεί να τους συντηρήσει. Για να γίνει αυτό είναι αναγκαίο να υπάρξει μελέτη του φαινομένου της περιβαλλοντικής μετανάστευσης και να προσδιορισθούν τα ποιοτικά και ποσοτικά του χαρακτηριστικά, παίρνοντας υπ' όψιν τα νέα δεδομένα και ενδεχόμενες συνέργειες οικονομικο-κοινωνικές που επιδεινώνουν την κατάσταση.

Η ανάπτυξη προγραμμάτων συνεργασίας και ανταλλαγής τεχνογνωσίας ανάμεσα στις ανεπτυγμένες και τις λιγότερο ανεπτυγμένες χώρες που πλήττονται από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, μπορεί να συμβάλει αν μη τι άλλο στην άμβλυση των μεταναστευτικών πιέσεων αυτού του τύπου. Σ' ότι αφορά στο νομικό σκέλος θα πρέπει να υπάρξει νομική έκφραση της έννοιας του περιβαλλοντικού μετανάστη, ώστε να διευκολύνονται οι οδοί της νόμιμης μετανάστευσης για τους ανθρώπους αυτούς στις χώρες υποδοχής.

Η περιβαλλοντική μετανάστευση είναι ένα θέμα που μας αφορά όλους και αποτελεί ηθική μας υποχρέωση, όχι απλώς να αναδείξουμε το πρόβλημα ή να το αναλύσουμε στα επιμέρους σημεία του, αλλά και να αναπτύξουμε τις δράσεις εκείνες οι οποίες θα επιτρέψουν στις μελλοντικές γενιές να μείνουν στον τόπο καταγωγής τους και να απολαύσουν το περιβάλλον τους με τους ίδιους ή και καλύτερους ακόμη όρους από ότι οι σημερινές γενιές.

Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Περιβάλλοντος

Ολοκληρώθηκε στις 4-12-2008, στις Βρυξέλλες, το Συμβούλιο Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επικεφαλής της Ελληνικής Αντιπροσωπείας ήταν ο Υφυπουργός ΠΕΧΩΔΕ κ. Σταύρος Καλογιάννης.

Τα κυριότερα θέματα, που συζητήθηκαν ήταν:

- Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής
- Γενετικώς τροποποιημένοι οργανισμοί (Γ.Τ.Ο.)
- Αναθεώρηση Οδηγίας για τις βιομηχανικές εκπομπές (IPPC)
- Αποδάσωση

1. Κλιματική Αλλαγή

Συζητήθηκε η δημοπράτηση δικαιωμάτων εκπομπών, κατά 100% από το 2013 για τον τομέα της ηλεκτροπαραγωγής, η δέσμευση περιορισμένων μόνο κορυφών, εκ των εσόδων της εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπών, για οικονομική υποστήριξη έργων επίδειξης τεχνολογιών γεωλογικής αποθήκευσης άνθρακα, για να τεκμηριωθεί η περιβαλλοντικά ασφαλής εφαρμογή και οικονομική βιωσιμότητά της, και υπό την προϋπόθεση της παράλληλης χρηματοδότησης έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

2. Γενετικώς Τροποποιημένοι Οργανισμοί (Γ.Τ.Ο)

Εκφράστηκε η ανάγκη συνεκτίμησης των κοινωνικών και οικονομικών κριτηρίων, των ιδιαιτεροτήτων των επιμέρους οικοσυστημάτων (όπως οι περιοχές του δικτύου «Natura 2000») και των χαρακτηριστικών των τοπικών αγροτικών οικονομιών στην αδειοδότηση των ΓΤΟ. Η Ελλάδα επεσήμανε ως ιδιαίτερα θετική τη ρητή αναφορά στη δυνατότητα να καθοριστούν ζώνες ελεύθερες από ΓΤΟ μέσω συναίνεσης των ενδιαφερομένων αγροτών.

3. Αναθεώρηση Οδηγίας για τις βιομηχανικές εκπομπές (IPPC)

Πρόταση αναθεώρησης της Οδηγίας IPPC, με την οποία απλοποιούνται οι διατάξεις της νομοθεσίας για τις βιομηχανικές εκπομπές και θεσπίζονται αυστηρότερα όρια εκπομπών.

4. Αποδάσωση

Η αντιμετώπιση της παγκόσμιας αποδάσωσης, η οποία από μόνη της ευθύνεται για το 20% περίπου των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου έχει αναδειχθεί σε ζήτημα ζωικής σημασίας, και στις διεθνείς υπό εξέλιξη διαπραγματεύσεις στο Πόζναν. Απαιτούνται άμεσα και δραστηριότητες με στόχο τη μείωση στο ήμισυ της αποδάσωσης των τροπικών δασών μέχρι το 2020 και την ανασχεση της απώλειας δασικής κάλυψης σε παγκόσμιο επίπεδο έως το 2030.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, προτείνει τη δημιουργία ενός παγκόσμιου μηχανισμού για τον περιορισμό του διοξειδίου του άνθρακα μέσω της προστασίας των δασών. Ο μηχανισμός αυτός μπορεί να βοηθήσει σημαντικά τις αναπτυσσόμενες χώρες και να διακόψει τον φρενήρη ρυθμό (των περίπου 130 εκατομμυρίων στρεμμάτων ετησίως) με τον οποίο συνεχίζουν σήμερα να εξαφανίζονται τα δάση στον πλανήτη.



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΝΕΑ

Από την Ελλάδα και όλο τον κόσμο



Ημερίδα του ΤΕΕ για τις εργονομικές παρεμβάσεις

Η επιστήμη της Εργονομίας έχει αναπτύξει ένα σημαντικό σύνολο γνώσεων και προτύπων, η χρήση των οποίων συμβάλλει στο σχεδιασμό προσαρμοσμένων στον άνθρωπο χρηστικών αντικειμένων, τεχνολογικών προϊόντων, εργαλείων, χώρων και θέσεων εργασίας. Έτσι, με τη χρήση των εργονομικών γνώσεων επιτυγχάνεται σημαντική βελτίωση στις συνθήκες εργασίας, στην ποιότητα και την ευχρηστία των προϊόντων, συμβάλλοντας καθοριστικά στην Ολική Ποιότητα προϊόντων και υπηρεσιών. Επίσης, ο εργονομικός σχεδιασμός αποτελεί οικονομικό και αποτελεσματικό τρόπο για την προαγωγή της ασφάλειας και της υγείας στους χώρους εργασίας και διαβίωσης.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και η Ελληνική Εταιρεία Εργονομίας, διοργάνωσαν ημερίδα με θέμα «Εργονομικές παρεμβάσεις: Συμβολή στην Ολική Ποιότητα».

Η θεματολογία της Ημερίδας, περιελάμβανε, μεταξύ άλλων, εισηγήσεις από ειδικούς επιστήμονες και καθηγητές πανεπιστημίων όπως: «Παρουσίαση αποτελεσμάτων εθνικής ανθρωπομετρικής έρευνας», «Χρήση καταγραφέα κινήσεων οφθαλμών για την αξιολόγηση της ευχρηστίας ιστοσελίδων», «Ολική ποιότητα στο σύστημα ελέγχου εναέριας κυκλοφορίας: εργονομικές παρεμβάσεις με στόχο την ασφάλεια των πτήσεων», «Ανασχεδιασμός θέσης οδήγησης τραμ», «Μελέτη εφαρμογής εργονομικού ανασχεδιασμού ποδηλάτων», «Εργονομική μελέτη στα καταστήματα εταιρίας κινητής τηλεφωνίας», «Ο σχεδιασμός ένταξης (inclusive design) και οι προκλήσεις της σύγχρονης εργονομίας», «Η αναγκαιότητα εργονομικών παρεμβάσεων στον σχεδιασμό & την εφαρμογή συστημάτων διαχείρισης», «Τυποποίηση και εργονομία», «Μέσα ατομικής προστασίας & εργονομία: η εμπειρία από τη ΔΕΗ», «Διερεύνηση ψυχοκοινωνικών παραγόντων και μυοσκελετικών συμπτωμάτων σε εργαζόμενους σε τηλεφωνικά κέντρα» κ.ά. (Πληροφ. www.tee.gr).

Οριστική κατάργηση των λαμπτήρων πυράκτωσης στην ΕΕ το 2012

Οι ενεργοβόροι λαμπτήρες πυράκτωσης θα έχουν καταργηθεί σταδιακά στην ΕΕ έως το Σεπτέμβριο του 2012. Η απαγόρευση θα ισχύσει από τον ερχόμενο Σεπτέμβριο για τους λαμπτήρες των 100 watt και αργότερα θα επεκταθεί στις λάμπες μικρότερης ισχύος. **Η αντικατάσταση των συμβατικών λαμπτήρων με τους οικονομικούς «συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού» (CFL) θα περιορίσει την κατανάλωση ενέργειας για φωτισμό έως και κατά 80%, επισημαίνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.**

Η εξοικονόμηση αυτή σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης αντιστοιχεί στην κατανάλωση 11 εκατομμυρίων νοικοκυριών και θα περιορίζει την εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα κατά 15 εκατομμύρια τόνους το χρόνο. «Είναι ξεκάθαρο ότι αυτό το μέτρο θα αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο καταναλώνουμε ενέργεια» δήλωσε ο επίτροπος Ενέργειας Αντρέι Πίμπαλγκς. Εξήγησε ότι η κατάργηση πρέπει να γίνει σταδιακά έτσι ώστε οι βιομηχανίες λαμπτήρων να έχουν το χρόνο να προσαρμοστούν χωρίς να μειωθεί η ποιότητα του φωτισμού. Η απόφαση θα πρέπει τώρα να εγκριθεί και από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.

Πορτογαλία:

το μεγαλύτερο αιολικό πάρκο της Ευρώπης

Το μεγαλύτερο αιολικό πάρκο της Ευρώπης βρίσκεται στην Πορτογαλία και ξεκίνησε τη λειτουργία του καλύπτοντας τις ανάγκες ηλεκτροδότησης ενός εκατομμυρίου πολιτών, ενδυναμώνοντας τη φήμη της Πορτογαλίας ως πρωταθλήτριας χώρας στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Διαθέτει συνολικά 120 ανεμογεννήτριες.

Οι τουρμπίνες με ισχύ δύο Μεγαβάτ, που αναλογούν σε κάθε ανεμογεννήτρια, παρέχουν ενέργεια ικανή να καλύψει τουλάχιστον το 1% των (ενεργειακών) αναγκών της χώρας. Ένα δεύτερο, μικρότερο αιολικό πάρκο λειτουργεί ήδη σε κοντινή περιοχή, με συνολική ισχύ παραγωγής τα 650 Γιγαβάτ ανά ώρα.

Η δεύτερη αιολική φάρμα καλύπτει τις ενεργειακές ανάγκες 300 χιλιάδων νοικοκυριών.

Τα τελευταία πέντε χρόνια, η Πορτογαλία είναι η πιο προηγμένη χώρα της Ευρώπης - και η 5η παγκοσμίως - στην αξιοποίηση των εναλ-λακτικών πηγών ενέργειας.

Η μεγαλύτερη παγκοσμίως φωτοβολταϊκή μονάδα παραγωγής έχει κτιστεί νότια της πορτογαλικής πόλης Μούρα. Επιπλέον, πρόσφατα στη χώρα εγκαινιάστηκε το μεγαλύτερο πάρκο κυμάτων στον Ατλαντικό Ωκεανό, ανοικτά της Αγκου-γκαντούρα, το οποίο λειτουργεί με τη βοήθεια τεχνολογίας που έχει αναπτυχθεί στη Σκωτία.

Στόχος της πορτογαλικής κυβέρνησης είναι η κάλυψη κατά 31% των ενεργειακών αναγκών της χώρας από ανανεώσιμες πηγές έως το 2020.

Εκτύπωση - Ηλεκτρονική Διαμόρφωση: Ι. Βλασσόπουλος & Υιός Ο.Ε., Μενάνδρου 77, Τηλ./Fax: 210 52 32 106 - 210 52 28 844 • E-mail: vlass1@otenet.gr