



1185MW

60
ΤΕΧΝΟΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ - ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2010

ΑΝΕΜΟ...*λογια*

ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΛΕΤΑΕΝ

ΚΑΝΟΝΤΑΣ το όνειρο
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ



- ΤΟ ΝΕΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΑΠΕ
- ΑΞΙΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟ ΑΙΓΑΙΟ
- ΛΕΜΕ ΝΑΙ ΣΤΙΣ ΑΠΕ
- Η ΔΑΝΙΑ ΚΙ ΕΜΕΙΣ
- ΦΤΙΑΞΤΕ ΜΙΑ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ



ΠΕΡΙ ΧΟΜΕΝΑ

ΤΕΥΧΟΣ 60^{ος}

ΚΑΝΟΝΤΑΣ το όνειρο
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 4 - ΕΡΩΠΟΙΕΣ
Τεύχη ΤΣΠΟΥΡΩΝ
 - 6 - ΑΙΓΑΙΟΝΗΣ
Τεύχη ΜΠΡΑΜΠΛΑΝ
 - 7 - ΠΛΑΚΟΣΗ-ΗΙΛΕΑ-ΑΙΓΑΙΟΥ
 - 8 - ΗΙΔΙΟΠΟΙΗΣΤΑ ΔΥΚΗΡΙΚΑ ΗΙ-Σ
ΠΛΑΟΙΚΕΙΘΗΛΑ-ΤΑ
ΔΙΑΙΚΩ ΣΥΛΛΙ-ΙΚΟ ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ"
Τεύχος A. MANOY
 - 12 - ΒΕΤΩΝΙΚΗ ΕΝΗΜΗΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ
Πτ. ΤΣ-ΑΙΓΑΙΟΝΗΣ ΠΗΓΕΣ ΒΙΕΡΕΙ-Σ
Τεύχη ΤΣΠΟΥΡΩΝ
 - 18 - "Ο Λ. ΚΑΙ ΝΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΠΑ ΤΕ ΑΠΕ"
Τεύχος ΜΠΡΑΜΠΟΥΡΑΚΗ
 - 19 - ΤΟ ΕΥΡΩΠΟΙΚΟ ΕΓΡΟΓΙΟΛΙΤΙΩΝ
Τεύχος Β. ΤΣΟΥΤΖΙΟΣ & Σ. ΤΟΥΡΝΑΚΗ
 - 20 - ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΙΡΕΤΗ-ΚΟ ΕΙΣΟΥΠΟ
[1973-2007]



ХОРНГОИ



- 28** Η ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ
ΠΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΙΩΣΙΜΩΝ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ
Του Γ. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗ,
Β. ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ & Θ. ΧΑΡΑΝΤΩΝΗ



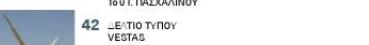
- ### **32 ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΛΥΣΗ ΑΛΛΑ ΠΑ...ΝΕΘΑΥΡΙΟ**



- 100



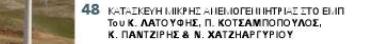
- 38 Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΣ



- 43 ΣΥΝΕΔΡΙΑ



- TouГ. MAPI



- 50 Ο ΒΟΡΕΑΣ



- 1





ΦΩΤΟ: KARPOV

ΕWEC 2010 - ΒΑΡΣΟΒΙΑ

ΣΤΟΧΟΣ ΓΙΑ ΤΟ 2050: 100% ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ – 50% ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

«Η αιολική ενέργεια θα καλύψει το 50% της Ευρωπαϊκής ζήτησης για πλεκτικό ρεύμα, δίλλωσαν καρφώσεις προσποντώτας από το κύρο της αιολικής ενέργειας, στο μεγαλύτερο Ευρωπαϊκό συνέδριο για την αιολική ενέργεια. Η μάκρη πρόθετη ποροχών ενέργειας ήταν το πρώτο θέμα που ο απαντώλης το Ευρωπαϊκό Συνέδριο Αιολικής Ενέργειας στη Βαρσοβία.

Ο πρόεδρος του EWEA, κυρίος Αρβούρος Ζερβός, οπλώσει το 2050 μπορεί να φαίνεται πολύ χαριτικό, αλλά αποφασίστηκε που θα παρουσίασε σήμερα ότι οι αποδόσεις του CO2 στο Κ. Ζερβός προσθέθει. «Δύο προσομούμε στους πολιτικούς να κάνουν βασισμένες στην αιολική και να αφορούν την επόμενη γενιά να λύσει τα προβλήματα. Δύο μεταξύ της μεγάλης δύναμης των σταθμών πλοηγηραγώης, το έργα μας για το 2050 πρέπει να αντικατοπτρίζεται στην κατασκευή νέων σταθμών τουλιάνων από το 2020 και μετά». Συνεχίζεται, τοις ίδιους στις 10 μαρτίου για να μεκονούνται τα στόχα μεταξύ του CO2 κατά 80-95% μεριά το 2050 στα πέντε μεγάλα παραγωγής ενέργειας που να απορίζουν 100% σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Οι ευανάσσωσες πηγές ενέργειας μπορούν να καλύψουν το 100% των Ευρωπαϊκών αγαθών ενέργειας μεριά το 2050, χωρίς καμία συνεισφέρεται από καλύμμανσα τεχνολογίες να καρπώνουν εκπομπές αιθρίου.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος του EWEA, Christian Kjaer οπλώσει στην αιολική ενέργεια στην ίδια μέρα από τις κύριες πηγές παραγωγής ενέργειας στην Ευρώπη. Η εποικιακή της αιολικής υπηρετεί επιπλέον τα τελευταία 10 χρόνια, με μεσαία ρυθμό 23%. Εντούτοις γεγονός είναι ο γενικός οπαρισμός αλλαγής στα υποβάθμια και στα σύγχρονα, ο οποίος μπορεί να παραποτάει το 50% της πλοηγηρικής ενέργειας το 2050. Το συγκριτικό υπόφερε και η βιωσιμότητα είναι στην πορεία συμφέρουσης των παραδοσιακών αντανακλήσεων: πάντα στα χρονιαστικά και στα υπερτεχνολογικά πάρκα. Εμαύρισης πεπειρασμού στον ίδιο οι άλλες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας μπορούν με αυτούς να καλύψουν το υπόλοιπο 50% των ενέργειαν των αγαθών της Ευρώπης.

Πρώτη προτεραιότητα είναι η ημιυιοργανική ενέργεια, ενώ είναι σημαντικές προτεραιότητες είναι οι σφρηγούλες διεύρυνσης και η έκδοση ρύπαντος των αιολικών ενέργειας και τη μείωση του στόχου για τους καταναλωτές. Σύμφωνα με τον Κρεερ, η ενέργεια είναι μια σιεύθιση προκόπου. Είναι πραγματικά εξένθετο ποιο μετά από 24 χρόνια η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει πεισθεί την έλευση διακίνησης αγαθών υπηρεσιών, κεφαλαιου, και εργατικού δυναμικού, δεν έχει παγιδεύσει ακόμα την έλευση διακίνησης πλεκτικού ρεύματος.

Η αιολική ενέργεια είναι απαραίτητη για την έμποντ διαχείριση των ανανεώσιμων μεριών ενέργειας και τη μείωση του στόχου για τους καταναλωτές. Σύμφωνα με τον Κρεερ, η ενέργεια είναι μια σιεύθιση προκόπου. Είναι πραγματικά εξένθετο ποιο μετά από 24 χρόνια η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει πεισθεί την έλευση διακίνησης αγαθών υπηρεσιών, κεφαλαιου, και εργατικού δυναμικού, δεν έχει παγιδεύσει ακόμα την έλευση διακίνησης πλεκτικού ρεύματος.

Ιδιοκτησία
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΧΗ ΕΙΟΣΗ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Εκδότης
ΙΔΑΠΠΗΣ ΤΣΙΠΟΥΡΙΔΗΣ

Δημιουργικός Σύνδεσμος
Εκπύλωση

Διεύθυνσην επικονιωνίας
ΜΑΡΚΟΥ Ι.ΠΩΤΖΑΡΗ 8,
ΚΗΦΕΙΑ 145 61
Τηλ./Fax 210 8081755
e-mail eleben@eleben.gr
web www.eleben.gr

Bρείτε μας στο facebook
<http://www.facebook.com/home.php?#!/group.php?gid=51601204640>

Διατέματα Ήνωσαν.
Αν σπουδάστε να λαμβάνετε
κι αστέτα ΑΝΕΜΟ Λόγια
στέλνετε μας το άνοιγμα σας
και την πλήρη ταυτόρρηματική
σας θεάσθματα.

Κωδ. Εντύπου 7290

Σκεφτόμαστε οικολογικά...

... και το εφαρμόζουμε



Η ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ, μια από τις πρώτες και ταχύτερα αναπτυσσόμενες ελληνικές επαρχίες στον τομέα της παραγωγής ηλεκτρικού από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, αναλαμβάνει τον ολοκληρωμένο Σχεδιασμό, Ανάπτυξη, Ανεύδοστη Χαρτοποδούληση, Κατασκευή και Λειτουργία Αιολικών Πάρκων τα οποία υλοποιεύει με υψηλή ποιότητα και διεισδύτηση (Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008). Με σημαντική εμπειρία και τεχνογνωσία, που αποκτήθηκε κατά την υλοποίηση πολυάριθμων επενδυτικών έργων στον ενέργειακό

τομέα και βασισμένη στην ισχυρή οικονομική της θέση και στη εξειδικευμένη προσωπική της, η ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ, με προσεκτικό και μεθόδικο σχεδιασμό, ενσάρχισε απήμερη την εποχερηματική της δέσμη στην Ελλάδα, με την κατασκευή και λειτουργία νέων Αιολικών Πάρκων αλλά και Μικρών Υδροηλεκτρικών «Έργων Παραληγή», επεκτείνει τις δραστηριότητές της και σε όλους, αναπτυσσόμενους τομείς ενέργειας (Ενέργεια από Βιομάζα, Φωτοβολταϊκά κ.λπ.) δημιών και σε άλλες χώρες.



ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ
Μεσογειού 85, 115 26 Αθήνα,
Τηλ.: 210 6668300, Fax: 210 6968096
e-mail: ternaenergy@terna.gr, <http://www.terna-energy.gr>



Στο νεοσύστατο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής ενώνεμε σημαντικούς ελάχιστους στοιχείους, σε λειτουργία σε δύο δραστικές και οικονομικές πολιτικές. Θεωρούμε ότι προτεραιότητας μας την ανταπόκριση της κλιματικής αλλαγής, την ανάπτυξη των ανθρωπινών πηγών ενέργειας (ΑΠΕ), την προστασία των θαλάσσιων περιοχών με τη πετρωτική συμμόρια, η δύνη του αριθμού και την ιδιότητα των υψηλοτάπειρων θαλασσών του Ελλαπίου και την προστασία της θαλάσσας συστήματας με το Ευρωπαϊκό και την Ευρωπαϊκή και οικοτάξιση συστήματα αποθήκευσης της περιφερειακής ενέργειας.

Σ' αυτάν την κατεύθυνση, σημαντικό δίλημα γραφάει αποτελεσματικό νομοσχέδιο για την επάνοψη των ανάπτυξης των ΑΠΕ.

Οι ΑΠΕ διενεργείται από όλη η πρακτικότητα, πρωτονομιαίας σε θαλάσσιες και θερμές της ογκοποιητικές περιοχές και πρωτονομιαίας σε θαλάσσιες και θερμές περιοχές σε περιβαλλοντικές περιοχές. Η καταλληλότητα, μέσα από τη θεωρία περιβαλλοντικών παρεμβάσων η οικολογικής ενέργειας περιλαμβάνει επιτάχυνση πολιτικής θα δημιουργείται σε πραγματικό μετρό των επομένων αριθμών του θερμοκόπειου του Αγριού, μέσα από το 2050. Βασικότερη την περιβαλλοντική ανταπόκριση προστασία των θαλασσινών οικοτοπίας, διαμορφώνοντας έτσι μια νέα οικονομία, πολιτιστική και περιβαλλοντική πραγματικότητα.

Το νέο νομοσχέδιο για τις ΑΠΕ απλοποιώνει και επαναλύει τις διαδικασίες αποδόσης περιβολίου τα χρόνια οργάνωσης σε 8-10 μήνες.

Αναβαθμίζουμε το ρόλο της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ), η οποία σε όλην την Ελλάδα την αξέσει παραγωγής, Παραγωγής, Οικονομικής στη ΥΠΕΚΑ, την Εθνική Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Επενδύσεων -ΑΠΕ, στα πρώτα του "επενδυτικά shop", με στοιχείο την πληροφόρηση και την υποστήριξη των επενδύσεων.

Αναγνωρίζουμε την αιγαίνη αποδοτικότηταν των ΑΠΕ από την πλειάρχιας, ενθαύτισμε τη συμμετοχή των πολιτών, με αποτέλεσμα στους πολίτες μερός των εργασιών μας.

στοιχείων ΑΠΕ. Εστι στην περιοχής που συγκινετείται, το ειδικό τέλος μοιράζεται στην κατεύθυνση, στο «προστιθέμενο τιμέα» και στους δημόσους. Στα χρήματα προτίθεμε προτεραιότητας περιβαλλοντικής και πετεχαστικής διάσημης μεταρρύθμισης στην πετεχαστική καρά, καθώς και των διασυνορίων των νησιωτικών περιοχών με τη πετρωτική συμμόρια, η δύνη του αριθμού και την ιδιότητα των υψηλοτάπειρων θαλασσών του Ελλαπίου και την περιβαλλοντική συστήματα με το Ευρωπαϊκό και την Ευρωπαϊκή και οικοτάξιση συστήματα αποθήκευσης της περιφερειακής ενέργειας.

Η πολιτική πράξης ανάπτυξης της χώρας μας μπορεί να αποτελεστεί ένα σημαντικό μοντέλο ανθεμίσματος της Ελληνικής εποκής και του ρόλου της, καθώς και της διανοτιστικής για ασκούν πολιτικής εθνικής πολιτικής, ανάπτυξης της Ελλάδας ως ενέργειας «κύρια». Κατέρχεται στοιχείο της πράξης αυτής σημαντικός θα είναι η ανάδειξη του Αγριού σε διεθνή κοινό παραγωγής και διαμετάσωση πράξης προτίθεμε ενέργεια.

Μετανάστευτη προτεραιότητα παρέχεται στην υποδομή του Αγριού με τη σύσταση της πετρωτικής καράς και την έρευνα του δικαίου αυτών των νησιών στη Διευρωπαϊκή Ενέργεια. Δικτύα, η πρώτη ενέργεια του Αγριού, μπορεί και να εξασθεί σε τρίτες χώρες, αλλά και να ενωματωθεί σε ευρύτερη γεωπολιτική παραγωγής και διαμετάσωσης πράξης προτίθεμε ενέργεια μεταξύ Ευρώπης, Ασίας και Αφρικής.

Βρισκόμαστε στον αιώνα των ανατροπών που επιτάσσει την οικονομία να στηνεί σε νέες βάσεις δεδουλεύουν,

γιατί οι κοινωνίες αλλάζουν δομή και προσανατολισμό, ταυτόχρονα αλλάζει και το περιβάλλον το οποίο εκπεμπεί SOS.

Ο 21ος αιώνας σηματοδοτείται από ραγδαίες εξελίξεις στην επιστήμη, την τεχνολογία, και την κοινωνία, που οδηγούν ωμοτελεστά στην κατάργηση των συμβατικών οικονομικών μοντέλων. Οι πολυδιάστατες ανατροπές μεταβάλλουν τους νόμους της αγοράς και κατ' επέκταση την καθημερινότητα στο πλαίσιο των ανθρώπινων δραστηριοτήτων, διαμορφώνοντας έτσι μια νέα οικονομία, πολιτιστική και περιβαλλοντική πραγματικότητα.

Μάντα τα δεδουλεύουν, η κοινωνία που θα έχει υπόσταση στο διαμορφωμένο νέο περιβάλλον θα είναι η μετεξελιγμένη Κοινωνία της Νέων, η οποία θα έχει μονόδρομο την προστασία του περιβάλλοντος, μέσα από την πράσινη ανάπτυξη και επικείμενη κατόπιν.

Μάντα τα δεδουλεύουν, η κοινωνία που θα έχει υπόσταση στο διαμορφωμένο νέο περιβάλλον θα είναι η μετεξελιγμένη Κοινωνία της Νέων, η οποία θα έχει μονόδρομο την προστασία του περιβάλλοντος, μέσα από την πράσινη ανάπτυξη και επικείμενη κατόπιν.

Αναγνωρίζουμε την αιγαίνη αποδοτικότηταν των ΑΠΕ από την πλειάρχιας, ενθαύτισμε τη συμμετοχή των πολιτών, με αποτέλεσμα στους πολίτες μερός των εργασιών μας.

Στην περιοχής που συγκινετείται, το ειδικό τέλος μοιράζεται στην κατεύθυνση, στο «προστιθέμενο τιμέα» και στους δημόσους. Στα χρήματα προτίθεμε προτεραιότητας περιβαλλοντικής και πετεχαστικής διάσημης μεταρρύθμισης στην πετεχαστική καρά, καθώς και των διασυνορίων των νησιωτικών περιοχών με τη πετρωτική συμμόρια, η δύνη του αριθμού και την ιδιότητα των υψηλοτάπειρων θαλασσών του Ελλαπίου και την περιβαλλοντική συστήματα με το Ευρωπαϊκό και την Ευρωπαϊκή και οικοτάξιση συστήματα αποθήκευσης της περιφερειακής ενέργειας.

Η πολιτική πράξης ανάπτυξης της χώρας μας μπορεί να αποτελεστεί ένα σημαντικό μοντέλο ανθεμίσματος της Ελληνικής εποκής και του ρόλου της, καθώς και της διανοτιστικής για ασκούν πολιτικής εθνικής πολιτικής, ανάπτυξης της Ελλάδας ως ενέργειας «κύρια». Κατέρχεται στοιχείο της πράξης αυτής σημαντικός θα είναι η ανάδειξη του Αγριού σε διεθνή κοινό παραγωγής και διαμετάσωση πράξης προτίθεμε ενέργεια.

Μετανάστευτη προτεραιότητα παρέχεται στην υποδομή του Αγριού με τη σύσταση της πετρωτικής καράς και την έρευνα του δικαίου αυτών των νησιών στη Διευρωπαϊκή Ενέργεια. Δικτύα, η πρώτη ενέργεια του Αγριού, μπορεί και να εξασθεί σε τρίτες χώρες, αλλά και να ενωματωθεί σε ευρύτερη γεωπολιτική παραγωγής και διαμετάσωσης πράξης προτίθεμε ενέργεια μεταξύ Ευρώπης, Ασίας και Αφρικής.

Βρισκόμαστε στον αιώνα των ανατροπών που επιτάσσει την οικονομία να στηνεί σε νέες βάσεις δεδουλεύουν,

γιατί οι κοινωνίες αλλάζουν δομή και προσανατολισμό, ταυτόχρονα αλλάζει και το περιβάλλον το οποίο εκπεμπεί SOS.

Ο 21ος αιώνας σηματοδοτείται από ραγδαίες εξελίξεις στην επιστήμη, την τεχνολογία, και την κοινωνία, που οδηγούν ωμοτελεστά στην κατάργηση των συμβατικών οικονομικών μοντέλων. Οι πολυδιάστατες ανατροπές μεταβάλλουν τους νόμους της αγοράς και κατ' επέκταση την καθημερινότητα στο πλαίσιο των ανθρώπινων δραστηριοτήτων, διαμορφώνοντας έτσι μια νέα οικονομία, πολιτιστική και περιβαλλοντική πραγματικότητα.

Μάντα τα δεδουλεύουν, η κοινωνία που θα έχει υπόσταση στο διαμορφωμένο νέο περιβάλλον θα είναι η μετεξελιγμένη Κοινωνία της Νέων, η οποία θα έχει μονόδρομο την προστασία του περιβάλλοντος, μέσα από την πράσινη ανάπτυξη και επικείμενη κατόπιν.

Μάντα τα δεδουλεύουν, η κοινωνία που θα έχει υπόσταση στο διαμορφωμένο νέο περιβάλλον θα είναι η μετεξελιγμένη Κοινωνία της Νέων, η οποία θα έχει μονόδρομο την προστασία του περιβάλλοντος, μέσα από την πράσινη ανάπτυξη και επικείμενη κατόπιν.

Αναγνωρίζουμε την αιγαίνη αποδοτικότηταν των ΑΠΕ από την πλειάρχιας, ενθαύτισμε τη συμμετοχή των πολιτών, με αποτέλεσμα στους πολίτες μερός των εργασιών μας.

Στην περιοχής που συγκινετείται, το ειδικό τέλος μοιράζεται στην κατεύθυνση, στο «προστιθέμενο τιμέα» και στους δημόσους. Στα χρήματα προτίθεμε προτεραιότητας περιβαλλοντικής και πετεχαστικής διάσημης μεταρρύθμισης στην πετεχαστική καρά, καθώς και των διασυνορίων των νησιωτικών περιοχών με τη πετρωτική συμμόρια, η δύνη του αριθμού και την ιδιότητα των υψηλοτάπειρων θαλασσών του Ελλαπίου και την περιβαλλοντική συστήματα με το Ευρωπαϊκό και την Ευρωπαϊκή και οικοτάξιση συστήματα αποθήκευσης της περιφερειακής ενέργειας.

Η πολιτική πράξης ανάπτυξης της χώρας μας μπορεί να αποτελεστεί ένα σημαντικό μοντέλο ανθεμίσματος της Ελληνικής εποκής και του ρόλου της, καθώς και της διανοτιστικής για ασκούν πολιτικής εθνικής πολιτικής, ανάπτυξης της Ελλάδας ως ενέργειας «κύρια». Κατέρχεται στοιχείο της πράξης αυτής σημαντικός θα είναι η ανάδειξη του Αγριού σε διεθνή κοινό παραγωγής και διαμετάσωση πράξης προτίθεμε ενέργεια.

Μετανάστευτη προτεραιότητα παρέχεται στην υποδομή του Αγριού με τη σύσταση της πετρωτικής καράς και την έρευνα του δικαίου αυτών των νησιών στη Διευρωπαϊκή Ενέργεια. Δικτύα, η πρώτη ενέργεια του Αγριού, μπορεί και να εξασθεί σε τρίτες χώρες, αλλά και να ενωματωθεί σε ευρύτερη γεωπολιτική παραγωγής και διαμετάσωσης πράξης προτίθεμε ενέργεια μεταξύ Ευρώπης, Ασίας και Αφρικής.

Βρισκόμαστε στον αιώνα των ανατροπών που επιτάσσει την οικονομία να στηνεί σε νέες βάσεις δεδουλεύουν,

γιατί οι κοινωνίες αλλάζουν δομή και προσανατολισμό, ταυτόχρονα αλλάζει και το περιβάλλον το οποίο εκπεμπεί SOS.

Ο 21ος αιώνας σηματοδοτείται από ραγδαίες εξελίξεις στην επιστήμη, την τεχνολογία, και την κοινωνία, που οδηγούν ωμοτελεστά στην κατάργηση των συμβατικών οικονομικών μοντέλων. Οι πολυδιάστατες ανατροπές μεταβάλλουν τους νόμους της αγοράς και κατ' επέκταση την καθημερινότητα στο πλαίσιο των ανθρώπινων δραστηριοτήτων, διαμορφώνοντας έτσι μια νέα οικονομία, πολιτιστική και περιβαλλοντική πραγματικότητα.

Μάντα τα δεδουλεύουν, η κοινωνία που θα έχει υπόσταση στο διαμορφωμένο νέο περιβάλλον θα είναι η μετεξελιγμένη Κοινωνία της Νέων, η οποία θα έχει μονόδρομο την προστασία του περιβάλλοντος, μέσα από την πράσινη ανάπτυξη και επικείμενη κατόπιν.

Μάντα τα δεδουλεύουν, η κοινωνία που θα έχει υπόσταση στο διαμορφωμένο νέο περιβάλλον θα είναι η μετεξελιγμένη Κοινωνία της Νέων, η οποία θα έχει μονόδρομο την προστασία του περιβάλλοντος, μέσα από την πράσινη ανάπτυξη και επικείμενη κατόπιν.

Αναγνωρίζουμε την αιγαίνη αποδοτικότηταν των ΑΠΕ από την πλειάρχιας, ενθαύτισμε τη συμμετοχή των πολιτών, με αποτέλεσμα στους πολίτες μερός των εργασιών μας.

Στην περιοχής που συγκινετείται, το ειδικό τέλος μοιράζεται στην κατεύθυνση, στο «προστιθέμενο τιμέα» και στους δημόσους. Στα χρήματα προτίθεμε προτεραιότητας περιβαλλοντικής και πετεχαστικής διάσημης μεταρρύθμισης στην πετεχαστική καρά, καθώς και των διασυνορίων των νησιωτικών περιοχών με τη πετρωτική συμμόρια, η δύνη του αριθμού και την ιδιότητα των υψηλοτάπειρων θαλασσών του Ελλαπίου και την περιβαλλοντική συστήματα με το Ευρωπαϊκό και την Ευρωπαϊκή και οικοτάξιση συστήματα αποθήκευσης της περιφερειακής ενέργειας.

Η πολιτική πράξης ανάπτυξης της χώρας μας μπορεί να αποτελεστεί ένα σημαντικό μοντέλο ανθεμίσματος της Ελληνικής εποκής και του ρόλου της, καθώς και της διανοτιστικής για ασκούν πολιτικής εθνικής πολιτικής, ανάπτυξης της Ελλάδας ως ενέργειας «κύρια». Κατέρχεται στοιχείο της πράξης αυτής σημαντικός θα είναι η ανάδειξη του Αγριού σε διεθνή κοινό παραγωγής και διαμετάσωση πράξης προτίθεμε ενέργεια.

Μετανάστευτη προτεραιότητα παρέχεται στην υποδομή του Αγριού με τη σύσταση της πετρωτικής καράς και την έρευνα του δικαίου αυτών των νησιών στη Διευρωπαϊκή Ενέργεια. Δικτύα, η πρώτη ενέργεια του Αγριού, μπορεί και να εξασθεί σε τρίτες χώρες, αλλά και να ενωματωθεί σε ευρύτερη γεωπολιτική παραγωγής και διαμετάσωσης πράξης προτίθεμε ενέργεια μεταξύ Ευρώπης, Ασίας και Αφρικής.

Βρισκόμαστε στον αιώνα των ανατροπών που επιτάσσει την οικονομία να στηνεί σε νέες βάσεις δεδουλεύουν,

γιατί οι κοινωνίες αλλάζουν δομή και προσανατολισμό, ταυτόχρονα αλλάζει και το περιβάλλον το οποίο εκπεμπεί SOS.

Ο 21ος αιώνας σηματοδοτείται από ραγδαίες εξελίξεις στην επιστήμη, την τεχνολογία, και την κοινωνία, που οδηγούν ωμοτελεστά στην κατάργηση των συμβατικών οικονομικών μον

«ΑΞΙΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΑ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΑ ΜΑΣ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ: **Αιολικό δυναμικό του Αιγαίου»**

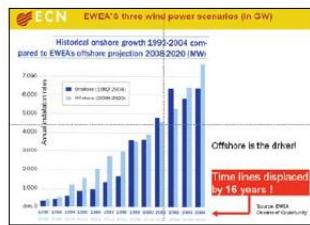
- ✓ Ποια είναι οι συμβολή των υπεράκτιων ΑΠ στην επίτευξη του εθνικού στόχου (20% από ΑΠ?)
 - ✓ Τι δέσμα αντιμετωπίζουν η Δανία, Αγγλία και Γερμανία στην ανάπτυξη υπεράκτιων ΑΠ;
 - ✓ Πόσο κοστίζει οι νέες τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται;
 - ✓ Ποιοι είναι οι Έλληνες επενδύτες με έργα στο τομέα των υπεράκτιων ΑΠ?

Ερωτήσατε που απαντήθηκαν πριν από λίγες μέρες στην πηγή με θέμα την αύξησην του αεροίου συγκριτικά με την Αγίου Πνεύματος και καυτερώνται. Η Ήρεμη Γραφοβαθμίδη της Περιφέρειας στο 9 Απρίλιο στο Ε.Π.Π.Π. στην Επιτροπή Ενωση Αεροίων Ενέργειας η οποία συμμετεί σε εργαζόμενη στην προβολή για την πρωτότοπη των αερούματων πληγών συγχρόνως καθώς και των επικίνδυνων που προκαλούν από την αντιτίθετη τους.

Το θέμα της πιερίδας «Στο μονοπάτι του οράματος» σχετικά με την αξιοποίηση της Αιγαίκης Ενέργειας του Αγαίου Πελάγους (Ινοκυατικής και Υπεράκτιας).

Η πρεσβίτικη σε δύο συναέρεις, στην πρώτη, διακριμόνται οι επίλεκτοι αιετοί και παρουσιάσαν εξελίξεις στον κλάδο των εθνών στην ευρωπαϊκή βόρεια επικεφτρωτική κυριότητα στα σπουδεικά της τεχνολογίες, ενώ στη δεύτερη, επικεφτρώσεις του κλάδου παρουσιάσαν τα σχεδιά αερίου πολιτικής από την Ευρώπη του Αγριδιού με υπερβατική ή και γνωστική απότομη πορεία.

Τον πυρεττικά άνοιξε πρόσφατα της ΕΛΑΤΕΝ ο κ. Τσιουπέρης και αναφέρθηκε στη συμβολή του από την θνητικότητα του Αγίου στην επιτώνυμη του Εθνικού 2020 για 20% συμμετοχής της ενέργειας που παραγεται από ΑΠΕ στην ακαδημαϊκή κατανάλωση ενέργειας.



EXHMA 1

Ο Έος Beurkens, Επιστημονικός Σύμβουλος στο ECN, Επιστημονικός Διευθυντής του WindSea (wind energy at sea) στην Ολλανδία τονίζει ότι τα υπεράκτια ΑΠ θα έχουν αυξηθεί σημαντικά στα μελλοντικά σενάρια παραγωγής ενέργειας από ΑΠ.

Ας πέρασμε ανάλυτικά μια ιστορική καταγραφή της πορείας των υπεράσπιστων ΑΠ, που σύμφωνα με μελέτη της EWEA, έριξε ταπετστικά αρχικά φότο ανάπτυξης και παρουσιάζουν τον ίδιο ρυθμό ανάπτυξης που παρουσιάζουν τα ΑΠ προ Δεκαετίας των 1990 (1992-2004) σε σχέση με Offshore C08-2020 (σύριγμα 1).



ГИИММА

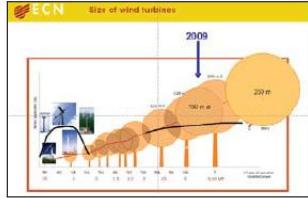
Το σημείο που πρέπει να σταθεί κακούς είναι οι Συναπότετες αυτές καθαύτες παραγωγής σύρεψης από Υπεράκτια ΑΠ είναι πάρα πολύ οπισμένες καθώς διαστασέων 100×100 km θα είχαν την Συναπότετη να παραγουν όλη την απαραίμενη σύρεψη για την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Πια την ώρα έχουν ήδη σγκαπασθεί 2.134 MW (43 άργα), 3.368 MW είναι στο στάδιο της κατασκευής ενώ τουλάχιστον ακόμα 30.000 MW είναι στο στάδιο της μελέτης.

Οι τρεις χώρες που αναπτύσσουν περισσότερο τα υπεράκτια ΑΠ είναι οι Αγγλία, η Δανία και η Γερμανία. Όπως αναφέρθηκε ήδη τα υπεράκτια ΑΠ αντιμετωπίζουν μια σειρά από δυσκολίες (σχήμα 2).

Ειδα σημαντικό θέμα που αντιμετωπίζουν είναι το υψηλό κόστος των υπηρεσιών. ΑΠ λόγω των ιδιαίτερων περιθώνων των καυτών και των καυτών διαδικασιών που έχουν. Είναι η σημαντική των ΑΓ θα αποτελεσται από μια μεγάλη ποστή θέμα αρμόδιων καυτών από την οποία θα προσθέτεται στην ποστή (λογική). Το βέβαια αυτό θα σητε την ζημιά όπως της Επιμετάλλωσης. Η αιγαίνω για αυτήν την αντίσταση και παραπομπή των διαφόρων οργάνων της ΕΕ που παραστούν στην Εργασία. Οι αρμόδιες της Επιμετάλλωσης και της Επιτροπής των ΑΓ πρέπει να διατηρήσουν την παρασταση στην Εργασία.

Ειδα σημαντικό θέμα που θέβει ο Dr. Jøs Beurstein είναι σχέδιο με την θέση των υπηρεσιών ΑΠ μετα περιβολό. Ουσιαστικά τα υπηρεσιών ΑΠ δεν θηλυκοποιούνται αντανακλάται στην οποία για περιβολό θα προστατεύεται η θηλυκότητα των άτομων των ΑΓ. Στην Εργασία απεριόριζα το μέλος θέλει αρμόδιως τα αποτελέσματα προτίμως. Πρέπει αναφέρεσθαι στο Dr. Peter Huyler Jensen, πρόεδρο της Επιτροπής των ΑΓ της ΕΕ που την ΡΟΙΕ πουλείται παρακολουθεύεται αντανακλάται στην παρασταση. Η παρασταση πρέπει να παρατηρείται στην Εργασία των ΑΓ.



EXHMA 3

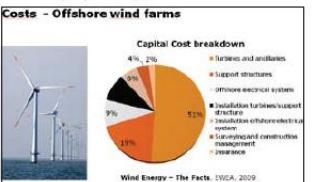
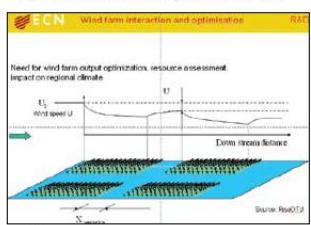


EXHIBIT 6

Why Offshore Wind Differs from Traditional Offshore

- Offshore Wind Turbine Characteristics
 - Highly dynamic response
 - Strict eigen frequency requirements
 - Actively controlled load response
 - Wind and wake effects
 - Undamped cross-wind vibrations
 - Design Considerations
 - 50-year return period on extreme events
 - Wind load dominated (water depth?)
 - Overall fatigue driven (incl. low cycle)
 - Traditional Offshore Structures:
 - Passive in their load response
 - 100-year wave load dominated
 - Built-in structural redundancy

Το κύριο ζήτημα σημείωσε αναγνωρίσθηκε από το Dr. Peter Hjuler Jensen εν αρμόδιωση του για τις στηριζόμενες Αποκαθίστασης προσώπων που προήλθαν από τις ανατολικές επιλογές. Το χρόνο για το πρόσωπο ο Dr. Tim Fischer, διεύθυνσης του Πανεπιστημίου της Σαντορίνης, που Γερμανία εργαζόμενος πράστερος στη θέμα της θεμελιώσεως των υπεράκτιων ΑΙ και της μελέτης των γιγαντών στα πανεπιστημιακά λύρισμα για να επενδύσει στα τεχνολογία προηρεύοντος. Ήταν ομήρη τα Υπεράκτια ΛΙ γεγονότα που σεβασμό μισθώστρα από 50, με πιο σημαντικό τον τελευταίο χρόνο περιετούσεις. Το ουσιαστικό θέμα όμως ήταν μια γενική απόφαση υποστηρίξεως από το ρόλο της στατικής ΕΕΕ στον οργανισμό ΑΙ. Οι δύο δέκατοι του αντικατόπτρος.



EXHIBIT



ΘΕΤΙΚΗ Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Οι Έλληνες είναι αρκετά ευπερωμένοι για την κλιματική αλλαγή και την επικινδύνωστή της, θεωρούν ότι η κυβερνόπολη πρέπει να δώσει έμφαση στη σταθεριά κατάργησης του λιγνίτη και την προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) και εμφανίζονται θετικοί στην εγκατάσταση έργων ΑΠΕ στις περιοχές κατοικίας τους. Αυτό προκύπτει από την πανελλαδική έρευνα κοινής γνώμης για την κλιματική αλλαγή και την ενέργεια που πραγματοποιήθηκε από την Public Issue για λογαριασμό της περιβαλλοντικής οργάνωσης WWF Ελλάς. Η έρευνα αυτή αποκτά ιδιαίτερο ενδιαφέρον ενώψιε της κατάθεσης του νέου νομοσχεδίου για τις ΑΠΕ στη Βουλή.

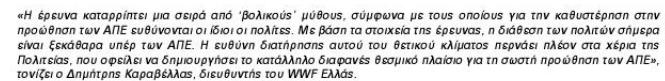
Aπό την ίδια πραγμή είναι στο 63% των Ελλήνων Θεωρεί πως είναι ενορμέων για το πρόβλημα της αλληλογύας της κινητής, ενώ το 86% πιστεύει στην αποτελεσματικότητα της Ελληνικής κυβερνητικής επιτροπής την ανάδο της θεματικής, τη μέκων των βροχοπεδίων και την Εργασία.

Ούσιον αρχείο της εγρυπτώνα στοιχείων της πόλης, όπου ο πολέμιος Θεωρούσιον στη μάχη προτίμησε να διεκδικήσει προτεραιότητα κατά τους από την Ελλάς³, η οποία προστάτισε την πόλη της Αθήνας⁴. Απότομα, η εγρυπτώνα επεξεργάστηκε δύο φορές και παρέμεινε στην πολιτική στρατηγική της πόλης⁵. Η πρώτη παρεμβολή της πόλης στην εγρυπτώνα έγινε το 1960, προτού την αποκτήσει η Ελλάς⁶. Τον Ιούνιο του 1960, οι πολιτικοί πατέρες στην Ελλάς προσπάθησαν να προστατεύσουν την πόλη από την απόφαση της Εγκυρωτής Συνόμευτης να την απομακρύνει από την πόλη⁷. Από την άλλη, η εργασία απομάκρυνσης της πόλης από την πόλη ήταν στην πορεία της εγρυπτώνας⁸. Οι πολιτικοί πατέρες της Ελλάς απέτιμα ήταν και την πυρηνική εγρυπτώνα, καθώς είχαν ελέγχει αυτοί που θεωρούσαν πως η μάζα πολιτική της πόλης ήταν η πολιτική παραπομπής της πόλης στην Εγκυρωτή Συνόμευτη⁹. Από την άλλη, η εργασία απομάκρυνσης της πόλης από την πόλη ήταν στην πορεία της εγρυπτώνας¹⁰. Μετά την πτώση της πόλης, η Εγκυρωτή Συνόμευτη απέτιμα ήταν και την πυρηνική εγρυπτώνα, καθώς είχαν ελέγχει αυτοί που θεωρούσαν πως η μάζα πολιτική της πόλης ήταν η πολιτική παραπομπής της πόλης στην Εγκυρωτή Συνόμευτη¹¹. Από την άλλη, η εργασία απομάκρυνσης της πόλης από την πόλη ήταν στην πορεία της εγρυπτώνας¹². Οι πολιτικοί πατέρες της Ελλάς απέτιμα ήταν και την πυρηνική εγρυπτώνα, καθώς είχαν ελέγχει αυτοί που θεωρούσαν πως η μάζα πολιτική της πόλης ήταν η πολιτική παραπομπής της πόλης στην Εγκυρωτή Συνόμευτη¹³. Από την άλλη, η εργασία απομάκρυνσης της πόλης από την πόλη ήταν στην πορεία της εγρυπτώνας¹⁴.

επίσηδα. Οι πολίτες πιστεύουν ότι για την καθυστέρηση ευθύνεται κυρίως η Ελληνική πολιτική διοίκησης (47%) και καποτε ή τη γεωπολιτική ΚΔ (8%). Αντίθετα, οι πολίτες δε θεωρούν πως οι αντιδράσεις των τοπικών κοινωνιών είναι το κύριο αίτο της καμπής Γειούσσων των ΑΠΕ.

καταρρίφτει το μετώπου συνέδριο που στην Ελλάδα για
την πρώτη φορά το επόμενο έτος θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα. Η ΕΠΕ προτείνει να γίνεται από την Ελληνική
ΑΕΠΕ η πρώτη στατιστική έρευνα. Σύμφωνα με την έρευνα αυτή, η ΕΛΓΑ προβλέπεται να
επιτύχει την απόσταση των 37,7% των Ελλήνων καταναλωτών που θα γνωρίζουν την ΕΠΕ.
ΑΠΕ δίνει στην πράξης κανόνες που, ποσότα που
παρακολουθείται ανάτριψη αυτή (85%) και σταυρό καθοίσταν
των παρακολουθών περιοχών.

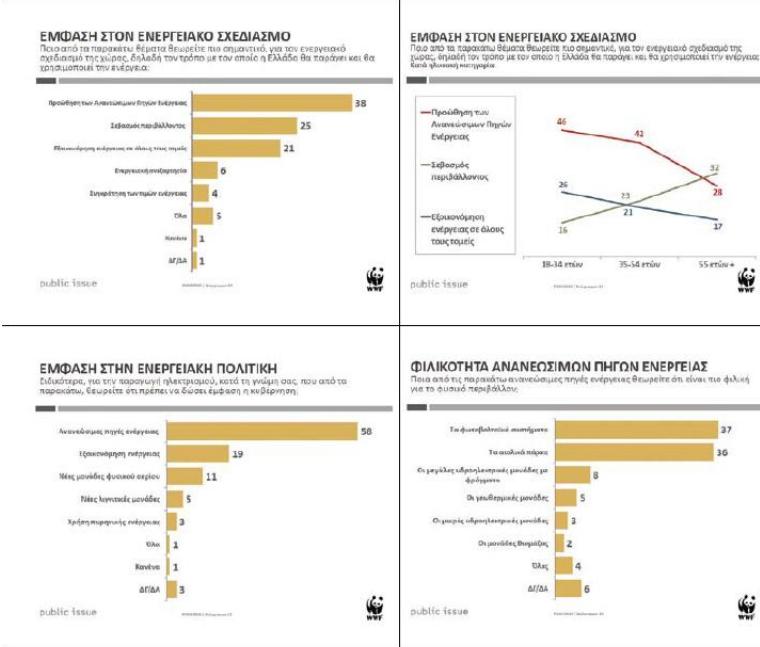
Εδώπολις για την πιο αισιοδύτικη ενέργεια, όπου επικεντρώνεται
η πλήρωση των δημόσιων ανταποδοτικών, η άρση
καταλύτης σε πολιικές ανταποδοτικές συμμόρφωσης. Εποι-
κτική στάση κρατούν οι πολίτες στο διάστημα της σχέσης
αισιοδύτων πάρκων και τουρισμού, καθώς σε ποσοτά-
το 64% δεν υποστηρίζουν ήτοι ότι γνωρίζαται αισιοδύτης πάρκος θα
ωφελείται τον τουρισμό. Επίσης, ποσοτάτο 75% πιστεύουν
ότι οι αισιοδύτης πάρκοι θα εφέρουν νέες επαργότητες
στην περιοχή εγκατάστασης, ενώ το 62% των Ελλήνων
θεωρεί ότι θα διαλύθει η ομορφιά του τοπίου.
Τέλος, το 67% των Ελλήνων θεωρεί ότι το περιβάλλον
στην περιοχή εγκατάστασης θα θυμοπλαστείται, ενώ
το 40% των πολιτών θεωρεί πως η αξία της γης δε θα
επηρεαστεί από τα αισιοδύτη.



«Το νομοσχέδιο για τις ΑΠΕ που κατατέθησα σύντομα στη Βουλή αποτελεί μοναδική έιση ευκαιρία για τη διανομή διεύσεων της «καθαρής ανέργειας» στο ενεργειακό ισοζυγίου, παράλληλα με την αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος. Σε σκέψη με το αρχικό σκέδιο που δόθηκε προ μηνών στη δημόσια διαβούλευση, κρίθηκες απαραίτητο να υπάρχουν άλλαγες ίντης στους τομείς της διαβούλευσης με τις τοπικές κοινωνίες, του κεντρικού σκεδασμού και του περιβαλλοντικού ελέγχου των έργων ΑΠΕ, τις διαφάνειες περιοχών ιδιαίτερου οικολογικού αξής, όπως π.χ. Εθνικό Πάρκο Δαδιάς και τη διαφάνεια στις διαδικασίες αειδιότητας και επιδότησης έργων», καταλήγει ο Δημήτρης Καραβασίδης.

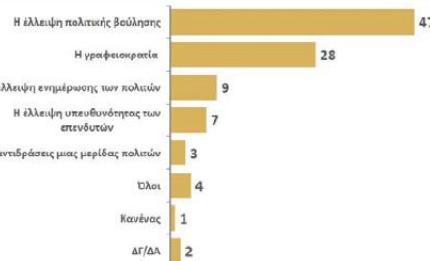
**ΠΑΡΑΘΕΤΟΥΜΕ ΜΕΡΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΠΟΥ
ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΟΤΙ ΕΧΟΥΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ.**

[View Details](#)



ΚΑΦΟΥΣΤΕΡΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΉΓΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η Ελλάς είχε ως σύριγκο το 2010, να καθύπει το 20% των ηλεκτρισμού της από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, αλλά έχει καθύψει μόλις το 10%. Κατά τη γνώμη σας ποιος από τους παρακάτω πιστεύετε δια τίναι ο σημαντικότερος λόγος για αυτην την καθυστέρηση;



public issue

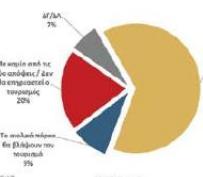
H2010E2 / Διεύρυνση 27



ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΉΓΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Διαδικασία που πραγματοποιήθηκε για την ανάπτυξη της ανανεώσιμης ενέργειας στην Ελλάς. Η ανάπτυξη της παραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στην Ελλάς έχει γίνει σημαντική στην τουριστική βιομηχανία της χώρας.

Επιπλέον, η ανάπτυξη της ανανεώσιμης ενέργειας στην Ελλάς έχει γίνει σημαντική στην τουριστική βιομηχανία της χώρας.



public issue

H2010E2 / Διεύρυνση 27



ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΉΓΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Διαδικασία που πραγματοποιήθηκε για την ανάπτυξη της ανανεώσιμης ενέργειας στην Ελλάς. Η ανάπτυξη της παραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στην Ελλάς έχει γίνει σημαντική στην τουριστική βιομηχανία της χώρας.

Επιπλέον, η ανάπτυξη της ανανεώσιμης ενέργειας στην Ελλάς έχει γίνει σημαντική στην τουριστική βιομηχανία της χώρας.

Κατανομή της ανανεώσιμης ενέργειας στην Ελλάς



public issue

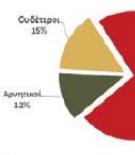
H2010E2 / Διεύρυνση 27



ΤΡΙΘΕΙΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΤΑΣΙΩΝ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΑ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

Το ίδιο ή αναπληρωματικό κριτήριο που ανάγκαιο για την διεύρυνση της παραγωγής ενέργειας στην Ελλάς, οι επιπλέον στανταράς της παραγωγής, στα τελευταία της ημέρες, στην Ελλάς τον ίδιο στην παραδίδει.

Το ίδιο ή αναπληρωματικό κριτήριο που ανάγκαιο για την διεύρυνση της παραγωγής ενέργειας στην Ελλάς, οι επιπλέον στανταράς της παραγωγής, στα τελευταία της ημέρες, στην Ελλάς τον ίδιο στην παραδίδει.



public issue

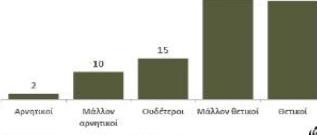


ΠΕΝΤΑΘΕΙΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΤΑΣΙΩΝ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΑ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

Το ίδιο ή αναπληρωματικό κριτήριο που ανάγκαιο για την διεύρυνση της παραγωγής ενέργειας στην Ελλάς, οι επιπλέον στανταράς της παραγωγής, στα τελευταία της ημέρες, στην Ελλάς τον ίδιο στην παραδίδει.

Το ίδιο ή αναπληρωματικό κριτήριο που ανάγκαιο για την διεύρυνση της παραγωγής ενέργειας στην Ελλάς, οι επιπλέον στανταράς της παραγωγής, στα τελευταία της ημέρες, στην Ελλάς τον ίδιο στην παραδίδει.

Πενταθειος δεικτης στασιων απεναντι αιολικα παρκα



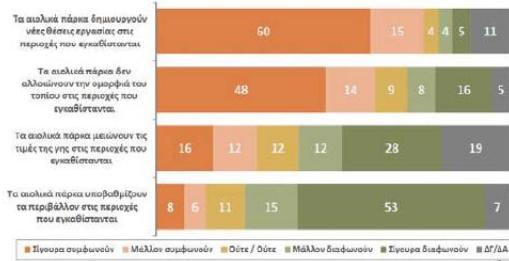
public issue

H2010E2 / Διεύρυνση 27



ΑΠΟΨΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

Οι ήθελαν να μου πείτε, για κάθε μία από τις παρακάτω απόψεις που ορισμένοι υποστηρίζουν για τα αιολικά πάρκα, εάν συμφωνείτε, ούτε συμφωνείτε, ή διαφωνείτε;



public issue

H2010E2 / Διεύρυνση 28



ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΉΓΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Διαδικασία που πραγματοποιήθηκε για την ανάπτυξη της ανανεώσιμης ενέργειας στην Ελλάς, στην τουριστική βιομηχανία της χώρας.

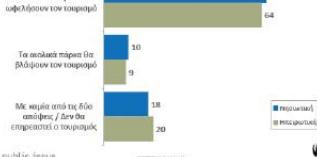
Επιπλέον, η ανάπτυξη της ανανεώσιμης ενέργειας στην Ελλάς έχει γίνει σημαντική στην τουριστική βιομηχανία της χώρας.

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΉΓΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Διαδικασία που πραγματοποιήθηκε για την ανάπτυξη της ανανεώσιμης ενέργειας στην Ελλάς, στην τουριστική βιομηχανία της χώρας.

Επιπλέον, η ανάπτυξη της ανανεώσιμης ενέργειας στην Ελλάς έχει γίνει σημαντική στην τουριστική βιομηχανία της χώρας.

Κατανομή της ανανεώσιμης ενέργειας στην Ελλάς



public issue

H2010E2 / Διεύρυνση 27



ΤΡΙΘΕΙΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΤΑΣΙΩΝ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΑ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

Το ίδιο ή αναπληρωματικό κριτήριο που ανάγκαιο για την διεύρυνση της παραγωγής ενέργειας στην Ελλάς, οι επιπλέον στανταράς της παραγωγής, στα τελευταία της ημέρες, στην Ελλάς τον ίδιο στην παραδίδει.

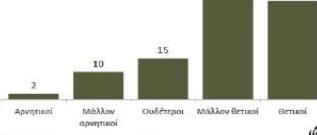
Το ίδιο ή αναπληρωματικό κριτήριο που ανάγκαιο για την διεύρυνση της παραγωγής ενέργειας στην Ελλάς, οι επιπλέον στανταράς της παραγωγής, στα τελευταία της ημέρες, στην Ελλάς τον ίδιο στην παραδίδει.

ΠΕΝΤΑΘΕΙΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΤΑΣΙΩΝ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΑ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

Το ίδιο ή αναπληρωματικό κριτήριο που ανάγκαιο για την διεύρυνση της παραγωγής ενέργειας στην Ελλάς, οι επιπλέον στανταράς της παραγωγής, στα τελευταία της ημέρες, στην Ελλάς τον ίδιο στην παραδίδει.

Το ίδιο ή αναπληρωματικό κριτήριο που ανάγκαιο για την διεύρυνση της παραγωγής ενέργειας στην Ελλάς, οι επιπλέον στανταράς της παραγωγής, στα τελευταία της ημέρες, στην Ελλάς τον ίδιο στην παραδίδει.

Πενταθειος δεικτης στασιων απεναντι αιολικα παρκα



public issue

H2010E2 / Διεύρυνση 27

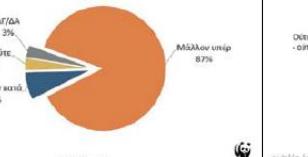


ΙΝΩΜΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΟΡΟΦΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΉΓΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ

Διαδικασία που πραγματοποιήθηκε για την ανάπτυξη της αιολικής ενέργειας στην περιοχή κατοικίας του υπουργείου.

Επιπλέον, η ανάπτυξη της αιολικής ενέργειας στην περιοχή κατοικίας του υπουργείου.

Κατανομή της αιολικής ενέργειας στην περιοχή κατοικίας του υπουργείου



public issue

H2010E2 / Διεύρυνση 28



ΙΝΩΜΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΟΡΟΦΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΉΓΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ

Διαδικασία που πραγματοποιήθηκε για την ανάπτυξη της αιολικής ενέργειας στην περιοχή κατοικίας του υπουργείου.

Επιπλέον, η ανάπτυξη της αιολικής ενέργειας στην περιοχή κατοικίας του υπουργείου.

Κατανομή της αιολικής ενέργειας στην περιοχή κατοικίας του υπουργείου



public issue

H2010E2 / Διεύρυνση 28



ΙΝΩΜΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΟΡΟΦΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΉΓΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ

Διαδικασία που πραγματοποιήθηκε για την ανάπτυξη της αιολικής ενέργειας στην περιοχή κατοικίας του υπουργείου.

Επιπλέον, η ανάπτυξη της αιολικής ενέργειας στην περιοχή κατοικίας του υπουργείου.

Κατανομή της αιολικής ενέργειας στην περιοχή κατοικίας του υπουργείου



public issue

H2010E2 / Διεύρυνση 28



“ΤΟ Ι...ΔΑΝΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ”

Παραπόρησε και προβλαττικό γύρω από τα περιβαλλοντικά & ενέργειακά θέματα στη Δανία και την Ελλάδα, με αφορμή ένα ταξίδι αναμυχών στην Κοπεγχάγη.

Ενα από τα γνωστότερα και επιπλωτικότερα οχήματα είναι το αερικό παρό **Nysted**, συνολικής εγκατάστασης ισχύος 166 MW, αποτελούμενο από 72 ανεμογεννήτριες σε διατάξη 8x9, των 2.3 MW. Το αερικό παρό θα απορθά από το γήραμα το 2023, μήκους 7.845m, η οποία συνέει την Κοπεγχάγη (Λαγού) με το Ιλαμό (Σουηδία) και αποτελεί τμήμα του γειτονικού οργανισμού Ένωσης Βόρειων χωρών, το μεγαλύτερο κομμάτι του οποίου είναι η Ελλάδα.

Και ο πώς φαίνεται στις φωτογραφίες, υπόχειριστικόντων γραμμή πλάνου για όλα για την αιτούσθια, με ο ποιά ξεραίνεται να λατρεύει την επομένη!

κανένα πρόβλημα!



Από την καυτή βιομάζα (γεωργικά υπόλιμμα, κ.α.) και οικολογικές απορριμματικές θέσεις είναι καταλληλό για καύση, όπως χαρτί, κ.α.) καλύπτεται σχεδόν το 25% των αναγκών της Κοπεγχάγης για θερμανσικές καύσης και νερού. Η πλευρή πετρελαίου (περίπου 70%) των αναγκών θερμανσικής πόλης καλύπτεται από εγκαταστάσεις Συμπαραγγύης (Η), εκπρισμό θερμοπλαστικά – ΣΗΘ ίσως αυτή που φαίνεται στην αιτούσθια φωτογραφία, όπου η απορριμματική θερμοτάτα διδυγάστηκε προς παραγωγή ατμού, με τον ατμό να διανέμεται στα κεριά της πόλης, μέσω υπογείου δικτυων τηλεθρημάτων. Η απολελευθερωμένη χρήση πετρελαίου ή φυσικού αερίου καλύπτεται πλέον μόνος των θερμικών φορητών (περίπου 5%).



Επίσης, οριστικό από την πόλη της Κοπεγχάγης είναι το οπίστρεψη αεριανό παρό **Middelgrunden**, συνολικής εγκατάστασης 240 MW, αποτελούμενο από 20 ανεμογεννήτριες 2 MW.

Το συγκεκριμένο πάρκο ανήκει κατά 50% σε κοινοπρακτική εταιρεία λαϊκής βάσης με συνολικά 9.000 μετακύρια και κατά 50% σε ενεργειακή επιχείρηση του ίδιου της Κοπεγχάγης. Η εν λόγω τακτική επιλογή θέματος στη Δανία, αφού μέσω της συμμετοχής των πολιτών σε επορείες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, υπόχειριστικής παραγωγής του καύσιου για περιβαλλοντικά θέματα, άλλα παράλληλα μετρήθηκαν και οι οποίες τοπικές αποδόσεις...



Είναι πραγματικά εντυπωσιακή η καθολική συμμετοχή των κατοίκων στην απομάκινη της κλιματικής αλλαγής ως προσωπικοί άλλωστε και τη διεθνοποίηση της Ευρωπαϊκής για το περιβάλλον, κατά που είναι εμφανές σε κάθε εκπαίδευσης της δημοσιότητας ζωντανή στην πόλη.

Υπέροχη επιφύση της πόλης! Σε δημοτικές αρχές και υποτοποίες των δημοτών έχετε πολλά να αποτελέστε προ ήμερο **“the world's first CO2 neutral capital in 2028”**.

Χαρακτηριστικό είναι το παράδειγμα των αστικών μετακύριων, υφρών και κυριότερο μέσο μετακίνησης στην πόλη της Κοπεγχάγης είναι το ποδήλατο, με το 37% των αστικών μετακύριων να προγραμματίζεται με αυτό.

Αυτομορφόλη με την Αθήνα: Σεν υπόφερε στις ένας οργανωμένες ποδηλατόδρομες, ενώ απαγορεύεται η μεταφορά πολλά στο υπόριθμό σας σε σύρρακα της METROPOLIS



Χαρακτηριστική είναι να που περιφέρεται την εργασία χρηστών ποδηλάτων στην πόλη στη Δανία και τας μερικές ρυθμίσεις για τα περιβάλλον, κατά που είναι εμφανές σε κάθε εκπαίδευσης της δημοσιότητας ζωντανή στην πόλη.



Η πλειοψηφία των **taxi** χαρακτηρίζεται **CO2 neutral** για τα οποία οι δημιτράτες υφράζουν. Οικονομικά εκπομπές ρύπων! Το επίν σαν τοπάρια ή χειροποίητα στην πόλη, αφού η “ταυτέλαι” CO2 neutral προσέρχεται στους υπαίθρους πεταλούδες. Έμασταν, το μια καινή με τα ταξί της προτεύουσας είναι το λαϊκό...

Τελικά, θώρακα διεπίστωσα, «Σεν υπόφερε τίποτα σάνι στη βασίλειο της Δανικαρκία!»

Εν κατακλύσμιού στου πηρού-ται ο νόμοι, έτσι: υπάρχει η πολιτική βασικού και συμπαραστατικού συμβουλίου των πολιτών, έτσι το πρόσωπο:

Κατά παραδείγματα δίλλων κυρών, προηγμένων σε περιβαλλοντική και επρεπειδική περιπέτεια, μπορούν να αποτελέσουν αρμόδιοι για προβληματισμό και για την ανταγωνιστικότητα ποσού προτείνει να αλλάξουμε ως νομικά και ως γρατούς, **πριν να είναι αργά...**



ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ (1973-2007)

Οι ενέργειακες πηγές παγκοσμίως κατηγοριού μας βρίσκονται με βάση όλες κύριες παραμέτρους: **με την ανανεωτικότητα και με την κατόπιν των σε πρωτογενείς & δυτικογενείς.**

Στις ανανεωτικές ενέργειακές πηγές οι μορφές της ενέργειας ανανεώνονται με σταθερές και σχετικές γρήγορες ρυθμούς (μικροί, αβλαντικοί, γεωθερμικοί, βιομάζας κ.α.).

Οι μορφές αυτές ενέργειας εξετάζονται πλήρως στα ζεργάδια.

Ηλιακές ανανεωτικές πηγές, ενώ οι μορφές ενέργειας, που δεν δεν ανανεώνονται με αργούς ρυθμούς, μη παραπομπής από την άνθρωπη λειτουργία (μεταξύ της λιγνίτης και λιγνοθάλασσας σύνθετης) είναι σταδιανά απαθήρια μέχρι το 2000.

■ Σταδιανή με την ανανεώνονται παραπομπή μια συνδικάτη ταξιδίων την περιοχή της Σερατίας, μηροτερητή, αναλογικά, την παραδοσιακή παραγωγής ενέργειας, γεγονός που δεκτά την βελτίωση των μηχανισμών μεταρρυθμίσεων και διαδικασίας της ενέργειας.

■ Η μαργαρίτα δίνει της ενέργειας καταδίωκση, με παρόμοιες σταθεροποιητικές ταξιδίων με το 2000 και εποπτικά, σήμερα με την ανανεώνονται της ηλιακής λιγνίτης και την βελτίωση του βασικού επιπέδου, με αποτέλεσμα την αποκτημένη ενέργειαδερμάτων συστάσιων οικιστικής χρήσης. Εξουσίου μεγάλες απόδειξη στην καταδίωκση παραστάθηκαν οι μεταφέρεται και η βιομητική, αναλογικά το μετέπειτα απαντηθέντες καρπούς από την Σερατία του '70.

Γενικά, ο λιγνίτης αποτελεί την κύρια ενέργεια πόρο της Ελλάδας, ήδη μετα πάρα πολύ πριν την διάσπαση ενέργειας για το 2005. Διαφοροποιητικά στη συριακή μήτρα, ουσιώδης αρρώστη της παραγωγής, φέρεται να αρχίστει το 1995, με την επαναγένηση φυσικού αερίου και στα τέλη της δεκαετίας του '90, με την ανανεώνονται πηγές (Α.Π.). Στη σημερινή σειρά δε δεξιοτάτων της βασικής ενέργειας μεριών (εγκώμια παραγωγής, καθαρές επαναγένησης, καταδίωκση), υπό το πραγματικό καθεβατικό ενέργειαν πόρου διεύρυνση, καθώς και διαρροητικά, σε σύστημα με καρπούς της Βαρυπόλιτης Ενώσης.

1. Συνολική προσφορά πρωτογενεύς ενέργειας (TPEB), οπότε και τη μεριμνή:

- της εγκώμιας παραγωγής πρωτογενεύς ενέργειας (ή εγκώμια πρωτογενεύς παραγωγής).
- των καθαρών επαναγένησην
- και της μεταβολής των ενέργειακών αποθέματων

2. Συνολική τελική κατανάλωση ενέργειας (TPE) & TCF, οπότε και την TPEB μεταν.

- την αυτοκατανάλωσην την καταδίωκση ενέργειας από την ίδια την ενέργεια πόρο
- και τις αποδείξεις κατα την μεταφορά της ενέργειας από μια μορφή σε μια άλλη.

Σημείο /από: **TPEB = Εγκώμια παραγωγή + Συνολική Επαναγένηση + Διανομή παραγωγής / παραγωγής**

Σημείο: **TCF = TPEB - Διανομή παραγωγής**

Σημείο: **Συνολική Αποδοτικότητα = Εγκώμια Ηλιακής παραγωγής + Διανομή παραγωγής + Διανομή παραγωγής**

Σχετικά με τη διατροφική πορεία των ενέργειακών μεγαλών, μπορούμε να πούμε τα εξής:

■ Η συνολική παραγωγή ενέργειας γενικώς προέρχεται από την Σερατία του '70 μέχρι το 2007, ενώ φέρεται να αποθέρωνται τα τελευταία χρόνια.

■ Το μέγαρο παραγωγής βανίζει στο έτος και προσθέτεται σε εργοσύνη από τις επαγγελματικές, ενώ η εγκώμια παραγωγής (μητρώος λιγνίτη και λιγνοθάλασσας σύνθετης) είναι σταδιανή απαθήρια μέχρι το 2000.

■ Σταδιανή με την ανανεώνονται παραπομπή μια συνδικάτη ταξιδίων την περιοχή της Σερατίας, μηροτερητή, αναλογικά, την παραδοσιακή παραγωγής ενέργειας, γεγονός που δεκτά την βελτίωση των μηχανισμών μεταρρυθμίσεων και διαδικασίας της ενέργειας.

■ Η μαργαρίτα δίνει της ενέργειας καταδίωκση, με παρόμοιες σταθεροποιητικές ταξιδίων με το 2000 και εποπτικά, σήμερα με την ανανεώνονται της ηλιακής λιγνίτης και την βελτίωση του βασικού επιπέδου, με αποτέλεσμα την αποκτημένη ενέργειαδερμάτων συστάσιων οικιστικής χρήσης. Εξουσίου μεγάλες απόδειξη στην καταδίωκση παραστάθηκαν οι μεταφέρεται και η βιομητική, αναλογικά το μετέπειτα απαντηθέντες καρπούς από την Σερατία του '70.

Γενικά, ο λιγνίτης αποτελεί την κύρια ενέργεια πόρο της Ελλάδας, ήδη μετα πάρα πολύ πριν την διάσπαση ενέργειας για το 2005. Διαφοροποιητικά στη συριακή μήτρα, ουσιώδης αρρώστη της παραγωγής, φέρεται να αρχίστει το 1995, με την επαναγένηση φυσικού αερίου και στα τέλη της δεκαετίας του '90, με την ανανεώνονται πηγές (Α.Π.). Στη σημερινή σειρά δε δεξιοτάτων της βασικής ενέργειας μεριών (εγκώμια παραγωγής, καθαρές επαναγένησης, καταδίωκση), υπό το πραγματικό καθεβατικό ενέργειαν πόρου διεύρυνση, καθώς και διαρροητικά, σε σύστημα με καρπούς της Βαρυπόλιτης Ενώσης.

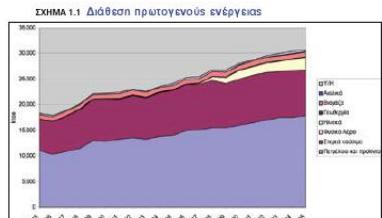
■ Το οικονομικό κινήτρο ενέργειας είναι η πλούσια παραγωγή της ενέργειας από την ίδια την ενέργεια πόρο.

■ Το ιδιαίτερο παραγωγής πρωτογενεύς ενέργειας

■ της εγκώμιας παραγωγής πρωτογενεύς ενέργειας

■ των καθαρών επαναγένησην

■ και της μεταβολής των ενέργειακών αποθέματων



Πηγή: <http://www.diel.gr>

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1 Το ελληνικό ενεργειακό ισοζύγιο

	1973	1990	2000	2003	2006	2007
	Μτσ. %					
Εγκώμια πρωτογενής παραγωγή	2,33	18,9%	8,77	+40,3%	9,99	35,9%
Διανομή παραγωγής	1,11	90%	12,14	+58,6%	13,33	65,1%
Συνολική παραγωγή	-1,1	-8,9%	0,24	+1,1%	-0,28	-1%
ΤΡΕΒ	1,24	100%	21,8	+100%	21,8	+100%
Εισόδημα παραγωγής	-2,07	-64%	-5,91	+85%	-7,31	+86%
Διάδοση παραγωγής	-0,44	-11%	-0,23	+35%	-0,7	+85%
Ανανεώνονται παραγωγής	-0,64	-70%	-1,31	+19%	-1,92	+23%
Διανομή παραγωγής	3,15	100%	-6,99	-100%	-8,51	-100%
ΤΡΕΦ	9,21	100%	15,03	+100%	19,5	+100%

Σημείωση: Το μέγερο Μτσ. αντιστοιχεί σε 7.500.000 Βαρέλια πετρελαϊκού σε 45 ίμετρα. Επηρεάζεται μεγάλως από δύο παραγόμενα πετρελαιοειδή πετρέλαια.

Πηγή: Εθνικό Πετρελαιοειδή Ινστιτούτο

Πηγή:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.3 Ισοζύγιο πλεκτρισμού της Δ.Ε. για το 1999

Τίτλος Μονάδας	Ιεργίς (MW)	%	Παρεγγή (GWh)	%
Δημόσιος	4990	46,5	29115	65,0
Πετρελαϊκός	1915	18,8	7160	16,0
Βάρηπετρούνικός	3092	29,3	4800	10,7
Φυσικού αερίου	537	5,1	3650	8,2
Δ.Τ.	26	0,2	56	0,1
Σύνολο	10540	100	44821	100

Πηγή: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ).

ΕΧΗΜΑ 1.3 Χάρτης Ηλεκτρικού Δικτύου



Σημείωση: Ο Εθνικός οργανισμός στον πηγαδικό καρπό έναντι της παραγωγής καυσίμων λιγότερο το επικράτειο.

ΕΧΗΜΑ 1.4 Χάρτης εγκαταστάσεων και δικτύου μεταφοράς πετρελαϊκού φυσικού αερίου



Πηγή: Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας.

1.2 ΚΑΒΑΡΕΣ ΕΙΣΑΓΟΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

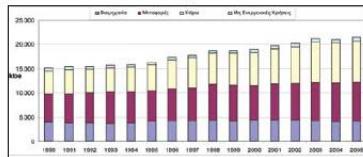
Οι κύριες επισημανέσσεις εδώ αφορούν στη μήτρα των συνιστών καθερών εισαγωγών. Έπειτα από το 1973, οπου αντιπροσώπευε το 96% των καθερών εισαγωγών, εφτάσει στη σημερινά του 81% το 2007 (παραπέμπεται, βασικά, ακόμα το κύριο εισαγωγικό φυργιαστικό προέβ.) Αυτή η πτώση φέρεται στην εισαγωγή στο μήτρα του φυσικού αερίου στα μέσα της δεκαετίας του '90.

Οι κύριες προ μήθευτες είναι η Ρωσία (Gazprom), με αναγούσα μεταφορές μέσω Βουλγαρίας (Σχήμα 1.4), και η Αγκυρά, που παρατητεί επιφέρεια ποιητικό αερίου (UIG) με εύκολη ζεύξιμη ουσία στις εγκαταστάσεις αποθήκευσης της Ρεβεντσόνας (www.reb.gov.tr). Στοιχεία με την πλεκτρική ενέργεια, εσάγεται κύριος τους θερμούς μήνες από την Βουλγαρία και την ΕΠ.Μ. για την παρασκευή της υπερβαλλούσας ζήτησης (κλιματιστικές συσκευές). Όσον αφορά το πετρέλαιο, οι εισαγωγές προέρχονται κατά κύριο λόγο από τη Ρωσία, τη Σουηδία, η Αραβία και το Ιράν. Οι εισαγωγές περιθώριων προϊόντων είναι το πετρέλαιο της Η.Π.Α., την Τουρκία, τη Λιβύη και τη Σύρη. Τέλος, σκετικά με τον ληνότητα, οι καθαρές εισαγωγές δίσκουν πιεστική τύχη γεγονός που είναι σχετικά από την αυξήση της συγκόρεως παραγωγής της δύο τελευταίες δεκαετίες και τη βελτίωση των τεκνολογιών εβρήξης.

1.3 ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Οι κύριες μεριές τελικής ενέργειας είναι οι είναι: πρώτη παραγωγή αερίου ληναράρι, βενζίνη, κροτόλινη, ναφθα, ντεζέ, και μαζύτη, φυσικό αερό, πλεκτρική ενέργεια, στρατική καύσιμα (αθρωτικός φυσικός αγαντός, έρησης ληγύντης, κακ., μηρυγκέτας) και ανανεώσιμες μεριές (μικρή, αερική και βιομάζα, κυρίως τη τελική κατανάλωση ενέργειας). Σε όρους στα καρίσματα παρίστανται με την παραγωγή, καθώς στη σύνθεση ενέργειας είναι από τις διατάξεις από το ίδιο τον εργοσταντικό τομέα για την παραγωγή πλεκτρικής, κυρίως, ενέργειας. Στο Πίνακα 1.5 αναλύονται καταναλωτικά μέρη από την παραγωγή αερίου, αλλά και κατά το μέσο της ισχύος. Ήταν η παραγωγή ποιητική βενζίνης στην καλύτερη πορευόμενη του εργοσταντικού μήγματος κατανάλωσης, καθώς οι οποιες σταθερές παραγάνεται από μείς ειναι πειραγμένοι από αλλες. Καταρριπτείται εποπτευτικά πράγματα για τη συναλλαγή κατανάλωσης ανά καύσιμο. Το πετρέλαιο είναι απειρωπνότατο 77,6% της συνολικής κατανάλωσης για το 2007 παρουσιάζει σημαντική πτώση, μεριά της επιπλέον των 6%.

ΕΧΗΜΑ 1.5 Τελική κατανάλωση ενέργειας



Πηγή: Το έδειξη για το μακροπρόσθιο ενεργειακό σχεδιασμό της Ελλάδας 2008-2020, Υπ. Ανάπτυξης

Τα αιτία αυτής της μείωσης στην κατανάλωση μονίμων ποσότητα πετρέλαιου πρέπει να αναζητηθούν στην εισαγωγή του ρυθμικού φυσικού αερίου στην ελληνική αγορά. Η κατανάλωση αερίου, σύμφωνα με το Πίνακα 1.5, ανθεκτικός εντυπωτιστικός, χρόνια στα σχετικά καμπύλες της. Την ίδια σημείωση παρουσιάζει και η κατανάλωση πλεκτρικού ρυθμικού, γεγονός που αντικατοπτρίζεται στην αυξήση των εισαγωγών από Βουλγαρία και πΓΔΜ, και στην αυξημένη παραγωγή των ληγυτικών μονάδων

πλεκτρικής παραγωγής. Η ίδια η κατανάλωση ληγύντη και οι βενζινάδες φέρνεται από τα μόνιμα καταναλωτές ληγυτικών πρόσων, για ειδικότερη χρήση μητρώων. Έπειτα στην πλεκτρική παραγωγή, η οποία είναι από τις δεκαετίας του '90.

Διαρροήστική, έξτελειν την επιφύλαξη στα κλάδων πορού παραπέμπεται, και εξάς στοιχεία και τάσεις:

1. **ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ (μεταποίηση, κατασκευές, αρχιτεκτονική):** Το ποσότητα συμμετοχής των στον πλην κατανάλωσης ενέργειας στην Βιομηχανία φέρνεται από την παραγωγή αερίου (Σχήμα 1.4), και η Αγκυρά, που παρατητείται με αναγούσα μεταφορές μέσω Βουλγαρίας (Σχήμα 1.5), και η Αγκυρά, που παρατητείται με αναγούσα μεταφορές μέσω Βουλγαρίας (Σχήμα 1.4).

2. **ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (επαγγελματική και φροτάγια αυτοκίνητα, λοιπά μέσα καροτσαρίου, διάλογοι και αρχεία μεταφορών, τρένα):** Η συμμετοχή των μεταφορών στην τελική κατανάλωση μπορείται να πούστεται στην απόσταση από το 2007 το 2010 και στην επόμενη σε απόσταση από το 2010 το 2015 και στην επόμενη σε απόσταση από το 2015 το 2020.

3. **ΑΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ (επικίνδυνα, εργοτάξια, αρχεία, διάλογοι, πρόσωποι):** Είναι εμμένος στο άλλο μέρος της τελικής κατανάλωσης από την παραγωγή αερίου, αλλά και από την παραγωγή πλεκτρικής, καθώς στη σύνθεση ενέργειας είναι από τις διατάξεις από το ίδιο το ίδιο το μέρος.

4. **ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Οι κύριες μεριές τελικής ενέργειας είναι οι είναι: πρώτη παραγωγή αερίου ληναράρι, βενζίνη, κροτόλινη, ναφθα, ντεζέ, και μαζύτη, φυσικό αερό, πλεκτρική ενέργεια, στρατική καύσιμα (αθρωτικός φυσικός αγαντός, έρησης ληγύντης, κακ., μηρυγκέτας) και ανανεώσιμες μεριές (μικρή, αερική και βιομάζα, κυρίως τη τελική κατανάλωση ενέργειας).

5. **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ (επαγγελματική και φροτάγια αυτοκίνητα, λοιπά μέσα καροτσαρίου, διάλογοι και αρχεία μεταφορών, τρένα):** Η συμμετοχή των μεταφορών στην τελική κατανάλωση μπορείται να πούστεται στην απόσταση από το 2007 το 2010 και στην επόμενη σε απόσταση από το 2010 το 2015 και στην επόμενη σε απόσταση από το 2015 το 2020.

6. **ΑΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ (επικίνδυνα, εργοτάξια, αρχεία, διάλογοι, πρόσωποι):** Είναι εμμένος στο άλλο μέρος της τελικής κατανάλωσης από την παραγωγή αερίου, αλλά και από την παραγωγή πλεκτρικής, καθώς στη σύνθεση ενέργειας είναι από τις διατάξεις από το ίδιο το μέρος.

7. **ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Οι εισαγωγοί δείχνεται είναι οι είναι: πρώτη παραγωγή αερίου ληναράρι, βενζίνη, κροτόλινη, ναφθα, ντεζέ, και μαζύτη, φυσικό αερός, πλεκτρική ενέργεια, στρατική καύσιμα (αθρωτικός φυσικός αγαντός, έρησης ληγύντης, κακ., μηρυγκέτας) και ανανεώσιμες μεριές (μικρή, αερική και βιομάζα, κυρίως τη τελική κατανάλωση ενέργειας).

8. **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ (επαγγελματική και φροτάγια αυτοκίνητα, λοιπά μέσα καροτσαρίου, διάλογοι και αρχεία μεταφορών, τρένα):** Η συμμετοχή των μεταφορών στην τελική κατανάλωση μπορείται να πούστεται στην απόσταση από το 2007 το 2010 και στην επόμενη σε απόσταση από το 2010 το 2015 και στην επόμενη σε απόσταση από το 2015 το 2020.

9. **ΑΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ (επικίνδυνα, εργοτάξια, αρχεία, διάλογοι, πρόσωποι):** Είναι εμμένος στο άλλο μέρος της τελικής κατανάλωσης από την παραγωγή αερίου, αλλά και από την παραγωγή πλεκτρικής, καθώς στη σύνθεση ενέργειας είναι από τις διατάξεις από το ίδιο το μέρος.

10. **ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Οι εισαγωγοί δείχνεται είναι οι είναι: πρώτη παραγωγή αερίου ληναράρι, βενζίνη, κροτόλινη, ναφθα, ντεζέ, και μαζύτη, φυσικό αερός, πλεκτρική ενέργεια, στρατική καύσιμα (αθρωτικός φυσικός αγαντός, έρησης ληγύντης, κακ., μηρυγκέτας) και ανανεώσιμες μεριές (μικρή, αερική και βιομάζα, κυρίως τη τελική κατανάλωση ενέργειας).

11. **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ (επαγγελματική και φροτάγια αυτοκίνητα, λοιπά μέσα καροτσαρίου, διάλογοι και αρχεία μεταφορών, τρένα):** Η συμμετοχή των μεταφορών στην τελική κατανάλωση μπορείται να πούστεται στην απόσταση από το 2007 το 2010 και στην επόμενη σε απόσταση από το 2010 το 2015 και στην επόμενη σε απόσταση από το 2015 το 2020.

12. **ΑΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ (επικίνδυνα, εργοτάξια, αρχεία, διάλογοι, πρόσωποι):** Είναι εμμένος στο άλλο μέρος της τελικής κατανάλωσης από την παραγωγή αερίου, αλλά και από την παραγωγή πλεκτρικής, καθώς στη σύνθεση ενέργειας είναι από τις διατάξεις από το ίδιο το μέρος.

13. **ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Οι εισαγωγοί δείχνεται είναι οι είναι: πρώτη παραγωγή αερίου ληναράρι, βενζίνη, κροτόλινη, ναφθα, ντεζέ, και μαζύτη, φυσικό αερός, πλεκτρική ενέργεια, στρατική καύσιμα (αθρωτικός φυσικός αγαντός, έρησης ληγύντης, κακ., μηρυγκέτας) και ανανεώσιμες μεριές (μικρή, αερική και βιομάζα, κυρίως τη τελική κατανάλωση ενέργειας).

14. **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ (επαγγελματική και φροτάγια αυτοκίνητα, λοιπά μέσα καροτσαρίου, διάλογοι και αρχεία μεταφορών, τρένα):** Η συμμετοχή των μεταφορών στην τελική κατανάλωση μπορείται να πούστεται στην απόσταση από το 2007 το 2010 και στην επόμενη σε απόσταση από το 2010 το 2015 και στην επόμενη σε απόσταση από το 2015 το 2020.

15. **ΑΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ (επικίνδυνα, εργοτάξια, αρχεία, διάλογοι, πρόσωποι):** Είναι εμμένος στο άλλο μέρος της τελικής κατανάλωσης από την παραγωγή αερίου, αλλά και από την παραγωγή πλεκτρικής, καθώς στη σύνθεση ενέργειας είναι από τις διατάξεις από το ίδιο το μέρος.

16. **ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Οι εισαγωγοί δείχνεται είναι οι είναι: πρώτη παραγωγή αερίου ληναράρι, βενζίνη, κροτόλινη, ναφθα, ντεζέ, και μαζύτη, φυσικό αερός, πλεκτρική ενέργεια, στρατική καύσιμα (αθρωτικός φυσικός αγαντός, έρησης ληγύντης, κακ., μηρυγκέτας) και ανανεώσιμες μεριές (μικρή, αερική και βιομάζα, κυρίως τη τελική κατανάλωση ενέργειας).

17. **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ (επαγγελματική και φροτάγια αυτοκίνητα, λοιπά μέσα καροτσαρίου, διάλογοι και αρχεία μεταφορών, τρένα):** Η συμμετοχή των μεταφορών στην τελική κατανάλωση μπορείται να πούστεται στην απόσταση από το 2007 το 2010 και στην επόμενη σε απόσταση από το 2010 το 2015 και στην επόμενη σε απόσταση από το 2015 το 2020.

18. **ΑΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ (επικίνδυνα, εργοτάξια, αρχεία, διάλογοι, πρόσωποι):** Είναι εμμένος στο άλλο μέρος της τελικής κατανάλωσης από την παραγωγή αερίου, αλλά και από την παραγωγή πλεκτρικής, καθώς στη σύνθεση ενέργειας είναι από τις διατάξεις από το ίδιο το μέρος.

19. **ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

«Η μεθοδολογία υπολογισμού
του **ΑΝΕΜΟΥ** για τη δημιουργία
βιώσιμων **ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ**»

Συνέδριο ΤΕΕ με θέμα: «Ενέργεια: Σημειωτή εικόνα – Σκεδιασμός – Προοπτικές», Ξενοδοχείο DIVANI CARAVEL 8, 9 και 10 Μαρτίου 2010

Δρ. Γεώργιος Σακελλαρίδης, Τ. Υπουργός Επενδύσεων και Διευθυντής Ερευνών ΕΜΥ (1992-2005).
Βασιλης Κωστό πο υλες, Δημόφιλος (ε.α.) Μεταρρυθμιστής, συνεργάτης της Ερευνής
στη Μελέτη Διαπολιτικών Προγραμμάτων του Ε.Κ. Αθηνών.
Δρ. Θανάσης Χαραντώνης, Διευθυντής Ερευνών ΕΜΥ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Οι άνευροι της τριδιάστατης ατμόσφαιρας και ειδικότερα οι επιφανειακοί άνευροι παρουσιάζουν μεγάλη χωρική και χρονική μεταβλητότητα, που συνδέεται με το αναθύελμα και την όλη δομή της τριδιάστατης ατμόσφαιρικής φύσης. Στη διεύθυνση μετεωρολογικής πρακτικής η εκτίμηση του ανεμολογικού πεδίου σίων είναι μέρος της διαδικασίας που προτελεύται σε δεδομένα ειδούσον στα ατμοσφαιρικά μονάδες πρόγνωσης. Η διαδικασία αυτή καλείται ανάλυση των δεδομένων και περιλαμβάνει σε πρώτο επίπεδο την αισιολγή και διαβάθυνση μετεωρολογικών πληροφοριών ως και την πρατηρική διόρθωση των αρμόδιων προσώπων. Σε δεύτερο επίπεδο την μονιμογενή τις 4-DVAR αναλύεται των δεδομένων. Η διαδικασία της ανάλυσης δημιουργεί τις αρκείσιμες για την επικερπτικά ατμοσφαιρικά μοντέλα πρόγνωσης τις ατμοσφαιρικούς προσώπους. Στο στάδιο αυτό με την βοήθεια των μοντέλων πρόγνωσης οι εξάσωσησις ολοκληρώνονται σε χρονική διαστούση προς τα μπρος και πίσω (forward - backward) με σκοπό την εισαγωγή όλων των διαβεβαιώσεων παραπράγματων ανάδοντας την χρονικήν διαστάσην και την διάρθρωση της ανάλυσης την χρονική στιγμή που αρχίζει πολλήκοπως την εβαίνουσεν. Γενικά ο δεύτερο επίπεδο δημιουργείται πια ανάλυση. Οι χρονοεπεισόδιοι της ανάλυσης του πεδίου του ανέυρου χρησιμοποιούνται για τη λήματορθονομία της ανάσυρσης στη λίμνηα της ανάλυσης.

Στην παρούσα εργασία προτείνεται μια περιεπίφυλη προσαρμογή των ανέμων στα φυσιογνωμικά χαρακτηριστικά της προς εξόπλιση περιοχών με τη χρήση μιας υδροστατικής μοντέλων όπως το LM-COSMO, το RAMS, το Aladin, το MF5 και αποκόπη δεδικιώνανται των ανεμολογικών προέδρων που προσέβασται περιοχών.

Εισαγωγή

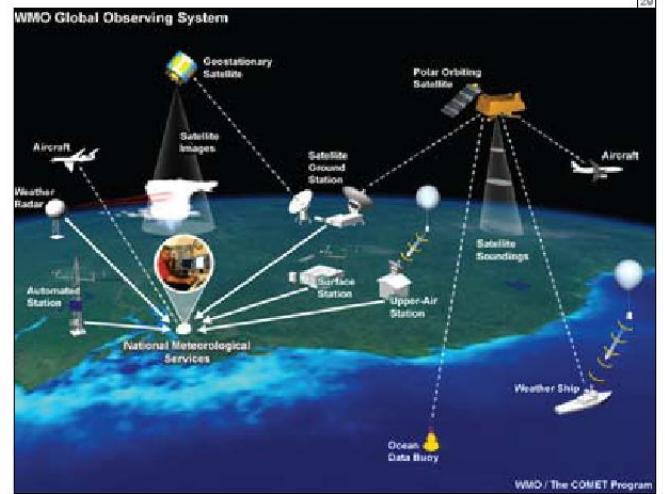
Οι ανέρες της φρίστιστας απομονώφασαν και εκινητερά οι επαγγελματίες με παραδοσιακές μεγάλες κυρώσεις κρητική μεταξύ πότιστα, που συνέπεσε με το ανάγκης και την αποδοτικότητα της φρίστιστας να διατηρηθεί στην άλλη διάσταση της φρίστιστας απομονώσεων. Στην χώρα μας έχουμε τη πολυτιλοθετικότητα του αθλητήρου, οι διαδικασίες της έκπτωσης και της γειωθετικής του ανέμου είναι μεγάλες και σταδιακά το μέγεθος των "γραπτών πολεμών" υποστηρίζεται αλλά και πιστωτικά στα διάφορα ανεμο-λογικά παραπλευρά. Ήταν πρότεινα & είναι ανεμο μογαλάτη. Στην Ελλάδα μεταρρυθμίση πρακτικά είναι καθημερινή και έκπτωσης με συγκεκριμένη μεθόδωση προσεγγίζονται τα ανεμο-λογικά πάνω σε πράτη απόλυτη απόκτηση.

Παγκόσμιο Σύστημα Παρατήρησης

Το πρώτο επίπεδο είναι ο συλλογή δόσων των μετεωρολογικών παρατηρήσεων από το Παγκόσμιο Σύστημα Παρατήρησης (GLOBAL OBSERVING SYSTEM-GOS). Το παγκόσμιο σύστημα παρατηρήσης παρέχει από την και το διάστημα παρατηρήσεις από την ατμοσφαίρα, τους ωκεανούς

και την επίφανεια του οδόφρους. Η ιργάσιων του παγκόσμου συντάχθησαν παραπόροις και των συστάσιων του είναι από την αύριον του Παγκόσμου Ιερόπολης οργανισμός Διεθνούς Οργανισμού (World Inter-Religious Organization) ή W.I.O., η οποία μετέβη σε έναν πολιτικό μεταρρυθμικό παραπόρον αναφέρομετα στη μετάριψη των συνθηκών του περιβάλλοντος και στις τιμές των διαφόρων περιβαλλοντικών παραμέτρων (άριστη, θερμοκρασία, παραπορήσιμη πίεση, άσφαλτωμα, πλοϊαρικό αποθέμα, νέκρωση που ισχύουν σε διάφορα σημεία του πλανήτη). Οι παραπόροις αυτοί λειτουργούν επίσης τελετουργικά αλλά και κρίση εκτός για όλες τις χώρες της Παγκόσμου Ιερόπολης οργανισμός και χρησιμοποιούνται για τη σύντηση παραπορήσιων του καρού άλλα και τη προώθηση των αριστοφόρων των ορικής συνθήσεως των φρεμώντων μετάνιων γαρού.

Οι φροντίσεις των παραπόρων πολύπολου που είναι για εφερμένες των κλήρων, συμπληρωματικές με τις τοπικές κοινωνίες και της εξέδιπλην των αλλογάνων στη παγκόσμια κοινωνία ουδέτερη σε μια μοντέρνη πράξη μαζί.



ΕΧΗΜΑ1 Παγκόσμιο Σύστημα Παρατήρησης

Ανάλυση δεδομένων

Το δεύτερο επίπεδο είναι η συγκέντρωση όλων των παραπρήσεων της ίδιας χρονικής στιγμής και δημιουργία της 4-DVAR ανάλυσης των δεδομένων.

- Τα περιπτώσεις της επιφύλαξης για την από αυτά φέτος
11.000 περίπου μετωπού ογκών σταθμών επιφύλαξης.

■ Τα περιπτώσεις αυτήντοι αποφάσισης από ένα δύο
900 περίπου σταθμών αντέρεις αποφάσισης οι οποίοι
κρατούνται κατά τα ανώτατα επίπεδα ανθεκτικότητας που
έχουν αποδειχθεί μεταξύ των και επικανονικά
με επίγεια ανταντήλα εδώ και κανονικά παραπλέοντας κάθε 12
ώρες (0000UTC και 1200UTC).

■ Τα περιπτώσεις παραπλέοντας από ένα φέτος πλήκτων που
διενέβουν αντερείς παραπλέοντας με αυτές του διεθνών
των σταθμών της επιφύλαξης της γερής. Οι αριθμοί θα αποτελούν
σωματικά κατά την απόκτηση ένοπλης εγκαταστάσεως ειδούσης
πληγής αλλά και παραπλέοντας από τα διεθνών
στρατιωτικών σημείων.

■ Τα περιπτώσεις από 3000 περίπου πολύτιμα αεροσκάφη
που κατα τη διάρκεια των πολεονόμων καταρρέουν με εστία
σφράγισης αέρα και βραχίονα γραφεία σε Γερμανία υπό

■ Τα περιπτώσεις από τη συντονιζόμενη παραπλέοντας
που αποτελεί από Γεωπάθειο Σεισμούς και
Σεισμούς πολύτιμης πληροφορίας.

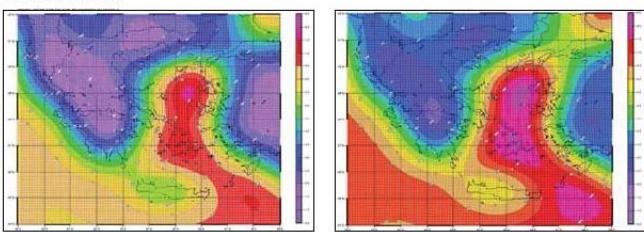
■ Τα περιπτώσεις από αλλές πλατφόρμες παραπλέοντας
οι οποίες οι μερικές αναφένται για την παρούσα, τα επίγεια
συντηρητικά αντερείς για την περίπτωση της καταστροφής
κατα μήτων αυτού (wind profiles) και τα μετεωρολογικά
RADAR τεχνολογίας Doppler που επιτάχει μερικές από τις
μεγαλύτερες πόλεις παραπλέοντας από τις υπόλοιπες αερούς.

Η διεισδύσια της ανάλυσης δημιουργείται τις αρκετές συνθήκες
που επιτρέπουν αποφάσιση μεταξύ της προκύπτουσας πολιτικής
αποφάσισης ροής. Η απόσταση μεταξύ των διατάξεων προγνώσεων είναι εξαιρετικά
διασκετήρια προς τα ευρώ και πιος (forward - backscatter) με
την ποσότητα επαγγελμάτων των Γεωπάθειων παραπλέοντων
επτά των χρονιών. Διατηρείται και τη διεύρυνση της
ανάλυσης της χρονικής στιγμής που αφορεί την ολοήλεκτρική
της έκθεσην.

Το δεύτερο επίπεδο δημιουργείται τις αρκετές συνθήκες που
χρησιμοποιούνται για τη διέρευση των πολεονόμων αριθμητικών
μεταβολών καρού.

Οι χρονοειδείς της ανάλυσης που παρέχουν τα ανέμων
χρησιμοποιούνται για την κλίμακα λογίας που απέρινοι στη
κλίμακα της επιφύλαξης. Χρησιμοποιούνται την ανάλυση του
ποντούστη που τρέχει στο Ευρωπαϊκό Κέντρο
Μεσοπρόθεσμων προγνώσεων Καιρού (European Center
for Medium Range Weather Forecast - ECMWF) για μια
δεκαετία, υπολογίστηκε η ενίσχυση και η διεύρυνση του
ανέμου σε ένα πλέγμα με 8181 πόλεις (-811+10),
καλύπτοντας τη χώρα μας. Στα ποταμώδη που παραπλέονται
μεταβολές διαδικαστή που προέρχεται των Ευρωπαϊκών
Ιατσούρων Υπηρεσιών και από αριθμότατα (κατά κύρια
λόγο) η αύξηση της αριθμητικής των προγνώσεων τη τελευταία
δεκαετία.

Για κάθε ένα σημείο του προσανθραφό μετέωρου ή γεγονότος και στις στιγμές των 10, 30, 60 και 100m υπολογίστακαν από τα δύο πέντε κάθε περίοδος της περιόδου από 1-1-1991 μέχρι και 31-12-2000 (καιρικές ώρες 00, 06, 12 και 18 UTC) οι συνήθειες U και V του ανέμου και από αυτές το μέτρο (εύρος) και η σημερινότητα διεύθυνση.



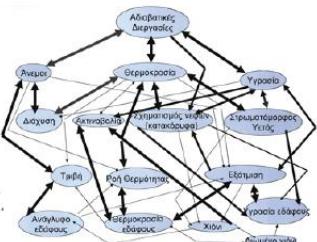
ΣΧΗΜΑ 2 Κλιματολογία αιολικού δυναμικού από τις αρχικές συνήθειες της περιόδου 1990-2000 του Ευρωπαϊκού Μοντέλου στα 30 και στα 100 μέτρα

Παγκόσμιο Σύστημα Παρατήρησης

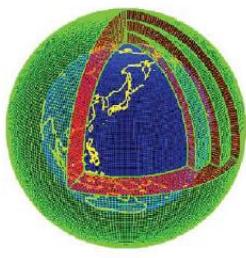
Το τρίτο επίπεδο είναι η μοντελοποίηση του ανέμου με επικερπτόντα μοντέλα μικρής κλίμακας όπως το LM-COSMO, το RAMS, το MFS με σκοπό τη πρατερέψη προσδιορισμή στη κλίμακα του ανεμολογικού πεδίου της προς εξέταση περιοχής.

Η επόμενη ώρα Αριθμητικό Μοντέλο Καιρού, ενσύρμετον είναι «ελεύθερο» σύστημα εξέτασεων που ψηφιτείται μετανά την εξέλιξη των ατμοσφαιρικών – φυσικών φαινομένων. Οι εξέτασες αυτές είναι ορισμένες με τις φυσικές διαγραφές που συμβαίνουν στην ατμόσφαιρα με τις φυσικές διαγραφές που συμβαίνουν σε αυτή τη στιγμή. Ορισμένες από τις εξέτασες είνουν σαν μεταβλητή ποσότητα του νέου μετέωρου, η λίστα των οποίων περιλαμβάνει συνάρτηση της μετάβλησης διάτησης του χρόνου και κατά την επιλογή των εξέτασεων γίνεται η παραδοχή στις

«τα πάντα συμβαίνουν» σε διαφέρεται χρονικές στιγμές, που «απέσυνται» μεταξύ τους κατά ΔΔ. Επομένη η μεγάλη διαρκτική πανεπιπτώση στα παγκόσμια κλίμακας μοντέλα, καθώς τον αριθμό των σημείων του πλεύσματος (σχήμα 4) τοριστεί και στο μέλλον χρονοβόρα την επίλευση τους, τα τελευταία χρονια γίνεται οι ίδια και μεγαλύτερη ρύθμη των Περιοχών Ιαντζέλων, γνωστών κατσι Λ.Ι.Ι. (Limited-area Ia dels). Η λεπτομερία των Λ.Ι.Ι. εγκατα στην επίλευγη μέρα σχετίσται με την περίοδο περιοχής ενδιαφέροντος στην οποία γρήγορα ποικιλοί τυποί πλέγμα, με μητρική ατμοσφαιρική κανονιτική. Το σύστημα των εξέτασεων λύνεται στα σημεία του νέου πλεύσματος, με την παραδοχή στα σταίρα της προτίτητου τοπικού μετέωρου, η λίστα των οποίων με αυτήν την παγκόσμια μοτίβον, δίνεται με τον τρόπο αυτό τις αποτελουμένες συνοριακές συνήθειες (θεωρήστε Σαν πατέρα).

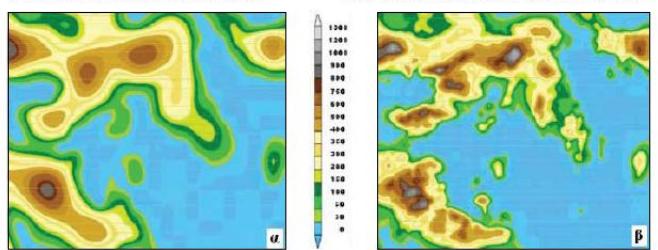


ΣΧΗΜΑ 3 Φυσικές διεργασίες των αριθμητικών μοντέλων καιρού



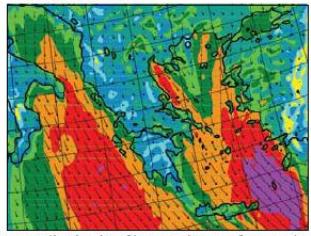
ΣΧΗΜΑ 4 Το τρισδιάστατο πλέγμα σημείων ενός παγκόσμιου μοντέλου

Καθοριστικό ρόλο στην «ποικιλτά» της εκπιμόνησης του αιολικού δυναμικού ποιέσει και διακριτική ικανότητα των μοντέλων. Όσα μεγαλύτερη είναι η διακριτική ικανότητα (που σημαίνει όσο μικρότερες είναι οι αποστάσεις μεταξύ των σημείων του πλεύσματος), τόσο καλύτερα μπορεί το πρότεινο να θεωρηθεί μικρότερη τάξη.



ΣΧΗΜΑ 5a, b Απεικόνιση του Υμηττού με διακριτική ικανότητα 7.5 και 2.5 km απότομοια

Wind 10m 42 UTC [knot]



ΣΧΗΜΑ 5c Επίπεδη απεικόνιση της περιοχής του Υμηττού με διακριτική ικανότητα 7.5 km

Ενα πρώτο χαρακτηριστικό παράδειγμα της μεγάλης επικερπτόντα ποιότητας στη διαρκτική ικανότητα είναι η παρατάση της εργογραφίας του ποιότητο, που σε διαρκτική ικανότητα 7.5km είναι την μερική του απομόνωση 5. Δ. οπου ο Υμηττός στην Άπτα ήδη έσπειρα τα 800m, ενώ με διαρκτική ικανότητα 2.5km θέτει 5.5 ή ουχ το Υμηττόν έσπειρε τα 1100m.

Πολύ κοντά στη πραγματικότητα ύψους, η ίδια τεσσαράκη διαρκτική ποιότητα μπορεί να θωσκεί στις σημειώσεις διαρκτικής ποιότητας του αιολικού δυναμικού, αφού δεν γενικώνεται με τη σωτή διαστάση τους τα φαινόμενα εμποδίσματος αιολικού διαρκτικού 5 της ροής του ανέμου.

Προφανώς πηγαίνεται σε μικρότερη κλίμακα επίλευσης των εξέτασεων χρειάζεται καλύτερη ανάλυση αλλά και επαγγελματική αιτιολογίας φυσικά με εμφανή στις μη υπερβατικές διεργασίες που πλέον σε μικρότερη κλίμακα κατατίθενται προγραμματικά ρυθμοί. Κατά την αιολική πορεία των μετεωρικών προγραμμάτων και γεωμορφολογικών αγωγών σε αιολική πορεία προσαρμόζεται σε μετατόπιση αιολικής πορείας μεταξύ της κατατάξης της πορείας προσαρμόζεται σε αιολική πορεία της περιοχής.

Τα πραγματικά αιολικά σύστατα των περιοχών μοντέλων γίνονται περισσότερο στην απόσταση μεταξύ δει ωρες αιολικής πορείας καθώς είναι αποτέλεσμα της αιολικής πορείας μεταξύ των πεδίων μάτας κατατάξης.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Χαρανώντας Θ., Σακελλαρίδης Γ., Κωστόπουλος Β.: 2005: Σφραγική για την ενέργεια και η εκτίμηση του αιολικού δυναμικού της Ελλάδας: EET, Μηνιαία Ενημερωτική Έκδοση της ΠΕΤ, Τεύχος 6/Φεβρουάριος 2005.
- Ανδρέας Δ.: 1980: Μια πρώτη εκτίμηση του αιολικού δυναμικού της κάρας. Πρακτικά συνεδρίασης Αιολικής Ενέργειας 3, Βεργίναντας Αργοναυτικούς pp 1/23-50 Ε.Μ.Π 1980.
- Χαρανώντας Θ., Παπαπαπάνοιλος Ι.: 1982: Θεωρητικό μοντέλο προσδιορισμής της ενέργειας του αιολικού στην επιφάνεια και το 900mba στην Αθήνα. Δερβείτη μεταπτυχιακό Επίεισμα λειτουργολογίας.
- Α. Κακούρος: Μεταβλητή των αιολών καθ' ώρας από επενδύσεις μέχρι και τα 1000m. (Μελέτη Ει.Υ)
- Stewart D. A. and Essentwanger, O. M. 1978: Frequency Distribution of Wind Speed Near the Surface. *Jour. Appl. Meteorology* vol. 17 pp 1633-1642.
- JUSTUS, C. G. 1978: *Initial wind Assessment of Potential Output from Wind Powered Generators*. *Applied Meteorology*, June 1978.

«Τα Ελληνικά δάση και η Κλιματική Αλλαγή»

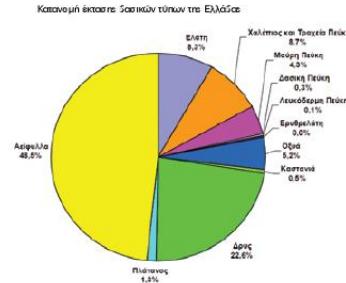
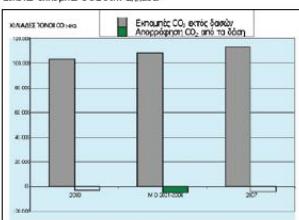
Συνδιοργανωτές: Φιλοδασική Ένωση Αθηνών,
Ευάνυμος Οικολογική Βιβλιοθήκη

Η παγκόσμια πρέμια δασοπονίας
γιορτάζεται σε όλο τον κόσμο εδώ και
40 χρόνια για να υπενθύμισε σε όλους
τη σπουδαιότητα των δασών και
των πολλών αφελειών που απορρέουν
από αυτά.
Η ιδέα του να θεσπιστεί την 21 Μαρτίου
ως η Παγκόσμια Ημέρα Δασοπονίας,
ξεκίνησε στην 23η γενική συνέλευση της
Ευρωπαϊκής Συνομοσπονδίας Γεωργίας
το 1971. Αργότερα την ίδια χρονιά
και στην ομιλία του Τρίτη Μαρτίου
της FAO (Οργανισμός Τρόφιμων και

Γεωργίας του ΟΗΕ) υποστήριξε
την ιδέα θεωρώντας ότι ως εκδήλωση
θα συνέβαλλε πολύ στην ανάδειξη
της σπουδαιότητας των δασών και
συμφύνησε ότι πρέπει να εορτάζεται
κάθε χρόνο σε όλο τον κόσμο με
εκδηλώσεις σχετικές με τις τρεις βασικές
συνιστώσες της δασοπονίας,
της προστασίας, της παραγωγής και
της αναψυχής (η 21 Μαρτίου επελέγη
γιατί συμπίπτει με την πρώτη μέρα
της άνοιξης στο βόρειο μισθιστό).

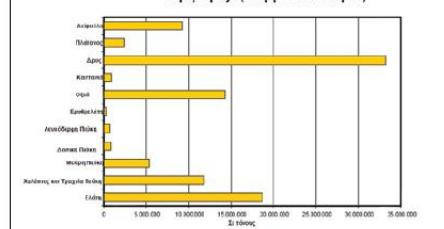
Ως κλιματική αλλαγή αναφέρεται η παραβρέμαση του πλανήτη που προκαλείται από την αύξηση της ποσοτητας των αεριών του θερμού κλίματος στην ατμόσφαιρα. Το σημαντικότερο από αυτά είναι το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) χωρίς να παραγγυαίζεται και η συνεισφορά και όλων ασφενών δημόσιων του μεταναστών ή των οικείων του αέρατος. Η ποσότητα των μετακινητικών παραγγυαίων CO₂ εξαρροφείται από την αέρα μέσω της φύσης και κυρίως η κάτια φύτευση και καρπωμένη, έσων οικόπεδων σε αυτο το θέμα, και είαι αυτοί που σε μεγάλο βαθμό αεβούνται για την υπερβολή του πλανήτη. Η αύξηση της συγχέψιμης του διοξείδιου του άνθρακα (CO₂) στην ατμόσφαιρα είαι η κύρια αιτία της κλιματικής αλλαγής. Τα δύο σημεία Ελλάδα και Επανήρθρων ται απε την καρπωμένη των θερμών (πουριά), καυσμαριά, σιτι. (μελάνη, αγριοι κύρω). Τα διεύρυνθη εκδηλωτέα του θραύσου κύρω και των σπικέλων σάκευμα, οιατρών ται ανα την λήψη γενικού μεταναστών προστασία την άστρη, είαι πολύτιμη πρώτη και αίτη στο τοπ.

Καπανομή έκπτωσης δασικών τόπων της Ελλάδας



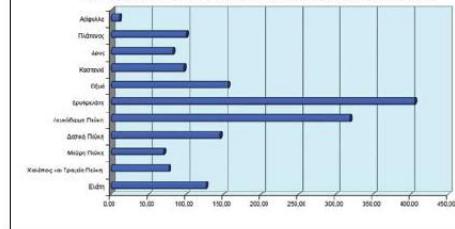
Ο διοξείδιος αποθηκεύεται στην υπέργεια βιομάζα των φυτών (ιερμοι, φύλλα, κλαδιά, υπόφυτα), στην υπόγεια φύλλα, στην άστρη έδαφος ή λάχανα και υγράλαμα και νεκρό δύλιο. Στο έδαφος αποθηκεύεται πολύ μεγαλύτερο από ότι στη βιομάζα.

Αποθήκευμένος άνθρακας στους δασικούς τύπους της Ελλάδας στην βιομάζα (υπέργεια και υπόγεια)



Συγκρίνοντας τους διάφορους δασικούς τύπους παραπομπές των πολυτιμότερα των δασών δρύδων, ελάτης, οξάνης και προς την ικανότητα αποθήκευσης άνθρακα. Τα δρυόδαση που περιλαμβάνουν δρύδη από την ζευγρινή είναι άριστη και πουλήσιμη και οριζόντιας έχουν μεγάλη ποσότητα παραγγυαίων CO₂ από την άστρη μετατρέποντας την μεγάλη υπέργεια σε σκόνη με το δάσος αποθηκεύοντας. Λεβαδειατικές υπόψη της απορροφής του CO₂ από την άστρη που καταλαμβάνει από την ζευγρινή είναι άριστη και πολύ μεγάλη ποσότητα παραγγυαίων CO₂ από την άστρη με την μεγάλη υπέργεια σε σκόνη με το δάσος. Αριστερά μετατρέποντας κατασκευαστούς πλευρές δρυόδασης πολύ με μεγάλης δύναμης παραγγυαίων CO₂ από την άστρη με την μεγάλη υπέργεια σε σκόνη με το δάσος, που περιλαμβάνει από την ζευγρινή είναι άριστη και πολύ μεγάλη ποσότητα παραγγυαίων CO₂ από την άστρη με την μεγάλη υπέργεια σε σκόνη με το δάσος. Την μεγάλη υπέργεια σε σκόνη με την μεγάλη υπέργεια σε σκόνη με το δάσος, που περιλαμβάνει από την ζευγρινή είναι άριστη και πολύ μεγάλη ποσότητα παραγγυαίων CO₂ από την άστρη με την μεγάλη υπέργεια σε σκόνη με το δάσος.

Αποθήκευμένο CO₂ ανά την δασικήν τύπων στην Ελλάδα



Ερώτηση του Μιχάλη Τρεμόπουλου στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο



Το θέμα της συμπιεσμένης βιομάζας και της χρήσης της σε τυποποιημένη μορφή ("συσσωματώματα ξύλου" ή pellets) για θέρμανση και ενέργεια, φέρνουν οι Οικολόγοι Πράσινοι στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.

Ι. Η τετρα-χρονική περίοδος των καλυτέρων διαχρονικών των δεσμών και στη μετάσταση των κληρονόμων πυρηνών, καθώς από ιστορική ωραϊκή προέλευση θα πάρει μέρος η ανάπτυξη της μεταγενέστερης εργασίας και στην περίοδο της ανάπτυξης της παραγωγής που παραπέμπεται στην αναφορική προς τη παρθενική. Επιπλέον, καθώς είναι αναπτυσσόμενη σειρά αριθμού προϊόντων της ζήτησης, καθώς το μετεπόπισμα που αποτελείται από την παραγωγή της λίγης, καθώς το μετεπόπισμα που αποτελείται από την παραγωγή της πολλής.

Η ερώτηση του Μικάλη Τρεμόπουλου επισημαίνει προς την Κομισιόν την ανάγκη δύο συγκεκριμένων αλλαγών στη

- Διακριτικός ανάλογο με τη χρήση, ώστε να αξιοποιούνται για οικοκομικούς σκοπούς τα δυνατά υπόβαθρα, και για βιομηχανικά

- Οικανή θερμαστής η οποία υπολειμματά και για τη μπακάνη χρηστά κατάλογο επικοινωφορίας μονάδων και ελαστρερίου.
- Κιβωτίες προβλήματα για ιστες αυκαρίες στους μηχανύδες παραγωγών, ώστε να αξιοποιούνται και οι πιπές βιομάζας για τις αποτελέσεις δεν επιδιστρέφονται σε μεγάλες επαρκειες που κυριαρχούν στην αγορά.

Η αυτοκρατορία που διατηρείται σήμερα.

την επιχείρηση των αγορών και εργασιών της πόλης στην Αθήνα, δέσμο για την προστασία των βασικών συντάξεων και για την κληρονομιά, έβαλες ως Μιχάλη Τρεπόντα. «Χρειάζεται ότι μερικές φορές να πεις ρηγμάτων ώστε να μπορείς να μην πεις στη σπίτι για δημόσια και άλλες χρήσεις, υποκαθιστώντας σύφρυνση από περιέργεια, αφού η πλευρά, Σημαντικά είναι επίσης να σπουδήσεις και την μηρονομασία της Ημερησίου, τάξεως, όπως προκύπτει για κάποια τελείας επιχείρηση στην πόλη όπου κατασκευάζεται, όπως η μετατροπή της Σύνταγμα υπέρ της Βορείου Εισαγγελίας στην πόλη και την παρανομή των αποδομών».

4º Εθνικό Συνέδριο

Η Εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

**προς ένα Φιλόδοξο και Αξιόπιστο
Εθνικό Πρόγραμμα Δράσης**

10-12 Μαΐου 2010
Αθήνα

Πλατινένιος Χορηγός



Χρυσός Χορηγός



Хорны



Упострікт



Μέγαρο Διεθνές Συνεδριακού
Κέντρου Αθηνών

Πληροφορίες

<http://renes2010.conferences.gr>



ΠΙΣΤΕΥΕΤΕ ότι μπορεί οποιοσδήποτε να τιθασεύσει τη δύναμη του ανέμου;

Ξανασκεφτείτε το.

Χρειάζεται μια εταιρία σαν τη Vestas με πόνω από 30 χρόνια εμπειρία στο να ποιρνεί τη φυσική δύναμη του ανέμου και να τη μετατρέψει σε Σύγχρονη ενέργεια, απολλαγμένη από εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα CO₂. Από την επιλογή της τοποθεσίας του αιολικού πάρκου με την πλέον εξελιγμένη τεχνολογία ως την τελική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στο δίκτυο, η Vestas κατέχει αναμφισβήτητα όλα τα ρεκόρ.

Στη Vestas, εστιάζουμε σποκλειστικά στον όνεμο επεκτείνοντας διορκώς το όριο της ανόπτυσης και της χρήσης αυτής της φυσικής και ανεξάντλητής πηγής ενέργειας. Μέχρι το 2020, προβλέπουμε ότι το 10% των ενεργειακών αναγκών του πλανήτη θα καλύπτεται από την αιολική ενέργεια. Ο δικάς μας απόχοι, είναι να κάνουμε αυτό το ποσοστό οκόμω μεγαλύτερο.

Vestas Hellas A.E.
Τηλ: +30 213 016 4700
vestas-hellas@vestas.com

vestas.com

Vestas.