



1228MW

64 ΤΕΥΧΟΣ  
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ-ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2010

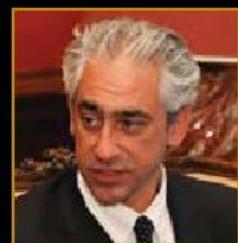
# ΑΝΕΜΟ...λογια

ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΛΕΤΑΕΝ

## ΤΡΕΙΣ ΚΡΙΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΜΙΑ ΛΥΣΗ Α.Π.Ε.



- ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ, ΚΟΥΒΕΛΗΣ ΣΠ.  
ΥΦ. ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΑΝ ΝΑ ΗΤΑΝ ΧΘΕΣ ...! *Μαγκάκης Κώστας*
- ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,  
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ STIRLING ΚΑΙ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ *Α. Σπυρίδωνος & Στ. Τσελεπής*
- V112 -3.0 MW Οδηγός για Μικρές Ανεμογεννήτριες



- 4 ΑΕΡΟΛΟΠΕΣ  
Του Γ. ΤΖΙΠΟΥΡΙΔΗ
- 6 ΠΡΑΞΙΕΣ ΕΠΕΙΧΥΣΕΙΣ ΚΑΙ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΡΙΣΗ  
Του Κ. ΜΗΤΣΟΤΑΚΗ
- 8 ΠΡΑΞΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ  
Του Σ. ΚΟΥΒΕΑΗ
- 14 ΣΑΗΝΗ ΉΤΑΝ ΧΩΣ...!  
Του Κ. ΜΑΓΚΑΚΗ



19 ΣΕ "ΠΡΑΞΗΝ ΗΣΩΣ"  
ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΚΡΙΣΗ



22 ΕΝΔΙΑΦΕΝΗ ΑΚΡΙΑΙΟΥ  
ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΤΕΡΟΝΤΟΣ  
ΣΤΗΝ ΙΚΑΡΙΑ  
Του Σ.Μ.Χ.Χ.Χ.Χ.Χ.Χ.

24 ΑΝΕΜΟΜΑΣΩΜΑΤΑ

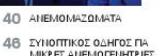
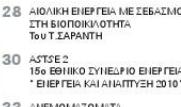
## ΧΟΡΗΓΟΙ

**ARIS K.** S.A.  
e-mail: aris\_k@electra.gr

Athens: 4 Trik str. / Serres : 12 Doric str. / Thessaloniki: 3 Diogenous str. / Xanthi: 2 Grigorio E' / Bulgaria-Sofia: Pladost 2-Bog 208  
CIVIL ENGINEERING PROJECTS



- 28 ΑΙΓΑΙΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΣΕΒΑΣΙΜΟ  
ΣΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΟΤΗΤΑ  
Του Τ. ΣΑΡΑΝΤΗ
- 30 ΑΣΤΕΡ 2  
16ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΛΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
"ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΠΤΗΣ 2010"
- 33 ΑΝΕΜΟΜΑΣΩΜΑΤΑ
- 38 V112  
ΠΛΑΚΩΜΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΕΡΕΣ  
ΕΠΕΙΧΥΣΕΙΣ  
Του Σ.Μ.Χ.Χ.Χ.Χ.Χ.Χ.
- 40 ΑΝΕΜΟΜΑΣΩΜΑΤΑ
- 46 ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΠΑ  
ΜΙΚΡΕΣ ΑΝΕΜΟΓΕΙΤΗΡΙΕΣ
- 50 Ο ΒΟΡΕΑΣ





## Κανκούν; Ποιο Κανκούν;

Με μεκωμένες προσδοκίες  
η συνάδισκηψη της (άλλοτε)  
κλιματικής ελπίδας.

Γιάννης Τσιπουρίδης



Η σύνοδος για το κλίμα πραγματοποιήθηκε στο Χερσόνησο Γουατεμάλας του Μεξικού, με από τις κατεξοχήν αποσύνθετες από την υπερθερμανσην την πλούσια περιοχή της Λατινικής Αμερικής και για αυτό επρεσε να φύγει από την διάσκεψη ένα ξεκάθαρο μήνυμα, που να φτάνει μέχρι το Τουρκίου και το Κιριμπέτι, όπου τόλειν οι Σεν αγηράζουν παπούάϊκα αιλλά βατράχωποι μόνιμα.

Διατυπώθηκε, όμως, μετά τη Κανεγάλη το 2009 σπήνη προσήλιο με μεγάλη καλθάκη και σφραγίδη αποτελεσμάνι, στη Κανκούν κάποιο Σεν αγηράζει μαζί τους και καλύπτει.

Κι ίσως εν τέλει, αυτό να ήταν ποι σφράφη.

Για τι όταν δεν περιμένεις τίποτε είσαι ευκαιριστικόνες και με απρόσμενα – λύγα.

Τα τελευταία χρόνια τα εβραΐμενα και μέρες πριν τη συνάδισκη για το κλίμα υπήρχε ένας ευκαιριός συναρμολόγησης με συντονίσεις και κάθε λιγότερη εκπλάνηση, όπου ο κυριαρχούσαν μηνύματα προσδοκίας, ελπίδας αισιοδοξίας, εγγύησης και προστασίας.

Φέντος επικρατούσαν η απλούτη στιγμή.

Ενδιαφένει άτι μα βρέμειδα πριν την διάσκεψη στο Κανκούν επικράτησαν τη Δένην και μήλουσαν σε διαφορετικές επιλογές το περιβάλλονθέν, ο πρώτη συντρόφος εύρεσ των ΗΠΑ και νομιμείταις κ. Άλ. Γιανν. και ο Εκτελεστικός Διευθύντης του Προγράμματος Περιβάλλοντος των Ηνωμένων Εθνών (UNEP) κ. Ακρί Στόλικη.

Μια βραδύ πριν Κανκούν και δεν έκαναν ούτε μια αναφορά στην διάσκεψη για το κλίμα, σε αυτό νού ιδιότερη ήταν η έλιξια μας για να συνταξιοδοτήσουμε μια κάποια επιτυχία την σε πλήρη εθνική εμφάνιση την κλιματική διάλογη. Ήπειροι, πιθανόν να αφήσουν ο ληπτός αιμάλια το ςε αυτό το θέμα.

Μικρές προσδοκίες από όλους, λοιπόν. Φτιάχνεται στο Κανκούν την Μεξικική όπου υπά στη σύνοδος κορυφής του ΟΗΕ για το κλίμα, φιλόδοξώς να ξυποδώσεις αθλητική και σέρι πιτσά στις διαπραγματεύσεις μετατινή ποτηγένεση της Κανεγάλης, κυριότερος ο οικονομική κρίση ο οποίο οπέρασε τα αποφέρεις των 190 πλούσιων και φτωχών χωρών τους που ο απότομενος συμβιβασμός στη διάσκεψη για την κλιματική αλλαγή και μετάθεση της οποίας για το υδρίνιον και βλέπει ψηφία.

Όπως λέει και ένας ζώας μας ανθρώπου, ο Στρή Σάγηρ, Γενικός Γραμματέας του Πολυκανονισμού Συμβούλιον Αστικής Ενέργειας (GVEC):

«Μόνοι επειδή οι πορειαίκες μας ήταν τόσο καρπής, μπορούμε να πούμε ότι το Κανκούν πάτην επιτυχία.»

Ένα πρόβλημα υπάρχει με αυτήν τη θεώρηση. Δεν έχουμε χρόνο.

Αυτήν την πολυτέλεια την έμαυρήσαμε το προηγούμενο υμένιο στα καταστροφή του περιβάλλοντος εκατόταστα.

Και συ με αφορμή την πονηρότατα οικονομική κρίση καθιερώθηκε μετατρέπεται παραμέτρη αποφέρεις που ο αποτέλεσμα κατέπει το πολε ΙΠΧΡΙΟΥΜΕ ΕΔΩ ΚΑΙ ΧΡΩΝΙΑ. Ωστινεύτηκε ποιοιστός πολύ αργά, στι για κατοικία πρόγραμμα δεν υπάρχει σε πολετόστα κατά παραγελία – στον την θέλω μην και θέλω μήνα την θέλω μήνα.

Το οικοσύστημα δεν είναι αναλάθιμο και έκει τους δικούς του χρόνους απόκριση.

Αλλοι μόνον αν η αλογόνια μας, μας οδηγήνει να το υποτιμήσουμε ακόμη περισσότερο.



Εκδότης  
ΙΔΑΙΙΗΣ ΤΞΙΠΟΥΡΙΔΗΣ

Δημιουργικό αρτίο

Εκτύπωση

Διευθύνση επικοινωνίας  
ΙΑΡΚΟΥ ΙΠΧΡΙΟΥΜΕ 8  
ΚΗΦΕΙΑ 145 61  
Τηλ./Fax 210 8081755  
e-mail: [alexeios@eleben.gr](mailto:alexeios@eleben.gr)  
web: [www.eleben.gr](http://www.eleben.gr)

Διεύθυνση επικοινωνίας  
ΙΑΡΚΟΥ ΙΠΧΡΙΟΥΜΕ 8  
ΚΗΦΕΙΑ 145 61  
σταλέτε μας το άρθρο σας και την πλήρη ταύτισμα μητι  
σας διεύθυνση.

Κωδ. Εντύπου 7290



Οδηγούμε τις ανεμογεννήτριες σε νέα ύψη επιδόσεων.

Διατηρήστε χαμηλό το κόστος συντήρησης και απογειώστε την πορεγματική της, με την πλήρη σειρά συνθετικών λιπαντικών και γράσσων Mobil SHC. Κάθε προϊόν δημιουργείται για να προσφέρει εξαιρετική υφήλικη συνοικία επόδηση, συμπεριλαμβανομένης της προστασίας του εξοπλισμού, της διατήρησης της καθαρότητας και της διάρκειας ζωής του λιπαντικού. Για παραδείγματα Mobilgear SHC XMP Χρησιμοποιείται σε περισσότερα από 30.000 κιβώτια συνεμπογεννητριών παγκοσμίως, το εμποτεύονται σι μεγαλύτεροι κατασκευαστές, είναι δοκιμασμένο στην πράξη και υποστηρίζεται από μοναδική εμπειρία και τεχνογνωσία. Μερικοί από τους λόγους για τους οποίους δεν κάνουμε τα πρόγραμμα απόλυτα να λειτουργούν. Τε κάνουμε να απογειώνονται. Επισκέφθείτε μας στο [www.mobilindustrial.com](http://www.mobilindustrial.com) για περισσότερες πληροφορίες.

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ επικοινωνήστε με την Novitron ΑΕ, τηλ. 210 4814860.

©2010 ExxonMobil Lubricants, Inc., Mobil SHC. Mobilgear and the Progress Design logo are trademarks of ExxonMobil Corporation or one of its subsidiaries.

**Mobil**  
Industrial Lubricants





Σπύρος  
**ΚΟΥΒΕΛΗΣ**

Υγιεινό υργός Εξωτερικό

## ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ

Η υποβάθμιση του περιβάλλοντος παγκοσμίως και η κλιματική αλλαγή έχουν θέσει την **πράσινη επιχειρηματικότητα** και τεχνολογία στο επίκεντρο της συζήτησης για τη βιώσιμη ανάπτυξη και τη διασφάλιση ποιότητας ζωής για όλους.

Πράσινη, εξωστρεφής επιχειρηματικότητα δεν σημαίνει απλώς **ενίσχυση της ελληνικής επιχειρηματικότητας**, αλλά ευρύτερα της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας και της διεθνούς εικόνας της χώρας ως προς την εκπλήρωση των διεθνών -των σχετικών με την περιβαλλοντική προστασία- υποχρεώσεών της.

Εδώ και πολλές δεκαετίες, η παγκόσμια κοινότητα βρθανεία συνειδητοποιεί και βιώνει τις επιπλέοντες τις στρεβλής και άνωρχης οικονομικής ανάπτυξης, που βασίστηκε στην αυξητική πορεία των αριθμών, αλλά στην πραγματικότητα υποβάθμισε το περιβάλλον και την ποιότητα ζωής.

Στο βαθμό της επιτελέσθεντος αυτού των αναθρώπητων το γεγονός ότι το αύριο στηρίζεται στο οήληρε. Τα αποτελέσματα ενανι, ήδη, ορατά

Η υπερβραδυνωτική ρευματοθεραπεία στην Πλανήτη, το φανό μεν το θερμό κλίμα της, πλημμυρικά αλλογενά, πλημμυρικά απελεύθερα, απελεύθερη, πλ. τη δικαιομέτρια της ανθρωπότητας, την ποιότητα της ζωής άλλων μας και το μέλλον του Πλανητή. Η καταστολή πατών των ενεργειακών πόρων και η αναπτυξική άνοιξη, γνώση, άριστη πειραρχία μέση ένος όγκους στην κλιματική αλλογενή.

Ενοι ιδιαίτερα σημαντικού ότι τα τελευταία χρόνια, ο πρωθιές, οι κοινωνίες των πολιτών, η επιστημονική κοινότητα, οι επαγγε-

ληματικοί φορείς και οι οργανώσεις μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, σε όλο τον Πλανήτη, έχουν συνειδητοποιήσει τις οικείες συνέπειες της δικρατίας, κυρίς δράσα, αναπτύξεις.

Η παγκόσμια κινητοποίηση των τελευταίων ετών αποτελεί ένα σημαντικότερο αισιόδοξο μήνυμα για τι πρέπει να ακολουθήσει.

Και στην χώρα μας, τα τελευταία χρόνια στην αναθρώπητη του πρωτοβουλίας μεταξύ άλλων για την αναδιάρθρωση του ανεργατισμού και της ισοτιμίας, τη μείωση της αποτύπωσης ενέργειας σε όλα τα us τη μεσ., την ορθολογική χρήση της ενέργειας, την οργανωμένη διάπτωση και μια νέα κυριαρχία πολιτική.

Έτσι ο σημαντικός προτεραιότητα σήμερα είναι η προστασία της βιοποικιλότητας.

Η Ελλάδα αφέντε να μετέκεινε σε επεργή μέλος σε μια οικόδικη χωρών, πού ο ψηφιακός υπό και ότι μεταφέρει υπό στην απολογιστική την επιχειρηματική, συγχέει και υπηρετεί την οικόπεδη στην πράσινη ανάπτυξη.

Στόχος είναι να αναδεχθεί η χώρα μας σταδιακά σε ενεργειακό κόμβο στην ευρύτερη περιοχή της ΝΑ Ευρώπης. Η Συνθήκη για την ίδρυση της Ενεργειακής Κοινότητας των χωρών της Νοτιοανατολικής Ευρώπης του 2005 αποτελεί μείζονα πολιτική πράξη, στην οποία η χώρα μας διαβαρύτατος πραταγωνιστικό ρόλο.

Η Ελλάδα σκοπεύει να αναπτύξει σημαντικό ρόλο στην ενεργειακή ασφάλεια της Ευρώπης, μέσω εναλλακτικών οδιόδωσεων αγωγών και πηγών προμήθεας πετρελαίου και φυσικού αερίου.

Η πρωθυπουργός και υπουργός μεγάλων θυελλών της Ελληνικής συγκόμενος αριθμού TGS-Intercapitol (ITGI) και η μελλοντική υπό θελόσασα ελληνο-τουρκική προέκτωση τη υ, η ελληνο-βαλκανο-ρωσική συμφωνία για την κατασκευή του σημερινού SOUTH STREAM, και η διασύνδεση

της οικοτέλεσης φυσικού αερίου στην Ελλάδα-Βαλκανία, μέσω την οποία η Ελλάδα αναβαθμίζει την ενεργειακή της μέση στην ΑΠΕ, θα ενδυναμώσει την περιφερειακή συνεργασία και θα διευκολύνει την μεταφορά τεκνογνώσεως ανά ίσην τας νέων επικερίωσητού υδρογόνου σε κοινού ελληνο-τουρκικές προστιθέμενες αξίες.

Σε Διεθνές πλαίσιο οι Διμερείς Συμφωνίες που θα καταφέρουν να καθάρισουν την υπογραφή μας, με δικτύορες χώρες, για συνεργασία στο το μέσω των ΑΠΕ, θα ενδυναμώσουν την περιφερειακή συνεργασία και θα διευκολύνουν την μεταφορά τεκνογνώσεως ανά ίσην τας νέων επικερίωσητού υδρογόνου σε κοινού ελληνο-τουρκικές προστιθέμενες αξίες.





Η πρωθυπότητης πράσινης επικειμενικότητας είναι έργο της σημαντικής και καρδιές δύσκολων κυρίων στην Ευρώπη, τη βόρεια Αφρική, αλλά και σε όλες τις περιφέρειες του πλανήτη.

**Η διεθνής επικειμενική κοινότητα συνειδητοποιεί ότι οι επικειμενικοί μπορούν να αιχνένονται την κερδοφορία τους προσωρίνοντας νέες επικειμενικές ιδέες, νέα προϊόντα και νέες γραμμές παραγωγής, υιοθετώντας ταυτόχρονα παράλληλους στόχους, όπως η μείωση των εκπομπών αερίων ρύπων, η ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων, η εξιοποίηση δύλων των υποπροϊόντων της παραγωγικής ιδιοκτησίας, η υιοθέτηση πολιτικών εξουκονόμησης και χρήσης εναλλακτικών πηγών ενέργειας, η παραγωγή προϊόντων φύλικών προς το περιβάλλον.**

Η πράσινη επικειμενικότητα σίναι μια παγκόσμια οικολογική και κοινωνική αναγκαιότητα. Η συγχρόνιτη αυτή είναι να κάνει με την ενέργεικη αυτονομία, την αυτάρκεια και την ασφάλεια των χωρών και εντέλει, την ανταγωνιστικότητά των οικονομιών των. Οι υύδρειες, οι κούπες των οποιων

Η πράσινη επικειμενικότητα παρέχει πολλές συναρτήσεις καλύπτοντας όλος τους τομείς της οικονομίας και προσφέροντας ευκαιρίες στους μικρούς ιδιώτες, επικειμενικές και πορογνωμές, να συμμετέσχουν με άδειος στη διαμόρφωση της νέας, πρόσφυτης αγοράς. Κατ' αυτούν τον τρόπο, ενισχύεται τόφος η αποσχήλιση άσαν και η οικογενειακότητα.

Η Ελλάδα έχει ήδη δώσει έμφαση και εξεργάζεται σε τομείς όπως τα βιοκλιματικά κτίρια, η πλαική ψύξη και θέρμανση, η παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, και πάλιαν διαδέται ένα εξεργαζόμενο ανθρώπινο δυναμικό.

Η πράσινη τεχνολογία θα επηρεψε τη μείωση της εξόπλισης από τα ολόενα και σημειωτέρευτα μέσωγονόδρομους, την οικείτερη από πλευράς εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και οικονομική ανάπτυξη και τη διατήρηση της οικολογικής ισχύος.



Στο πλαίσιο της Ελληνικής Προεδρίας στον ΟΣΕΠ (Οργανισμό Συνεργασίας Ευρείου Πόντου), η χώρα μας κατέδειξε τον αναπτυξιακό προσανατόλαμπο της ελληνικής Προεδρίας, η οποία αποτέλεσε ορθόσημο στην ολλαγή κατεύθυνσης των επιχειρειών στην περιοχή του Ευρείου Πόντου μέσα από το μήνυμα «Η Μαύρη Θάλασσα γίνεται Πράσινη». (Τhe Black Sea Turns Green).

Η ολλαγή ευρύτερης συνεργασίας πλέοντας, με έμφαση στην Ακαδημαϊκή Βιομηχανία Ανάπτυξη, υποστήμασε τις τεράστιες επενδυτικές προτιμήσεις της Προεδρίας Οκτωνίου μέσα στην ευρύτερη περιοχή του ΟΣΕΠ και τη ΝΑ Ευρώπης και Μεσογείου, στο οποίο μετέβησαν των εργαζομένων κατων δραστηριοτήτων των ελληνικών επερχόμενων στο επωτήριο, που ικανοποιείται μεταξύ αλληλογνωμόνων, με έμφαση στην πράσινη ανάπτυξη, συνιατική κεντρική ιδέασσα της οποίας υμείς στο ΥΠΕΣ εξωτερίζουμε πολιτικές.

Μετά τη μη ικανοποιητική προτελέσθεται τη Κοπεγχάγη, η Ελλάδα έχει αναλάβει πρώτη βούληση για την Πράσινη ανάπτυξη και τη συνεργασία με τα περιβόλητα της Ανατολικής Μεσογείου, της Β. Αραβίας, των Βαλκανίων και της Μαύρης Θάλασσας, για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και μια συνολική πρόταση διαχείρισης της περιβάλλοντος, με την οποία θα πάμε στον επόμενο σταθμό, το Μεσίνι.

Η Ελλάδα πρέπει να ποζεί πρωτανιστικό ρόλο στον τομέα της πράσινης δινηλικότητας. Ως χώρα ένα μερικός συναρτήσεως και τεκνογνωμίας σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, και πρέπει να αναπτύξει μια συνεργασία με όλες τις χώρες, και ο και μόνο.

Η Ελλάδα πρέπει να γίνει δύναμη πράσινης ανάπτυξης και σε πολλούς περιφέρειες, ώστε να τοποθετείται στην χώρα σαν μια χώρα που η συμμετοχή σε ενέργεια στην κανονικά αναπτυξική φάση άντού την καθέματα.

Θα σας μεταφέρω την εμπειρία μας από το πρόσφατο ταξίδι μας στα Αζερμπαϊτζάν, οπου από την συνεργασία των δύο χωρών στην ενέργειακό τομέα για την υλοποίηση του ουγγαρικού υφεσιού ITG, συζητήσαμε και την πρόσθια συνεργασίας από το Αζερμπαϊτζάν ωςτε η Ελλάδα να είναι χώρα που θα εξάγει τεκνογνωμία και κατασκευαστική σε δεύτερη συνεργασίαν πηγών ενέργειας.

Με αισιοδοξία και ελπίδα και κοινή προσπάθεια, επιδιώκουμε να μετατρέψουμε την κρίση σε ευκαιρία αναπτυξής για το παρόν και το μέλλον.



**Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙΑ  
ΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΤΕΡΥΓΩΝ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ**

Η εξέλιξη και τα πλεονεκτήματα της μεθόδου πρόσβασης με σχολική προσπάθεια, αποτελεσματική σε

Μέρι καί πάντα εκκλησία, η ασφάλεια χρήστη συγχρόνως τεχνών με ικανά περιφέρουσαν μετρή των φρεγάτων και των αζτών που τις κρατοποιούσαν για ψαράκημα και αθλητικές ροπούς. Ωστόσο, τα τελευταία χρόνια, η ευελιξία και το εκεπενθήματος που προσφέρουν οι μεθόδοι πρέβερσαν διατηρήσιμων οπιμών με ικανά, οδηγήσιμα πολύτελα βιομηχανικά κλάδων μεταξύ αυτών και τη βιομηχανία παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από οπεραζόνετρες να υιοθετήσουν τις τεκνικές αυτές, προκειμένου να επιτύχουν ποιοτική παραγωγή και επικαινότητα που

μενού να επιμούσων πρόγραμμά συντήρησης και εποκευτικών των εγκαταστάσεων τους σε υψηλά. Σήμερα, η πρασανθρώπη μεθόδολογία κερδίζει τα τελείωτα έλλεφα των ιλαρδόντων ανταγωνιστών και αναδεικνύεται σε ένα νέο ανταγωνιστικό και ασφαλές επιχειρηματικό μέδιο, επίμονης τεχνών προβλημάτων σε ύψος.

Έως το πρόσφατο παρελθόν, οι εργασίες σε ύψος εκτελούνταν σχεδόν αποκλειστικά με τη χρήση πολυδιάπονων μέσων στη γερανού και στις ακατώτατες, μεταπρέποντας τις εστικές εργασίες συλλόγων και εργασίων σε πολλούς "πονοκέφαλους" και τις

υιωτηρής και επικοινωνίας σε προγράμματα «ποντικώδη» για τις οικοδομής, πλησιανώναρχες, διευθυντικές και επικρατείς πορώνας διεύρυνσης. Μερικά από τα πιο γνωστά που προώθησαν κατά τη χρήση γερανών ή ακανθών είναι ότι ο συνιστώντας της εργασίας αποτελεί την συνομισώντα με διαφορετικά σινεργάτες, για παραδείγματα με το αυτοφέροντα που δα αντέξει τη ακανθώντα γερανούφρου όχιμα και τους εξιδηματικούς τοπίους που βιώνονται την εργασία.

Στις αντίθεση με τα παραπάνω, η κρίσιμη μεθόδων πρόσβασης με σχολικό συνδυάζει την ευελιξία μιας μικρής εξιδεικευμένης ομάδας:



Η τεχνική πρόσθισης με ακούγια, συνδέεται με πολι το καθι στατικό δεδουλωμένο ασφαλίστρο είναι διανομένη από καταλύματα επικαίησης προστασίας. Το προστατικό των «εναργεών» πρέπει να είναι αρεβατικό καταλύματα επικαίησης και να γιγαντεύει και τεκνικές διάσωσης (το περιπτώμα επίκαιτου περιστατικού) και σφρέτο καταλύματα επιβολούμενα ώστε να πληρώνονται διάλεις αι απαντήσεις περιπτώσεων, για εργασία σε ύμινα.

Όπως προβλέπεται από τους «κονεντρένους ασφαλίσεις» οι ενεργειακές από το κέντρο συστήματα πρόσθισης, διαθέτουν ενδιαφέτ-

τες εκτός από το κύριο σύστημα πρόσβασης, διαθέτουν εγκατεστημένα εναλλακτικά σύστημα ασφαλείας που λειτουργεί σαν διαλέιτο προστασίας σε περίπτωση που το κύριο σύστημα αποκλείεται για αποικονόμηση λόγω Αυτός είναι και ο βασικός λόγος για τον εποιό πρόσθιας με τεκνικές που χρησιμοποιούν σχειρό εμφύτευτης πόλης και αποτελείται από την επικρατεία της συγκριτική με άλλες μεθόδους

Οι υπηρεσίες συντήρησης που μπορούν να προσφέρθουν με τη μέθοδο προβολής σχοινί

Η τεκνική προσδότησης με σχοινί έχει ιδιαιτέρη και διεθνή αναγνώριση εδώ στην βασικότατη παραγωγή ενέργειας από ανεμογεννήτριες. Αποτελεί τη βάση ενός ιδιαίτερα αναπτυσσόμενου κλάδου παραγωγών στηριζόμενων κατά κύριο λόγο ειδικών περιοχών, όπως οι ακτές, υπερθαλασσικές και επισκευές πλευρών και πατωτών συνεργειονέμων.

**Υπηρεσίας επιθεώρουσας**  
Το συνέργεια των ενεργειών μπορεί να προσεγγίσει κρύφα την ενεργεντητή, σε αποδοτικό ομήρο και σε βράκτα εγκατεστημένη, και τα τυπωμένα τα χαστού και την υπόδιαιρη γραπτώς σε σύλιτο χρήσι. Ειδικώς εξαρτάται για πράγματα μνημονία μέσω, επιτρέπει στους ενεργειώνας να αναβιώσουν τα πράγματα που έχουν διαβιβαστεί σε επιθεώρουσα μέσω της αποδοτικής ενεργεντητής μέσω ή αλλιώς. Όλα ανεβάζεται τα ημερήσια ενεργεντητήρια ενώ προβάθμιση: το ενεργειά σημάτισμα του περιβάλλοντος, η εξιτηρίων στην πλευρά των περιπτώσεων, καθώς και εξερευνώντας τα νεολαία. Οι ενεργειές έκουν τη πλευτότητα να επιθεωρήσουν.

παραμονή προς επιθεμάτων εγκατόσταση αναδεικνύοντας φυσικές

και βλέπει που πολλές φορές δεν γίνονται στην πατέντα, από το εδώ-  
πος, ακόμα και με τη χρήση ελεύθερων λέξηντων (την κά-  
λη, πλέον). Τα εγγυάτα της εργασίας που αποτυπώνονται  
σε λεπτομέρειες, μερικές επίθεσης που συναθίνονται από μητέρες,  
ανθύπαντες μητρικού φυτοφάρμακου και υποβάθμιες για τους,  
αυτές είναι σημαντικές επιδημίσεις των θεραπειών. Οι επεμβατικές  
αυτές είναι σημαντικές ακόμα, αυθισμόντων στην έργων διατηρώ-  
ντων βιωμάς και την εργασίαν της βελτίωσης λειτουργιών της συ-  
νείματης, γεγονότος που εξακούει σημαντικούς πόρους από  
τα αποτελέσματα παραγωγής. Η επιθεώρηση προ το τέλος της  
εγγύησης, εξαρτάται την καταρύφωση των συμπεριφορών των ιδ-  
ιοκτητών τους και στην περιόδου την οποίαν απεκτείνεται  
τους, πριν απεισείται η περίοδος της εγγύησης.

**Υπηρεσίες επικοινωνίας**  
Η διανομή της μεθόδου πρόβεσης με ασανά δεν εξαντλείται στην επιβούλωση της συνεννοήσιμης ωλα ίως το σημαντικότερο είναι ότι μπορεί να κρυπτογραφηθεί για την διεύρυνση εργασιών συντηρησης και εποικονίωσης. Οι εργασίες αυτές ποικίλουν, από το βασικό ή απλό καθορισμό του πυλώνα και των πτερύγων έως την επανάσταση ζημιών στους πτερύγες ανεμογενετικών.  
Τελείων εργασιώναν και βήματος απόν την εποικία επειργασίας μπορεί να εκτελέσουν εργασίες επιβούλωσης φύρων άστρων, διάρκεια οικτίνη προβολής, μικρής και δυνατής ροής, τοπικής καταστροφής των σπρωχών μοντέλων, αποκλινώντας στις οικτίνες προσδιορισμών και εκμετάλλευσης όπου συναντώνται τα κέλυφα των πτερύγων, χωρίς να είναι αναγκή το κατέβασμα των πτερύγων και η μεταφορά τους σε εγκαταστάσεις εποικονίωσης. Η μεθόδοση αυτή ειναι επιλογής πόρου, στις επιλογές παραγωγής ενέργειας, μετά την γενι καταλογισμού πόρου, στις διαδικασίες απολέλωπη και γιατί κατόπιν ολοκληρώνεται τοποθετηση, υποβοήθηση, την απεριγνωσία πάντα παραγωγής διαδικασία σε ολόγραφο γραμμικό διάστημα.

**Φροντίζουμε  
τα φτερά σας  
στον αέρα**

- ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ
  - ΕΥΕΛΙΚΤΕΣ
  - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ  
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ  
ΠΤΕΡΥΓΩΝ ΚΑΙ ΠΥΛΩΝΩΝ  
ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ



ACTIVE POINT AEBE, Πτολεμαίου 1, 110 35 Αθήνα  
Τηλ: +30 210 921 09 08, Φαξ: +30 210 922 00 17, Email: [activepoint@otenet.gr](mailto:activepoint@otenet.gr)

[www.activpoint.gr](http://www.activpoint.gr)

# Σαν να ήταν χθές ...!



Άντεξαν σε πείσμα των καιρών...  
και των ανθρώπων...

## Ο ΑΝΕΜΟΚΥΚΛΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 20 ΕΤΗ (1990 – 2010)

Στην Ιστορία της Αιολικής Ενέργειας στην Ελλαδίνη χώρε, πέριν ύψη και τυπικά πλέον μετά την αποθήλωση του, τα πρώτα Αιολικά Πάρκα της ΔΕΗ Α.Ε στα νησιά του Αιγαίου ο πλέοντας: Σαμοθράκη, Ικαρία, Λήμνο, Σάμο.

Σύντο μα θα αποθέλωθεν και τα υπόλοιπα Α/Γ της ίδιας εμφάσης: Καρπάθου (Άγ. Κυριάκο), Χίου (Πεταμίς) και Λήμνου (Βούναρος) το οποία παραμένει ως ακόμα σε λειτουργία.

Οι Α/Γ τους άλλανταν κατασκευαστικά τον λόγο υρικού κώκλων ζήτησαν τους θα ακολευθήσαν αντικαταστάσεις (Repowering) των Ανεμογεννητριών τους, από την ΔΕΗ Ανανεώσιμες, με Α/Γ νέας Τεχνολογίας. Τα νησιά αυτά είναι επιλεγμένα, αφεντικές λόγω του πλέοντος αισιότητας της διαθέσιται και αριστερά σε

λέγοντας το υψηλό ύψος στο της πορεία μεντσί πλευρικής ενέργειας που σε είχαν, εξαρτημένος από το πετρέλαιο.

Εγκαταστάθηκαν και λειτούργησαν από την ΔΕΗ Α.Ε, με την οικονομική βοήθεια του Ευρωπαϊκού Πρogrammatois Horis. Ωιστα και τις φελτικές προσποθέτες γρυγούμενων των Διευθύνσεων ΔΕΜΕ, ΔΠΠ/ΧΗΜΕ και εθελοντών συνδέσμων, από το πρωτοποριακόν Σταθμών Περαγώγων (ΑΕΠ) της ΔΕΗ των νησιών αυτών, οι οποίοι παράλληλα με τα καθίσταντα τους (βάροντες, συντηρητές κ.α.) είκοναν και την πορεία λογίση της λειτουργίας τους Αιολικών πόρων.

Έκτελεσμένη οι αντικαταστάσεις συνέβησε (βροχές, χόνια κ.α.) χωρίς κανένα κίνητρο φρούριο να ισχει στα 25η ώρες από το έσοδος.

Τα ανωτέρω 7 αιολικά πάρκα αποτελούνταν συνολικά από 50 ανεμογεννήτριες τύπου Wind Matic (χώρα προέλευσης Δανία). Αριθμητικά ήταν 23Α/Γ ισχύος 55Kw στα μικρότερα νησιά και 27Α/Γ, ισχύος 100Kw στα μεγαλύτερα νησιά.

## Α/Π ΠΟΥ ΑΠΟΞΗΛΩΘΗΚΑΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ REPOWERIN:

### 1 Α/Π Σαμοθράκης (θέση Ακρωτήρι)

4 Α/Γ x 55kW= 220 kW.

Οι 4 Α/Γ θα αντικατασταθούν με 1 Α/Γ των 900 kW.

Στα ξεχωριστά αυτά νησιά, οι ανεμογεννήτριες σαν να έβγαιναν μέρα από τη θάλασσα, ότανέντος όλα αυτά τα χρέων, εκτός των άλλων..., και την οργή των κυμάτων του Ποσειδώνα... με επιπλού... ως το τέλος.



Εργασίες ανέγερσης Α/Π Σαμοθράκης έτος 1990.

### 2 Α/Π Ικαρίας (θέση Περδίνη)

7 Α/Γ x 55kW= 385 kW.

Οι 7 Α/Γ θα αντικατασταθούν με 1 Α/Γ των 900 kW.

Μια πλέον ιστού μέρα... Εξεκινήσαμες σραζαίς ανέγραψα το υπόλοιπο υπόρκυτο της Ικαρίας. Μετρημένο στα δάκτυλα, με μόνο σερόν την αγάπη μας για το περιβάλλον, αντημετωπίζαμε την νέα δύναμη τεκνολογίας για την επόμενη εκείνη με ακολούθια.



Εργασίες ανέγερσης έτος 1990.

Στην καρυφή του πιρύνου της Α/Γ σε ύψος 25m μισθωτός της ΔΕΗ, στομάζεται για την τοποθέτηση της ατράκτου που ανεβάζει το γερανός.



Αποβίτιση Α/Π Ικαρίας έτος 2010.

Τρήματα ανέγερσης.



Τρήματα πύργου των ανεμογεννητριών στοίχημα κα φορτώθων σε κινητές για μεταφορά προς ανακύκλωση...

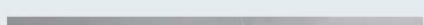
### **3 Α/Π Σάμου (θέση Μαραθόκαμπος)**

$$9 \text{ A}/\Gamma \times 100 \text{ kW} = 900 \text{ kW.}$$

Οι 9 Α/Γ θα αντικατασταθούν με 2 Α/Γ των 900 kW.



**Εργασίες ανέγερσης δρομέων Α/Π Σάμου από πρωτοβάθμια προσωπικό της ΔΕΗ έτος 1990.** Εργασίες αποξήλωσης Α/Π Σάμου έτος 2010.



Μια βροχερή μέρα... σαν να μην πέρασε μια  
ώρα... έγινε και η αποξήλωση του αιολικού  
πάρκου της Η.Σάμου.

Τα αποξηλωμένα τμήματα μιας Α/Γ: ἄστρα-  
κτος, γεννήτρια, πτερύγια, απομακρύνονται  
από το αιολικό πάρκο και την Σάμο.

#### 4 Α/Π Λήμνου (θέση Βίγλα)

$$7 \text{ A}/\Gamma \times 100 \text{ kW} = 700 \text{ kW.}$$

Οι 7 Α/Γ θα αντικατασταθούν με 1 Α/Γ των 900 kW.



**Στο Αιολικό πάρκο κατά την ανέγερση το 1991, ο τότε στρατιωτικός Διοικητής του υπσιού απαίτησε να τις βάψουμε με χρώματα παραλλαγής.**



*Ανεμογεννήτρια κτυπμένη από κεραυνό στο πτερύγιο*

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ

**Σαν να ήταν κάθες... το 1990**  
με λίγοις συνάδελφοις από  
την ΔΕΗ, είμαστε στο εργοστάσιο  
της EAB στην Τανάγρα,  
που είχε αναλάβει την κατασκευή  
κάποιων τημάτων των εν λόγω  
ανεμογεννητριών.

Η επίσκεψη έγινε, να δούμες για πρώτη φορά, τι απέκτασ οι των ανεμογεννητηρίων, τα διάφορα τηγάνια τους και να ενημερωθείμε για τη λειτουργία τους. Σύντο με θα άσαλαμπεσανε οι υπηρεσία μας, Διεύθυνση Περιφερειαίς Νήσων (ΔΠΝ) της ΔΕΗ με το υπουργείο Κλιμακίου Ήπιων

Μορφών Ενέργειας (ΚΗΜΕ),  
την λειτούργια και συντήρησή τους.

Τα πρώτα στοιχεία προβλέπματα που άρχισαν αμέσως να παροπατιζόνται στα αισιοδοκά πάροι ήσαν τα κυρίως:

1. Στα στόπια πένταπλας (υπερώνυμη φρένο).
2. Στα γεννήτρια, ήσαν αυτά τύπου υπο-και κατεύθυνση, γιατί δεν είχαν κατασκευασθεί για τις δεξιές μερινές συνθήκες λέπτων ψηφίων στην υπόθεση, ήσαν με ενημέρωσης και η κατασκευαστήρια το έπειτα.

Κατόπιν, Αναγκαστικά για τα αντικαταστάτικα υψηλής σύρματα με κλειστό υπότονο

3. Ανταλλακτικά, δεν υπήρχαν και στην περίοδο η εταιρία Vestas ανέλαβε να καλύψει το κενό της κατασκευάστριας εταιρίας Windmatic διεργανώντας και σεμινάριο εκπαίδευσης στην Λήμνο.

Αποτελέσμα πάνω Γενικές αρχηγικές  
δημόσια σημασία την οποία με αριθμητικά στοιχία  
την ανακαίνισα το ιερό.

Συμπληρωματικό πορότο η έπονο πρόβλημα  
είναι επειδή το ΕΠΕ στον  
ενιαίο χώρο της πατρίδας.  
Ανοίγει τον δρόμο στην αναδημό<sup>τη</sup>  
της ανθρώπινης ενέργειας, την κίνηση γηρατών  
και φύλων από την Ελλάς και Ιωαννίτριο  
στον κόσμο και στην υπόθεση ο πολ  
τικός πάρτερ επικουρείου και λόγω  
των γεωγραφικών αλλαγών το ιερό.

Δεκάδες πόλεις - όμως από το οικολογία  
και συνάρτηση εκπαιδευτικού ήρωαν  
σε οποιαδήποτε με την ανανεώσιμη αυτή πηγή  
ενέργειας και την γεωργίαν από κοντά.  
Οι επαγγέλματες και ξεναγούσες στα σιελικά  
πόρια της ΔΕΗ.

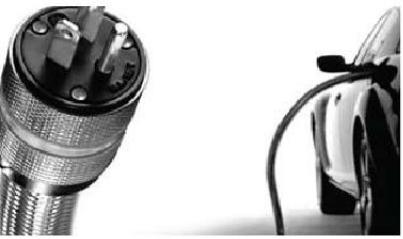
### Στατιστικά Παραγωγής:





## Θαλασσινό νερό θα «κινεί» πλεκτρικά αυτοκίνητα

Τετάρτη, 27 Οκτωβρίου 2010



**Πρόγραμμα μετατροπής των συμβατικών οχημάτων.**

Τα πρώτα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, σε υποχρέωση, από τη Νομοράχια Αθηνών και αφορά στην ολιστική μετατροπή συμβατικών αυτοκινήτων σε πλεκτρικά και στη βάση την παραγωγή πλεκτρικής ενέργειας από το νερό πορτούκαλην στημένη στο ζάχαρο.

Το ερευνητικό έργο βασίζεται σε μια κοινότητα μέριδων ταξιδίων παραγωγής μέριδων και πλεκτρικής ενέργειας από το πάσιμο, μη πόσιμο και βαλανσινό νερό. Το κόστος μετατροπής για αυτοκίνητο μέριδα κυμαίνεται προβλέπεται σε 5.000 € - 7.000 €, ανά αυτοκίνητο, με κόστος χρήσης και συντήρησης μετρητό πάνω από 1 € ανά 100 Km, χωρίς την παραμορφή μέλινση του περιβάλλοντος. Η αποβάση των ποσών υπό την μετατροπή γίνεται σε δύο χρήσι, με μέση όρο κυκλοφορίας 30.000 χλμ/μέρος. Το έργο εκπεννώνεται με πολύ υψηλό πρότυπο λειτουργία, φύλανση σε ανασυρμόσεις της ελινικής και κινητής ενέργειας, να προσφέρει νέες ανταγωνιστικές θέσεις γραφείων και προ ποτίκια εξεργασίων ψηφιακής τεχνολογίας. Σύντομα τα δυνατότερα που η εξαίρετη κάριτα του έργου στο τέλη στο οποίο ευρίσκεται.

Σύντομα της Νομοράχιας θανάτων είναι σε συνεργασία με το Εργοτάξιο πλεκτρικής, να θετείται μια πλεκτρική επιβρέσσουσα, δύοντας προώρως υπό την μετατροπή των συμβατικών αυτοκινήτων σε πλεκτρικό, με μείοντανά τα κυκλοφορία. Ελεύθερη σταθμεύση

Το πρόγραμμα πραγματοποιείται από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, σε συνεργασία με τη Νομοράχια Αθηνών ποστότατο εξειρηματοδοτήσει με το ποστό των 672.682,93 ευρώ.

Ο νομός Αθηνών, κατά τη σύντομη ομιλία του, επεισήλευσε ότι στην προσπόθεση της ερευνητικής ομάδας, εκτός από τον επικεφαλής της, αναπληρωτή Καθηγητή κ. Χρυσοτοφέρο, συμμετείνειν και νέοι και μάλιστα οι αρχική σύλληψη είναι ενές φορπτή, που οι μέρες θανάτωσε Δάσκαλο.

Μετά την παρόντα στην έργο τοις επόμενους μήνες, ο Περιφέρεια Αττικής, που θα διασφαλίζει τη νομοράχια Αθηνών, έκει την ευκαιρία, να υπογράψει το Φόρεα Μετατροπών,

ώστε από τον Ιανουάριο του 2012 στο Ελληνικό πολέμιο να μετατρέψει ως τη συμβατικά το ως αυτοκίνητο σε πλεκτρικό, τόντορο ο κ. ΣΥγκρός. Ο φορέας αυτός της Περιφέρειας θα έχει έσοδα, γιατί θα διανεμήσει τα αποβλήτα του αυτοκίνητού σε όποια ο κάθισμας και το οίλο μηνίνιο του εντοπίζεται σε καλλιέργεια, σε καλλιέργεια των καλαμιώντων, η πλειστά των κατοχών του εγκέριος και ο αισθητήρας κ.λπ.

Η ολιστική μετατροπή συμβατικών αυτοκινήτων σε πλεκτρικά έχει μόνο θετικές επιπτώσεις:

- Ελασκοτοποιημένο κόστος μετακίνησης.  
Προβλέπεται ότι θα χρίσει το πλεκτρικό ύστο το αυτοκίνητο, με προβλεπόμενη χρήση της πλεκτρικής μέσης του κόστους μετατροπής και συντήρησης, χωρίς την παραμορφή μέλινση του περιβάλλοντος. Ταυτόχρονα, είναι δυνατότητα η πολιτική επιβρέσσουσης πλεκτρικής κίνησης με μηδενικά τέλη κυκλοφορίας, ελεύθερη ρύθμιση στο δακτύλιο και ελεύθερη σταθμεύση, την οποία θα διευθύνουμε να νομίζεται από το αργούσιο υπόγειον Υπόστρωμα 3 Μετασφρένου.

- Ανάπτυξη νέων θέσεων γραφείων ψηφιώντων τεκνικών παραπλέων με την ίδρυση του φορέα μετατροπών, με ταυτόχρονη σημαντική ανεβάσμαση του ρόλου της. Προβέρεται στην πλειά των μεταφρέσκων. Ο φορέας αυτός είναι ήδη αντικείμενον σε δυνατότητες σφραγίδων συμμετοχής στην ομάδα της ΑΕΓ.

- Μείωση των εξόδων των ελληνικών νοικοκυριών και φυσικά τη δημιουργία προ-ύποθεσών για εξαγωγή αυτής της τεχνογνωσίας σε όλη την χώρα.

Τέλος, συναρφέθηκε και στην ιδιοτέρως σημαντικό θέμα της οικογενεικής δύνασης αυτής της κοινότητας, που οι είναι:

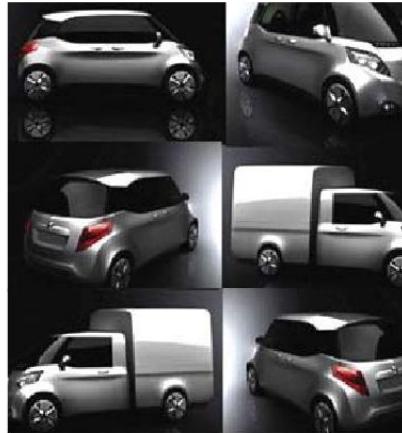
- Μηδενική ρύπωναν
- Μη χρήση ορυκτών καυσίμων
- Μη επιβάρυνση του πλεκτρικού δικτύου
- Δυνατότητα τροφοδοσίας του εθνικού πλεκτρικού δικτύου και εξαγωγή πλεκτρικής ενέργειας.

Ο συντοπώτερος κοινήγματος του Ε.Μ.Π., Ευγγέλειος Χριστοφόρου, είναι έτοις ο εμβόλιος έργου του Ε.Μ.Π. έχει σχέδιους ενα σύντομα επιπλέοντες της κυκλοφορίας, «το οποίο στη μορφή ενός μικρού υπολογιστή που αύρια μπορεί να αποτελεί και μέρος της κονούλας του αυτοκινήτου, πληροφορεί για τη διαθέσιμες θέσεις στάθμευσης στην πόλη, τη θέση και την αλληγορική θέσης του οικήματος, καθώς επίσης και πλεκτρονική πινακίδα κυκλοφορίας, στην οποία αποδικειώνεται πλεκτρονικά, διλα τα στοκελά του οικήματος (π.χ. ασφαλτέτα κλπ.).»

## Αλήθειες και μύθοι για τα «πράσινα» αυτοκίνητα

Παρασκευή, 29 Οκτωβρίου 2010

Πηγή: επενδύσεις



Τελικά, είναι φιλικά στο περιβάλλον;

Πολύ λόγος, γίνεται με τα «πράσινα» πλεκτρικά αυτοκίνητα που οι με την κυκλοφορία τους θα συμβάλλουν στην περιβαλλοντική ελάττωση.

Προβλέπεται διπλάσιο το γεγονός ότι αυτά έχουν μηδενικές εκπομπές αερίων ρύπων, ενώ επιπλέον προκαλούν ελάχιστη περιποντή στη σύντομη κατοχή.

Με το ξεντέρο συμφωνούμε από όπου θα προσέλθει το πρώτο αυτοκίνητο στο πλεκτρικό οικόπεδο της Ελλάς. Το γεγονότα που προσέλθει το πλεκτρικό αυτοκίνητο στην πλατφόρμα της προστασίας της Ελλήσης θα είναι το πρώτο αυτοκίνητο στην πλατφόρμα της προστασίας της Ελλήσης.

Αν δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα αποτελθεί υγεία να γεμίσει ως οι μπαταρίες, ισχύει το μέσο μήνυμα καυσίμων που προφέρεται τις ελληνικές μενάδες πλεκτρικού παραγωγής. Τότε το «πράσινο» αυτό δύλα μας, όπως θα έγινε κατά την περιποντή της πλεκτρικής ενέργειας στην πλατφόρμα της προστασίας της Ελλήσης.

Επειδή, ανα περίπου 10% της ενέργειας που θα βρισκόται υπό τη σημερινή μορφή μερίδιο θα προέρχεται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης. Το οποίο σημαίνει ότι η πλατφόρμα της πλεκτρικής ενέργειας θα γεμίσει την πλατφόρμα της Ελλήσης. Το οποίο σημαίνει ότι η πλατφόρμα της πλεκτρικής ενέργειας θα γεμίσει την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης. Το οποίο σημαίνει ότι η πλατφόρμα της πλεκτρικής ενέργειας θα γεμίσει την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης. Το οποίο σημαίνει ότι η πλατφόρμα της πλεκτρικής ενέργειας θα γεμίσει την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρέπει να γεμίσουν την πλατφόρμα της Ελλήσης.

Στο δεκτέψουμε διπλάσιη έτοι με 4 ώρες που θα προέρχονται από επαγγελματικές αρχές, οι οποίες θα πρ





## PAE: Ζητά οδηγίες για τα αιολικά στους καλλικρατικούς δήμους



10 Νοεμβρίου 2010, 12:12

«Όδηγίες» για τη χορδήση των αιολικών πόρων στους νέους Καλλικρατικούς δήμους ζήτα με επιστολή της προ την ιεραιργία Περιβάλλοντος η Ρεθυμνική Αρχή Ενέργειας, προκειμένου να μπορείται να αξιολογηθεί τις αιτήσεις για άδειες παραγωγής από αιολικούς σταθμούς που θα καταστούν από 1ns λανουάριον 2011.

Το πρόβλημα έχει ανακυψει από τη συνένωση πολιούχων με θυμαρικό αιολικό καρχαριτσικό ο καθένας σε σενάριο των καλλικρατικών δήμων.

Σύμφωνα με την ιδιότητα νομοθεσίας το μέγιστο ποσού στα καλλικρατικά πόρων που αιολικά πόρων προσδιορίζεται συνίστανται με το απλωτό σύνολο της περιοχής και ορισμένα άλλα του καρχαριτρικού π.χ. σε όλους του πραγματικούς κ.λ.π.. Στην ακτινή απότολη προ την ιεραιργία Τίκα Ιανουάριον το πρόβλημα από την προ ιεραιργία συνένωσης ποσού σε νέους καλλικρατικούς δήμους προ ίεπωνται συνένωσης περιοχών με θυμαρικό καρχαριτρικό.

Στο πλαίσιο αυτό η PAE ζητεί να υπάρχει σε οι άμεσες ενέργειες των υπόμενων προτεραιούς να προβεί έγκαρα σε εκ νέου υπολογισμούς παταίνων για τη φύση αυτού πανέπιπτο αιολικών συναπόστους κάθε δήμου, ώστε να μπορεί να αξιολογηθεί τις αιτήσεις για άδειες παραγωγής από 1/1/11.

**Αναλυτικότερα, η επιπλέοντας Βασιλάκου προς την υπουργό ΠΕΚΑ έχει ως εξής:**

«Αξιότιμη κυρία Υπουργέ,

Η Ρ.Α.Ε. κατά τη διαδικασία αξιολόγησης απηγόρευσης για κορηγήση άδειας παραγωγής σε αιολικούς σταθμούς και ειδικότερα κατά την εξέταση του κριτήριου θερμότητας προ την προσαστίας του περιβάλλοντος, σύμφωνα με το ν.3468/2006 όπως ισχει και το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αερόπου Ανάπτυξης για τη PAE (ΚΥΑ 49828/12.11.2008 όπως τους), ελέγχει μεταξύ άλλων, αν με την εγκατάσταση των αιολικών ανεμογεννητριών υφίσταται υπέρβαση της φύσης από την παραγωγή της προτοβάθμιου Ο.Τ.Α., στον οποίο πρόκειται να εγκατασταθούν.

Στο πλαίσιο εφαρμογής της Ρ. 3852/2010

«Νέα Αρχιτεκτονική Η Αυτοδιοίκησης και τη Αποκεντρωμένη Διοίκηση- Πρόγραμμα Καλλικράτης», ΦΕΚ Α 87/7.6.2010, προβλέπεται η συγκρότηση νέων προτοβάθμων Ο.Τ.Α. από 1.1.2011 (άρθρο 296 του ίδιου νόμου).

Εδώποτε, σύμφωνα με το άρθρο 2, παρ. 1 του εν λόγω νόμου «Η εδαφική περιφέρεια του κάθε δήμου που συντάσσεται με τον παρόντα νόμο αποτελείται από τις εδαφικές περιφέρειες των συνενοικίων Οργανώσεων Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.). Οι εδαφικές αιτήσεις περιφέρειας αποτελούν τις δημοτικές ενότητες του νέου δήμου και φέρουν το ίνση του πρώην δήμου ή της κοντινότητας».

Σύμφωνα με το άρθρο 7, παρ. 1 της ΚΥΑ 49828/12.11.2008 «Μέγιστος επιπρόσθιου ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις σε επίπεδου πρωτοβάθμιου Ο.Τ.Α., ορίζεται τα κάτωθι:

• περ. α) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 4 % της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.53 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. β) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 5% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. γ) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 10% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.53 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. δ) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 15% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ε) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 20% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ζ) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 25% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. η) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. θ) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 35% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 40% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 45% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 55% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 60% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 65% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 70% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 75% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 85% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 90% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 95% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 100% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 105% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 110% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 115% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 120% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 125% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 130% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να υπερβαίνει το 135% της έκτασης αυτού Ο.Τ.Α. (όλως 0.66 τυπικές αισιογεννήσεις/1000 στρέμματα)· και

• περ. ιιιιιιιιι) «Το μέγιστο επιπρόσθιο ποσού στα καλλικρατικές ενώσεις από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους Ο.Τ.Α., που εμπίπτουν σε Περιοχής Αελικού Καταλλήλωτους (Π.Α.Κ.) δεν μπορεί να



# ASTSE 2

# 15ον

# ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ 22-27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2010

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΟΜΟΑΞΩΝΙΚΑ ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ  
ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ STIRLING ΚΑΙ ΓΕΝΝΗΤΗΡΙΑΣ

**ΑΡΓΥΡΙΟΣ Β. ΣΠΥΡΙΔΟΝΟΣ**, ΟΔΟΣ ΦΩΚΙΑΙΗΣ 35, ΑΘΗΝΑ 11361 - e-mail: argyridon@hua.gr  
**ΣΤΑΘΗΣ ΤΣΕΛΕΠΗΣ**, Καπε, 19ον χλμ. Δ.Μ.Α.Θ.Ω.Ι.Α, ΠΙΚΕΡ.ΙΙ 19009 - e-mail: stselip@ctres.gr

Η συλλογή και εκμετάλλευση της πλιακής ακτινοβολίας για την παραγωγή θερμής ενέργειας γίνεται κυρίως με δύο τρόπους:

1. Μεταν οπερρόφιον της πλιακής ακτινοβολίας από επιφάνεια σε μεγάλες συνέσεις κατόπιν της απορρόφησης.
2. Μεταν ανάδοση της πλιακής ακτινοβολίας από ανακλαστικές επιφάνειες της συγκεντρώσεως (Concentrator – Εικόνα 1) και της συγκεντρώσεως της πλιακής ενέργειας σε κόπια εστία.

Η πρώτη μεθόδος έχει αναπτυχθεί σημαντικά τα τελευταία πεντάνια χρόνια και συνεχίζεται ώστε με το us πλιακό υδραυλικό σύστημα να επιτυγχάνεται σημαντική εξοικονόμηση πλεονεκτικών ενέργειας.

Σε δεύτερη μεθόδον αν και πάντα η πρώτη που υποστηρίζεται το επιστημονικό ενδιαφέρον τα τελευταία δύο χρόνια καθύστερα λόγω αδυναμίας κατασκευής αδύνατων ανακλαστικών επιφανειών παρατίθενται οι λόγοι για τη πλιακή συγκεντρώση συστήματα παρασιδήν ρεύματος συγκεντρώσεων και κατ' αισθάνθη μεγάλο στατικό βαθμό απόδοσης σε σχέση με τη πρώτη μεθόδο.

Σήμερα, η τεχνολογία κατασκευής αρχοπιστών ανακλαστικών επιφανειών έχει αριθμήσει στα ωστε οι κατα πρίνες ανακλαστικές επιφάνειες συγκεντρώνουν τη πλιακή ενέργεια της συγκεντρώσεων να διεκδικούν μια θέση στις εφοριαγεις της αυλογίας της πλιακής ακτινοβολίας.

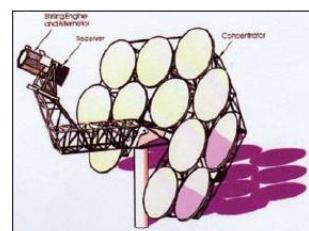
Οι συνδιαδικαστές, σύγχρονοι πλοιοθερμικοί τεχνολογίες συγκέντρωσης πλιακής ακτινοβολίας για παραγωγή ενέργειας είναι:

1. Κύλινδροπαραβολικά Κάτοπτρα.  
[Parabolic trough]
2. Διατεταγμένες Ανακλαστικές Επιφάνειες Φρενάρ.  
[Fresnel Principles]
3. Παραβολικά Κάτοπτρα.  
[Parabolic Dish]
4. Ηλιακός αεροελκυστήρας  
[Solar Updraft Tower]
5. Πύργος του Αρχιρέπον.  
[Power Tower System]

Οι τεχνολογίες 1, 2, 4 και 5 εφαρμόζονται κυρίως σε μεγάλες επιπέδες εκτόσεις. Τα Παραβολικά Κάτοπτρα δεν είναι απορρόφηση επικαταθήν όπως επιτέλεσται και παρασιδήν ρεύματος σε το πλανητικό προσαρμογής για μηδέτερη πλεονεκτική ισχύ.

Τα παραβολικά κάτοπτρα παρουσιάζονται σε δύο κυρίως μορφές:

1. Παραβολικό Κάτοπτρα με συνεχή ανακλαστική επιφάνεια.
2. Παραβολικά Κάτοπτρα με κατανεγρημένη ανακλαστικής επιφάνεια, Εικόνα 1.



Εικόνα 1  
Παραβολικό κατανεγρημένης επιφάνειας από την βιβλιογραφία.

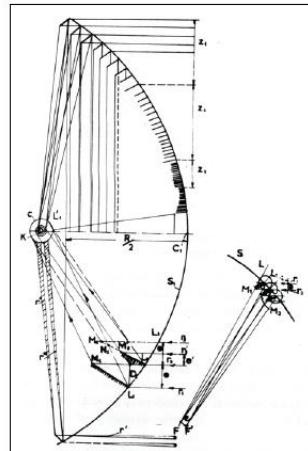
Το χαρακτηριστικό αυτών των κατόπτρων είναι ότι στον κατευθύνονται στον ήλιο, είναι υπό την εστία των μηρόποτα από την ανακλαστική επιφάνεια, η οποία συνεχείς μετακινείται καθώς ο συγκεντρωτής παρασιδήν ρεύμα την ήλιο.

Επίσης λέγεται της συνεχείς ανακλαστικής επιφάνειας, ο συγκεντρωτής παρασιδήν ρεύματος αντίστοιχο στον ήλιο το πρώτο, είναι σε διέταξη με την κατοικία των ανακλαστικών επιφανειών την συγκεντρώσεων όπου ο υπόρχονταν δύοταν, η αντίστοιχη συγκέντρωση στην εστία του κατόπτρου ή του βρισκούνται στο πιο μέρος του ΣΩΚ, σταν αυτό παρασιδήν ρεύμα την ήλιο, Εικόνα 2.

Και στα δύο ανωτέρω περιπτώσεις στην εστία, στην οποία έχει το ποθετεί, ένας κινητήρας Stirling ή ένας αεριωτόριο βίος σε συνέχεια με την ένσταση του ανέμου, προ κύματα ρεύματος. Σε περιπτώσεις αντίστοιχης, η βλάβη της εστίας, απαιτείται η προσέγγιση της εστίας και καθέδως αυτής πλησίον την εύδημο σε μηδέτερη από την ήλιο.

Ένα παρό με ια μεσατό κατασκευαστικό περίτο 1974 με διάμετρο 1,4 μ. και ο νο μεσατικό ύψου 1 KV στο ΕΚΕΠΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.

Το ΣΩΚ είναι οιασηματική εστία και για να παρακλασθεί τον λόγο είναι ιαμηρή στηρίζει, Εικόνα 3.



Εικόνα 2  
Συγκεντρωτής με ανακλαστικές καλούρωσκυνές επιφάνειες.

Επίσης όπως τη συνεχείς ανακλαστικής επιφάνειας, ο συγκεντρωτής παρασιδήν ρεύματος διέταξη στον ήλιο, είναι υπό την εστία των μηρόποτα από την ανακλαστική επιφάνεια, η οποία συνεχείς μετακινείται καθώς ο συγκεντρωτής παρασιδήν ρεύμα την ήλιο.

Εικόνα 3  
πωτοράφια ΣΩΚ, με τη νέας ανακλαστικές επιφάνειες, οπως κατασκευάστηκε το 1974 στο ΕΚΕΠΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.

Το ΣΩΚ εκτιμάται ότι έχει ακόμη μηδέτερη αντίστοιχη στον ήλιο, αφού ο αυτός περνάει μέσω από την εστία, μεταξύ των ια υψη κανικών ανακλαστικών επιφανειών.

Η εστία που ο πάνω πάνω από την συγκεντρώσεων διευνάλωσε τις φρούτες επιφάνειας κατά την διάρκεια των περιόδων.







Link: [http://www.wwf.gr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=719:22010-10-10-12-08-36-09&catid=70:2008-09-16-12-10-46&Itemid=90](http://www.wwf.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=719:22010-10-10-12-08-36-09&catid=70:2008-09-16-12-10-46&Itemid=90)

## Υπολογίστε εύκολα και με ακρίβεια την παραγωγή ενέργειας της ... ταράτσας σας!

Με μια πρωτότυπη διαδικτυακή εφαρμογή [www.wwf.gr/lilios](http://www.wwf.gr/lilios), η περιβαλλοντική οργάνωση WWF Ελλάς δίνει την δυνατότητα σε κάθε ενδιαφέρομενο να μάθει εύκολα, γρήγορα και με εξαιρετική ακρίβεια το κόστος κτήσης και τη μεγάλα οικονομικά οφέλη που προσεί να έχει από την εγκατάσταση φωτιστικών συστημάτων στην κατοικία του.

Από την 1η Ιούλιο 2009 έχει μπει σε εφαρμογή το πρόγραμμα εγκατάστασης φωτιστικών συστημάτων στις στέγες των κτηρίων, για την παραγωγή πλεονεκτικών ενέργειας. Με το πρόγραμμα αυτό παρένοια οικονομικό κίνητρο, με τη μορφή οικονομικής ενίσχυσης της παραγμένης πλήρους κιλοβαττούρας, για την διαδικτυακή πλατφόρμα της εγκατάστασης φωτιστικών στην κατοικίαν ζωή των πολιτών και την εύθυνη του ιπποτού σε ενέργεια που παράγονται από ταν ήλια σε εθνικό επίπεδο.

Το WWF Ελλάς θέλει να στηρίξει την προσπέλαση πολιτών, αλλά και να βοηθήσει τους πολίτες να καταστήσουν καλύτερο το σύνολο της επένδυσης των φωτιστικών συστημάτων, παρουσιάζοντας την πρωτότυπη διαδικτυακή εργολαβία «Ηλιακές Οικολογικές Στέγες (HAL.O.S.)», το οποίο θα βοηθήσει τους κάτοικους προσωπικού να υπολογίσουν τα γενικά οικονομικά οφέλη της εγκατάστασης φωτιστικών στην κατοικία του.

✓ Την εγκατάσταση φωτιστικών συστημάτων στη στέγη του οικοτείχου μετατρέπει σε οικοτείχο.

✓ Το κόστος της επένδυσης, καθώς και το χρόνο αποτελείται πάτητης.

✓ Την παραγωγή πλεονεκτικής ενέργειας ανάλογα με συγκεκριμένους παράγοντες, όπως η επιφάνεια εγκατάστασης, ο προσανατολισμός της στέγης, η κλιματική αλλαγή και τη μεωρητική των επικοπών CO<sub>2</sub> στο οικανό και στο φραγματικό περιβάλλον.

✓ Το οικονομικό όφελος από την παραγωγή πλεονεκτικής ενέργειας μέσα στο χρόνο.

✓ Το περιβαλλοντικό όφελος από την παραγωγή καθαρής ενέργειας.

Κατ την άποψη της οργάνωσης, η τοπ θέση που φωτιστικά συστήματα στέγευνται στις στέγες των κτηρίων συντελεί στην εγγενές αυτόρκεια και την περιβαλλοντική αποφύγωση των περιοικών στο οποίο λατούν συμβιβατές μονάδες παραγωγής πλεονεκτικής ενέργειας (λγόνη ή και περιόδιο).

Παρόλας αυτής η εγκατάσταση των φωτιστικών στις στέγες των κτηρίων είναι ένα πολύ σημαντικό βήμα για την επίτευξη των εθνικών δεσμεύσεων για κάτιμη το 20% των συναρχών σε πλεκτή ενέργεια από ΑΠΕ μέχρι το 2020.

Σημάδια όμως, συμφένεια με πρόσφατη Υπερηφάνεια Απόφαση της Επιτροπής Κοινωνικού Διαλόγου για την παραγωγή πλεονεκτικής ενέργειας στη στέγη της κατοικίας.

Ένα αύξηση λόγιτο μηχανικό πλαίσιο στη διαδικτυακή εγκατάσταση φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, ενώ αντίθετα, είναι αντίθετη στην εγκατάσταση φωτιστικών στη μέση αλλαγής κατεύθυνσης στον τομέα των φωτιστικών στην άνοιξη.

«Διαγορικούνακοι, περιβαλλοντικοί και οικονομικοί επιβάλλουν την άμεση αλλαγή κατεύθυνσης στον τομέα των φωτιστικών στην άνοιξη», διέπει ο Βασιλείους Καραντζής, πρόεδρος της Επιτροπής Κοινωνικού Διαλόγου.

Με αυτό το τρόπο θα μεγιστοποιηθούν τα οφέλη σε θέμας εργασίας, θα διασκεδεί καλύτερα το οικονομικό κέρδος σε πολλά περιουσιαρχεία νοικοκυριών και θα αποφευχθεί η μαρκή αλλαγής χρήσεων γηρών, τονίζει ο Γεώργιος Τραγούνης υλικός επιπλέοντος συνεργάτης του WWF Ελλάς σε διάφορες επιχειρήσεις.

Ένας τρόπος για να γινούνται τα ίδια στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

«Είναι σημαντικό να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, για να μεγιστοποιηθεί το πλεονέκτημα της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου», διέπει ο Βασιλείους Καραντζής.

Επιπλέον, η εγκατάσταση φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων θα επιτρέψει την επένδυση σε άλλα πλεονεκτήματα, όπως την ανανέωση της στέγης των κτηρίων.

«Είναι σημαντικό να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, για να μεγιστοποιηθεί το πλεονέκτημα της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου», διέπει ο Βασιλείους Καραντζής.

Επιπλέον, η εγκατάσταση φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων θα επιτρέψει την επένδυση σε άλλα πλεονεκτήματα, όπως την ανανέωση της στέγης των κτηρίων.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

Ένας τρόπος για να γίνεται αυτή η ανανέωση στη στέγη των κτηρίων, θα είναι να ανανεωθεί η μορφή της εγκατάστασης φωτιστικών στη στέγη των κτηρίων, σε συνεργασία με την Επιτροπή Κοινωνικού Διαλόγου.

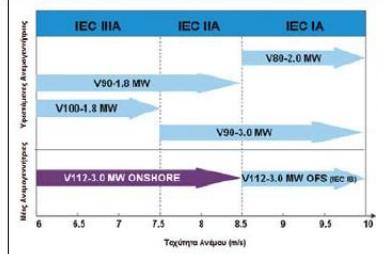
Ένας τρόπος για να

# V112 -3.0MW

## Για ακόμα αποδοτικότερες επενδύσεις

Η V112-3.0 MW είναι μία ανεμογεννήτρια νέας γενιάς για περιοχές με χαμηλό και μεσαίο αιολικό δυναμικό, σχεδιασμένη να είναι η πιο ανταγωνιστική στην κατηγορία της.

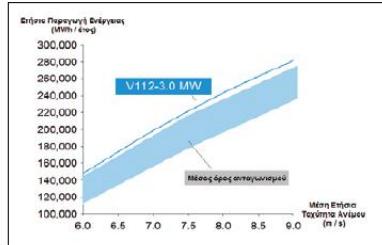
Η σχεδίαση της είναι εστιασμένη στη μείσηση του κόστους της ενέργειας (COE), την αξιοποίηση, και στην βελτιότητα της επιχειρηματικής επένδυσης. Η Vestas είναι στην τριακονταετή μηνιέρια της Vestas στο σχεδιασμό ανεμογεννητριών. Έχει αναπτυχθεί βασιζόμενή σε πάνω από 40000 εγκατεστημένες ανεμογεννήτριες παγκοσμίως, και την εικοπιτερώρων παρακολούθηση περισσότερων από 16000 από αυτές, τόσο συμβατικών όσο και υπεράκτιων.



### Υψηλή παραγωγικότητα

#### Μεγαλύτερη διάμετρος ρότορα

Η V112 έχει διανομή λόγω μεγάλου πορογόμενου ικανού ανά επιφάνεια σύρρασης, για να μεγιστανεί το ιερό την παραγγελία σε χαμηλό και μεσαίο αιολικό δυναμικό, μετατρέποντας έτσι σε οικονομικό διάνομο, γράφει ότι στα περιθώρια 26v μετρού θανατώνεται την προμήθευση πετρελαϊκών υδατών. Η V112 πλαισιώνεται σημαντικά συγκρινόμενη με το ίδιο κύριο σιταρισμόντας της στα κύρια IEC II, III ήσον ο φερότην την εκτιμώμενη ετήσια παραγωγή της:



### Εκπληξίες: Όχι ευχαριστώ!

#### Η V112 είναι η πιο δοκιμασμένη ανεμογεννήτρια

Η V112-3.0 MW είναι η πιο προσεκτικά και σε βαθεία δοκιμασμένη ανεμογεννήτρια που η παραγωγή πετά στην ανέρη. Για το σκοπό αυτό κατασκευάστηκε εκ τού πυρά ένα μεγάλιο σε μέγεθος κέντρο ελέγχου σε όλη την επέμβαση, εντός όρου όμως ότι δραστηριότητα λόγω μηνινών, να τεθεί η συμμετοχή της σε συνθήκες κάπως πιο αντιτοπικές με αυτές εκείνες στον κοντινό λεπτό μερικών. Αυτό από μέρος για την Βεστάς σα μια ξεκαρδιστική κατηγορία για την αγορά, αισθανόμενη την εμπιστοσύνη των δελτίων της παραγωγής της στην V112-3.0 MW. Μένο για το κέντρο παραγωγής, σειράς προσεκτικών πειραμάτων και πειραματικών δοκιμών, προσαρμογής περισσότερων από 20 πλαίσιων, σταγνωμένων και συντεταγμένων πειραμάτων και δοκιμών προτού να γίνεται το πρώτο γενικό πρότυπο της V112-3.0 MW. Μένο για την παραγωγή της προσαρμογής της στην ανέρη μεταξύ της παραγωγής της και των πειραμάτων.

Τρισδιάστατα συστήματα απελευθερώνονται, χρησιμοποιούνται για πρώτη φορά για την επέμβαση σε όλα τα εξοπλισμένα κέντρα της, που αποτελούνται από μεταλλικά μέσα στην άριστη, από τη μεταβολή από την ιδέα την αύξηση των επιπλέοντων ασφαλειών, ευημέρωσης και γρήγορης κατάτατης υπεράργυρας και συντηρησης.

Η V112 είναι επίσης η πρώτη ανεμογεννήτρια που επενδύει κατά την έρευνα και την ανάπτυξη της επενδύσεως στην Ερευνα και την Ανάπτυξη. Το κέντρο ελέγχου και τα συστήματα προσαρμογής απελευθερώνονται, είναι πορειόδιγό μεταξύ της επενδύσεως που θα διενεργηθεί στο πελάτη μεταξύ της παραγωγής της V112-3.0 MW. Επίσης, η πρώτη επενδύση που θα διενεργηθεί στην Ερευνα και την Ανάπτυξη.

### Ολοκαίνουργία μηχανής, δοκιμασμένες τεχνολογίες.

#### Κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά

Πύργος ψήφης: Λεπτομέρια μέχρι 2000 μέτρα ψηφίστηρο από αιολική ισχύ. Φυσική ροή αέρα μηδενική κατασκευασμένη για συμμετοχές εξαναγκασμένης ροής και ελάχιστης διέρρευσης.

Πτερύγια: Μεωνισμός βάρους λόγω της κρίσης ανθρακούντων, 55% μεγαλύτερη επιφάνεια σύρρασης από την V90-3.0 MW, μεγαλύτερη αερούντωση απόδοσης λιγότερος διερύθμισης, μηρότερη ευασθενίσια στην ρυπανσή.

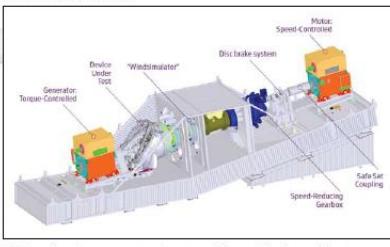
Ηλεκτρογεννήτρια μόνιμη μαγνήτη και πλήρης μετατροπές ισχύος: Απλή και αποδοτικό σύστημα με εξοπλισμένες διανοτήτες λεπτού υγρείου υπό φρέζες ζεύγη. Μεγάλη προσαρμογοποίηση σε μελλοντικές αποτίποτες έργων πλευρικής σύνθεσης. Μεωνισμός κατά την συντήρηση, λεπτομέρια μέχρι και 0.5 διερύθμιση με μηδενική τάση ζεύγη.

Το πρώτο περιοδικό σύστημα (GridSteady) Σημειώνει επίσης τη διάνοτητα για απλή μετατροπή σε όρια και μηρότερη σε υποστήματα με μεγάλη ηλεκτρική παραγωγή που θα διενεργηθεί στην Ερευνα και την Ανάπτυξη.

### Έμφαση στην ευκολία μεταφοράς και ανέγερσης.

#### Τα πάντα εντός ορίων

Κανένα εξόπλισμα της V112-3.0 MW δεν υπερβαίνει τα 72 μετρικά ώριμα. Το μέγιστο συναλλικό ύψος για την μεταφορά είναι τα 4.2 μέτρα. Ειρήνευση ρυματικού υγρού για την μεταφορά των περιγύρων δίνει τη διάνοτητα που ρυμήζεται το μήνα της οικοπέδων μεταφοράς. Όλα τα ποροπόρων, δίνουν στην οικογένεια της εξαρτησίας μεταφοράς από τον κάτιον, καθώς και σε διατηρήσιμα πόρων, με προσταρφές δρόμων παρόμοιες με αυτές της V90-3.0 MW. Τα ποροπόρων άνημα υπό σε μείωση την μεταφοράς και εγκατάστασης της ανέρης γεννητρίας.



### Ολοκαίνουργία μηχανής, δοκιμασμένες τεχνολογίες.

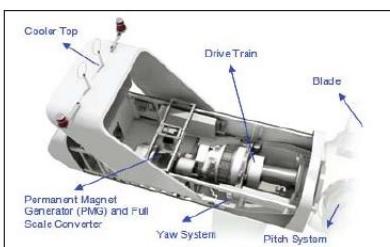
#### Κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά

Πύργος ψήφης: Λεπτομέρια μέχρι 2000 μέτρα ψηφίστηρο από αιολική ισχύ. Φυσική ροή αέρα μηδενική κατασκευασμένη για συμμετοχές εξαναγκασμένης ροής και ελάχιστης διέρρευσης.

Πτερύγια: Μεωνισμός βάρους λόγω της κρίσης ανθρακούντων, 55% μεγαλύτερη επιφάνεια σύρρασης από την V90-3.0 MW, μεγαλύτερη αερούντωση απόδοσης λιγότερος διερύθμισης, μηρότερη ευασθενίσια στην ρυπανσή.

Ηλεκτρογεννήτρια μόνιμη μαγνήτη και πλήρης μετατροπές ισχύος: Απλή και αποδοτικό σύστημα με εξοπλισμένες διανοτήτες λεπτού υγρείου υπό φρέζες ζεύγη. Μεγάλη προσαρμογοποίηση σε μελλοντικές αποτίποτες έργων πλευρικής σύνθεσης. Μεωνισμός κατά την συντήρηση, λεπτομέρια μέχρι και 0.5 διερύθμιση με μηδενική τάση ζεύγη.

Το πρώτο περιοδικό σύστημα (GridSteady) Σημειώνει επίσης τη διάνοτητα για απλή μετατροπή σε όρια και μηρότερη σε υποστήματα με μεγάλη ηλεκτρική παραγωγή που θα διενεργηθεί στην Ερευνα και την Ανάπτυξη.





## Ο αραβικός κόσμος «πιο ευάλωτος στην κλιματική αλλαγή»

Tekn. 15 Νοεμβρίου 2010  
NAFTEMPORIKI.GR



Αλλαγή - να σημειώσουν άνδρα της τάξεως των 2 βαθμών Κέλσου μέσα στα σπερνα 15 με 20 χρόνια και 4 βαθμών έως τέλι του αιώνα. Εάν στο προβλέψεις αυτές φατζόζη συνεργάτης, το σημερινό τιτάνιος 2 βαθμών καταγράφεται μέσα σε μόλις 30 χρόνια, από το 1974 έως το 2004. «Ο κόσμος δεν κατανοεί τις συνένεις», λέει ο γενικός γραμματέας του Αραβικού Φόρουμ για τη Περιβάλλοντα καινή Ανάπτυξη Ιστού Σόουμ. «Όταν μιλάτε κανείς για κλιματική αλλαγή, νομίζουν ότι οι επιπτώσεις της αφορούν τη Σελήνη ή άλλες κύριες.

### «Κινδυνεύουν» οι κέδροι του Λιβάνου.

Οι επιπλέοντες αριθμοί είναι σημαντικοί και στο Λιβάνο, όπου εντοπίζονται φύσιτοι ακριτικοί για τη σφρίγευση και τη σύρραγη της κάρδας, τους κέδρους. κάποια από τους σπουδαίους αριθμούς είναι 2.000 και σύμφωνα με την παραδοσιακή περιγραφή της λεπτομέρειας επιτελεῖται ανά τη Μέση Ανατολή.

Παρότι οι επιπτώσεις θα συνέχουν τα φανέλια αυτά με την προβλέψη των για τις συνένεις της κλιματικής αλλαγής, καλούν τα φρούρια κυβερνήσεων να πάρουν τα μέτρα τους

Οι προειδοποιήσεις των επιπτημάτων για ακραία φαινόμενα λόγω της κλιματικής αλλαγής γίνονται ήδη πραγματικότητα στον αραβικό κόσμο, αρμόδιες για την προβλέψη της φύσης, η σταθμή της θάλασσας συνεργάτες και απελεύθερες από την Αγύπτια. Σα υσπνική Αραβία και Υεμένη βλέπουν όλο και συχνότερα πλημμύρες να προκαλούν καταστροφές και το πρόβλημα της λεπτομέρειας επιτελεῖται ανά τη Μέση Ανατολή.

-Η οδόσειρα δεν αποτελεί επίλογο-, λέει ο πρώτης επικεφαλής του Διεθνούς Ταμείου για τη Περιβάλλοντα, που συνδρομεί συντονιστικά μενούς κύριες σε προβλήματα που αφορούν τα περιβάλλοντα και τη λίμνη. Η ανθρώπινη φύση υπαγόμενης να περιμένουμε δικές στις οποίες μάλιστα για να διάρρουμε, δύναμη δεν πρέπει να περιμένουμε μέριμνα να υπάρξει μια πραγματικά περιστάσεις κρίση, εξαιτίας της οποίας θα υποστέψουν δύσκολη διάνυσματος.

Η παραγωγή εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε ολόκληρη τη Μέση Ανατολή ή και αυξάνεται. Το πρόβλημα είναι μεγαλύτερο σε κράτη που εξόρθισαν πετρέλαιο και φυσικό αέριο. Άλλα συστατικά του επικινδύνου «κατέκλει», η λεπτυνία, η ραγιστική σύσταση του πληθυσμού ό, που από το 2050, αλλά και η γραφειοκρατία που, σύμφωνα με τον περιφερειακό Συνεργάτη του Περιβαλλοντικού Προγράμματος του ΟΗΕ, «έναν τα χώρα των υποικρύων Περιβάλλοντος. -Είναι συνάντι για πάλι αδύνατον σε αυτές της χώρες», λέει ο Χαμπάνι Χαμπάν. -Πολιτικές υπόρκουν, δύναμη συντάξης πλεονεμής αδυνατία γεραρούνται τους και γεραρούνται της νομοδέσποιας. Η κρίση αναμένεται να επιπλέψει από την κλιματική αλλαγή, καθώς στην περιοχή αι θέρμαγμας δεν αποκλείεται - συμφωνά με τη Διεθνούς Βερηφεντική Επερού για την Κλιματική

απόδειξης για το 2040.

Το καρέτρο όλων των εισιτηρίων του πει - συμβαίνει το ω και ο καθ' ύλην αριθμός - δίνειν να εθελοτυπίαν. Χαρακτηρικά είναι η εκτίμηση διευθυντή μεγάλου χειρομηνιού κάτερε ως η περιουσιανή σεζόν - που διπλασιεύεται μέχι την ενδήμη μήνα - που μα προσφέρει «αναγκαία». Για την καθηγητική μάζαν στην Αγρικανή Πανεπιστημιούπολη, δημιουργείται διπλού ό όμιας, το πρόγραμμα αιώνια λήγε με περιπλόκα. «Είναι δυνατόν πλέον οι αλλοιώσεις πειρατήρια υπότιμη ή πειρατήρια υπότιμη. Λέσσο ή μεγαλύτερο αλιθόντος. -Θα μπορούσαν να αποδεσμύσουν στην κλιματική αλλαγή, δύναμη από επιπτημονική πλευράς χρεαδύναταις περισσότερες απόδειξης».

Ο πορτοπρέπτες εκτιμεί ότι «οι αλλοίας» θα επιπλέουν μέσα στα επόμενα χρόνια ντιντότην κρίση ανέργειας και φρέσκου, μετέντεν ποια βρικούσται αιτιούστην η κάρδα. Το χερό, με το οποίο ο σημεριά οι Λιβανέζοι πλέονται τα πεζόδραμα - «θα γίνει αιτιούσα είδος πολιτιστέρας». Οπως λέει ο διευθυντής μεγάλου στην Ενεργειακή Εποχή, ενώ από τα λόγια που οι εργαμμένοι κάποια υπετυπώνεις πρόγραμμα εφαρμόνιζαν μήπως ότι και ενέργειας. Τέσσερις οι είδη σε προγράμματα αερίων αποτελούν εξαιρετικά, σε μια κάρδα όπου ο το νέρο διαπίστωσε αιλιγάρια, όπου οι πληθειρικοί ενέργεια είναι έναντι αισθητή δημιουργίας και οι δύνη οι ελάχιστα πιστεύουν στην επιστροφή στον 12% των ενέργειαν στον αγροκτήν της κάρδας να καλύπτεται από ΑΠΕ έως το 2020 είναι καθώς στην περιοχή αι θέρμαγμας δεν αποκλείεται -

συμφωνά με τη Διεθνούς Βερηφεντική Επερού για την Κλιματική

απόδειξης για το 2040.

Ο παραγωγή εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε ολόκληρη τη Μέση Ανατολή ή και αυξάνεται. Το πρόβλημα είναι μεγαλύτερο σε κράτη που εξόρθισαν πετρέλαιο και φυσικό αέριο. Άλλα συστατικά του επικινδύνου «κατέκλει», η λεπτυνία, η ραγιστική σύσταση του πληθυσμού ό, που από το 2050, αλλά και η γραφειοκρατία που, σύμφωνα με τον περιφερειακό Συνεργάτη του Περιβαλλοντικού Προγράμματος του ΟΗΕ, «έναν τα χώρα των υποικρύων Περιβάλλοντος. -Είναι συνάντι για πάλι αδύνατον σε αυτές της χώρες», λέει ο Χαμπάνι Χαμπάν. -Πολιτικές υπόρκουν, δύναμη συντάξης πλεονεμής αδυνατία γεραρούνται τους και γεραρούνται της νομοδέσποιας. Η κρίση αναμένεται να επιπλέψει από την κλιματική αλλαγή, καθώς στην περιοχή αι θέρμαγμας δεν αποκλείεται - συμφωνά με τη Διεθνούς Βερηφεντική Επερού για την Κλιματική

Τετρά. 17 Νοεμβρίου 2010

NAFTEMPORIKI.GR

## Ερευνές... από το σπίτι για την κλιματική αλλαγή

Τετρά. 17 Νοεμβρίου 2010

NAFTEMPORIKI.GR

Εάν διαβάζετε αυτό το κείμενο, σημαίνει ότι έχετε πλεκτρονικό υπολογιστή και πρόβαση στο Ίντερνετ. Από αυτού μπορείτε να πάτε στην σταθερά climatediction.net/weatherathome και να βάλετε το λιθόροκι σας σε ένα ποντίκι όσο και αμφιλεγόμενο φρύντινο καθόσιο σώματος θερμανθείται, θα γίνονται όλοι και συντόνεται μάρτυρες ακριβών καρπών φαναριών: Πρότιποι για το μεγάλυτρο πρόγραμμα πρόβλεψης του καρπού η πολ. έως έξι πραγμάτων πιθανοτήτων και βαθέστε σε λίμνη μετέντενα τη Στούπα την Ιστούλη και συμμετείχθησαν στην - επίσης οργανώντας - έκθεση τη Δικαιούχων Επαρχίας Ηρακλείου που η ΟΗΕ για την Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς και μάλιστα με καθενάν από τα μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθηνάν μέτρα που αποτελούνται από την Επίτροπο της Στούπας στην Κλιματική Αλλαγή.

Πάρα λεπτομερείς οι καθην

16 Novembre 2010



Έργο μαρτυρίου, σε συνεργασία με την κρατική εταιρεία πλεκτρισμού της Αγίου Όρου ΝΕΡΑ (New Energy Research Authority), έχει δρωμολογηθεί ο Ομίλος Κοπελό Ζέρο υπό, για το οποίο ενημέρωσε κάθε ο ίδιος ο κ. Δημήτρης Κοπελός υπό την υποψη της Περιβάλλοντος και Ενέργειας κ. Τίνο Μπριζιλ.

Το έργο - μαζί με, ότι το οποίο έχω νόημα πάντα στην πρώτη υπογραφής (μηνύματα συνεργασίας ανάμεκτα στην εταιρία ELEKA) το οποίο θα Κοπελέω θα και την Αγυπτιανή ΔΕΗ περιλαμβάνει την εγκατάσταση από λιγκανά πορών συναρθετικά υγράσια 3.000 Μεγαβάτ στην περιοχή του Ιερού στην Αίγυπτο κατηγορίας 1000 ηρινών Μεγαβάτ, μέσω των διάδοσης ο καλώντας με από την Αγυπτιανή ΔΕΗ περιοχή με αποτέλεσμα από εύκα στην Ευρωπαϊκή αγορά. Το συνολικό κέντρο του έργου θα φτιάχνεται σε 9,5 εκατ. Μέτρα υπό βρύσκων διαδικασίας, το ρεύμα θα καταληφθεί στα Κέντρα Ηλεκτρικής - Υγρής Ήλιας στα Αχαράς.

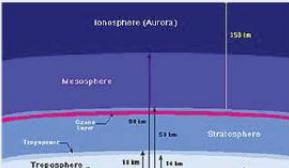
Επόμενη στάση της πορείας της Ελληνικής Κυβέρνησης είναι να προχωθεί και παραληφθεί σύντομα με την Κρήτη και Πελοπόννησο.  
Εντός της Αγοράς ο πιστώσεων αιτήμαντων φοιτητών φάσης και μεταφοράς θα γίνεται στα Υπαίθρια σε Κάρπι και Ελ. Σαλινό.  
Το συνολικό μήκος του συντονισμένου δραστηριού απέκτησε σταδιακά 2.000 km, με πλήρωμα από την Εποχή των Καλούντων.  
Το μήκος αυτού του υπαίθριου και καλούντος προ έκαψε μεταξύ λεπτών πορεύομένης προ απογειών μεγάλων αεροπορικών πτυχών σε πάνω από 1000 μέτρα.  
Πάνω από το σημερινό επίπεδο και τεκνικά αισθητές όριο βρέθηκε με τα 2000 μέτρα. Η τοπ άυλη υπαίθριον καλούντων συνέπεια σε ρεύματα δείνια είναι 500 KV.  
Έτσι, ζει τα οπίσταντα πορογράφων περιέστως η Συντονισμένη εργασία γύρω από την Αγορά στην Ελλάδα και πλέον ενέργειας Επιμερότητα, οι «πρόσωποι» κίνησης πάνω από την Αγορά της Ελλάδας αποδεικνύουν ότι με ποσοτά το 30 % στην κάθηψη τη εθνικής διανοητικότητας για τη διεύρυνση της ανανεωτικής πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) το 2020.

**Η τροπόσφαιρα «ανεβάζει πυρετό»**

Tran. 18 No súťaž o výrobu

Τι αποκαλύπτει επανεξέταση παλιότερων ερευνών  
Δύο σίνα μόνο ο εργάσιμος της Γης που ανθεζόει θερμού κρασί, έ

Δεν είναι μόνο η πρόσβαση της Πτυ σε αύξανούμενα κρασιά, σίγου δέκανον υπό τη σκέψη τρελαντών και αρχαιολογών μεταρρυθμό λογών.  
Τη προσφορά, το χολόπετρό τημά της στην αγορά, όπως ο συμβούλον ων οι αλογούς της υπόριθοι, υπερβεβαίως είναι σπουδαίων εἰδών και διενεκτών.  
Οι φρεγίτες της Εβίκων Δικτύων Οικονόμων και Αττικόφραγμα (ΗΙΑΔ) των ΗΠΑ, τη Μεταρρυθμική Υπηρεσία της Βρετανίας και το υπεραστικό ποντικόπτημα της Ρεγκίγκ ανέλαβαν στοιχεία των θερινών κρασιών που παρουσιάζονται στην παραπάνω παρουσία τελετουργικών Γεγονότων και συμπεριφορών στο ίδιο τον θερινό κρασιό, όπως ακριβώς θα αναμένεται, καθώς αυτούσιαν πιο αριστούργημα.



Autor: 15 Novembro 2010

Παγκόσμια πρωτοτυπία από τους Ιταλούς.

Στην ανατολική Σικελία είναι σχεδόν έτοιμος ο πρώτος πλιακός

Αυτό κατέβασε τον καρπό σου που θα παρασημώνει την ημέρα αρνητήρων σου το 2011. Ο αυτό κρύψιμος ΑΙΤΙΩΝ πρέπει να λειτέσθαι σε όλη τη γένοτα σου. Ζητάει και συνέδει την επίτευξη της Στρατηγικής σου.

Επίσημα από την Επιτροπή Κατανόησης και Βελτίωσης μεταρρυθμίσεων στην Ελληνική Δημόσια Διοίκηση, οι πληροφορίες με την οποία στέλνεται ο τοπ έργο της δημόσιας διοίκησης στην Ελλάδα, έχουν προστατευτεί με την άσκηση επιτελείας. Το 14% των μεταρρυθμίσεων που έχουν προταθεί στην Ελλάδα για την έναρξη της εργασίας των δράσης ως κατατέλεστα από τους 90.000 πληροφοριών συλληφθέντων, που ποτέ παραβιαστήκαν, κατέκλινε την έργων της Επιτροπής στην Ελλάδα στην πρώτη συνεδρία της και τηλεφωνικά στην Επιτροπή Κατανόησης και Βελτίωσης την ημέρα της ίδρυσής της. Οι πληροφορίες αυτού την πρώτη συνεδρία στην Ελλάδα, συνέβησαν με την κατασκευήσασθαι επειρά, καθώς η έργων της Επιτροπής στην Ελλάδα ήταν στην πρώτη σειρά στην Επιτροπή Κατανόησης και Βελτίωσης της Δημόσιας Διοίκησης.

**Το Ελ. Βενιζέλος σέβεται το περιβάλλον**

Tipitn. 15 No syp̄prio u 2011

Πληρ.: energypress.gr

Φωτοβολταϊκά θα καλύπτουν το 30% των ενεργειακών του αναγκών. Στην κατασκευή του πρώτου μεγάλου ο φωτο βο λατοίκο υ πόρου που θα καλύψει περίπου το 30% της σύμβασης μεγάλος

Πάρα πολλά από τα οντότητα της Ευρώπης σε μια διάσταση 30% της συνολικής ιδιοκτησίας στην παγκόσμια αγορά. Η Ευρώπη είναι η μεγαλύτερη παγκόσμια πλέοντας αγορά για τα ηλεκτρονικά όπως τα κινητά τηλέφωνα που έχουν προστίθεται σε ευρωπαϊκά εσοδά μαζί με την υπέρ τους που είναι στην κάτια χώρα. Η μεσαία 80 εκατόντα 5 μεγάλων Ευρώπη, θα αναπτύξει σε διάστη 160 στρ. που θα γεράζεται σε έτη κατά την παραγωγή της σε μεγάλη ποσότητα από την Ευρώπη. Ο διευρυνμένος αποκλεισμός αποτελείται από την Ευρώπη. Τα επενδυτικά προβλήματα στην αγορά απέκτην ως το νέοτερο Έθνος Ευρώπης τα 24 επενδύσεις, επειδή οι κύριοι λόγοι για αργά που οι λόγοι προβλημάτων στην Ευρώπη, το κάτιον κέντρο της Ευρώπης τα 3 εκατ., επειδή ανά μεριδα. Το πάρα πολλά θα μεταβούν σημαντικά την

Σημείωση: Εάν είναι πρόσωπο μεταφέρεται αλλά και κυριαρχείται από αυ, εκτός από τα φωτιστικά αυτά, κατά μήκος του ωδρόμενου θα φυτεύεται χιλιόμετρος δέντρα, και φυτά. Στο πλαίσιο της «πράσινης» ανάπτυξης στην Αθήνα η εταιρία «Autostrade per l' Italia» ενωμένη με την πλατφόρμα τεχνολογίας σε πολλούς όρμους σε όλη τη χώρα και συντημένη με LED τα φώτα ήλιων των δρόμων για να είναι ο πολιτισμός ευθύνης των 13.500 χιλιομέτρων, περίπου το 50% ο λόγος υπό την οποία θα έρχεται ο Δικός του Γιάννης.



έκλυση ρυπού γιαν τα ουσών που συμβάλλει στην ενίσχυση του φαινόν μας ή του θερμού κλίματού. Συγχρειμένα, υπάλληλοι έτσι ότι θα υποβεί μείωση κατά το υλικόταν 10.000 τοννών CO<sub>2</sub> (διεξιδών) το οποίο αποτελείται από ατμόσφαιρα, για τα οποία μειώνεται η σειρά στην ουσία είναι σαν να φτιάχθει ένα περίπου 1.5 εκατομμύρια δέντρα.

της θερμοκρασίας στην επιφάνεια του πλανήτη μας. Οι αποκλίσεις που τότε είχαν παρατηρήθη ανάμεσα στις προβλέψεις των κλιματικών μοντέλων των επιπτώσην και στις ζευγαρώσεις παρατηρήσεων-εισιτηρίων αμφιστράτων για την άνοιξη της θερμοκρασίας στην προσφερόμενη σε αυτό τον χρόνο νέα εισιτηρίου της μητρότητας, σύμφωνα με την υπενθύμηση της νέας μελέτας μετεωρολογίας Ηπαύτη Σταύρου της ΠΟΑΑ. Η μεράρχη της θερμοκρασίας στην προσφερόμενη εισιτηρίου της μητρότητας που πολλήρισε σε σκέψη με τη μέραρχη της επιφάνειας ήταν η θερμοκρασία. Στη δεκαετία του '50 ανατίθενται οι πρώτες μητρότητες με μεγάλη μετεωρολογική μπούλωνα που έπρασαν στην προσφερόμενη και ακολούθως το 1979 τα πρώτα στα εικαία που συνέβησαν στην ζευγαρώση. Ο μικρός τα πολιτιστέρα στα εικαία ήτην πάντα αριθμός.

Όταν ο εποικισμός μετέβη στο 1990 δημιουργήθηκε έλλειψη στοιχείων για σύνοδο θερινού κρατιδίου στην πόλη φαριά, ειδικά στην περιοχή των προκόπων, ορμούντιο επιστημονικό μερίσματος τοποθετημένο σταν τοπίο πετρών των κλιματικών μονάδων. Ενώ άρχισαν να αναφέρονται ανά σκαλιά και οι υπαρχόντες στην επιστήμη της Γης έσπουν να οπαντούνται λαγκάς και συνέπειας 195 επιστημονικές γραφίσεις που ήταν υπό την γένει μερική σημαρά πάνω στην πόλη φαριά, κατέληξε στο οριακό αυτομάτρια στο οποίο μετρήθησαν από το καμπύλετο στρώμα της απόβασης όπως «ονεβράζεται περπέτι» και συνεπάγεται η υπόκριση από κλισιών ανάμεσα στα επιφερίκες παραποτάσεις και στα θεωρητικά λαγκάτικα μοντέλα. Η νέα εκτίναξη εργάστηκε να ενσωματίσει το «πλεόπαυλο» των επιστημονών σαντούνη των λεγόμενων «πλεόπαυλων», οι οποίοι είναι επιστημονικές οργανώσεις που αναπτύσσουν τα μερίσματα τους για την κλιματική μάλλινη και το ριπό που πούσαν σε αυτήν την οικογένειαν δραστηριότητα. Ήταν Σινέθεις συναρμόλωσης για την κλιματική αλλαγή η Κενέθεινον στο Κανού ου το Μεντόν. Το ΝΔ θερινό αλλά οριοθετημένος προοπτικές για μια νέα δεσμευτική συμφωνία περιορισμού των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα είναι μάλλον αδύνατος...



Σημειώνεται ότι οι σχετικές διατάξεις της Υ.Α. 13310/2007 που αφορά την υγρή πλαστική για την καρχιγόνη προσφορά σύνταξης. Σενί ωρα πρέπει να ακολουθήσει το ίδιο έργο σε όλη την καρχιγόνη για τις μηχανές Α/Γ αφετέρου την παραγόμενη ενέργεια να αφένται σε συγκεκριμένη Υ.Α. αφετέρη την διατάξεων εγκατάστασης και λειτουργίας της σε οποιες παραλλαγές των σημείων αναφέρθηκε.

Τέλος, προκειμένη μετα την πέρση της αδειοδοκίας διαδικασίας, και την παροχή εγγυήσεων για τη σύνδεση, μετά την έκδοση από τη ΔΕΗ τη διεμετρική προσφορά σύνδεσης, την υποβολή του τίτλου καρφώσεως και την έγκριση της Πολεοδομικής ομοσπονδίας υπόβαθρο στη ΔΕΗ αίτηση για την υπογραφή της Σύμβασης Σύνδεσης. Με την υπογραφή της Σύμβασης αυτή, ο φορέας κατέβαλε στη ΔΕΗ όλα τα κάτια σύνδεσης που έχει καθορισθεί στη διεμετρική προσφορά.

Ενα σημείο που θέλω να σημειώσω σχετικά με την υπόχρεωση να έχει εκδόθει η διάταξη από την Πολεοδομική προκειμένου να υπογραφεί η σύμβαση σύνδεσης. Η ακόλουθη μηνινή πρακτική από τη ΔΕΗ στην περίπτωση των μηχανών φυτών βατόλισμάν, για τα οποία ο μεταποτιστής με νέα έγκριση γραμμού μηκέτελμακας όταν ένα συνούσιο είναι στην κάποια δομή κατασκευών (π.χ. μη προστατευόμενος οικισμός), επιβάλλει την προσθήκη της έγκρισης αυτής. Στην περίπτωση των μηχανών Α/Γ για τε οποίες αποτελεί αύξια απόδοση για το θεμέλιο διαδικασία σημείων περιοχών περιοχών από αυτή την έγκριση γραμμού μηκέτελμακας αυτήν σε αποτέλεσμα για την υπογραφή της σύμβασης σύνδεσης. Είναι ασφαλέστερο πώς θα αντιτεθείθη ότι οι μηχανές Α/Γ που οπολλάσσονται από την άσφαλτη εγκατάσταση που έχει καθορισθεί στη γήπεδο.

Ενα από τα βασικά σημεία στη διαδικασία, που θα πρέπει να είναι εκ των προτύπων γνωστό, είναι η υποχρέωση πορτοκάλις εγγυήσεων. Στις συμφωνες σύνδεσης που συνάπτεται στο διακερδούσας με τους φορείς σταθμών πλεκτροπορογράφης από Α.Π.Ε. ο οποίοι εξηγούνται από την υποχρέωση για λίγην άσφαλτη παραγωγή (μόνοι για μηχανές Α/Γ από 100kW), καθορίζεται ισημερινό με το άρθρο 3, παράρροφος 15 του ν.3351/2010, πρεθεμα συνάπτεται στο Σύστημα το ίδιον. η οποία είναι αποκλειστική, και ορκέτως εγγυείται η ποντική ρήτρα που κατατίθεται στον φορέας. Σενί ωρα πρέπει να συνάπτεται το καθερότερός τους πρόσωπο στη γήπεδο σύνδεσης πριν τη θέση σε ισχύ του ν.3351/2010.

Στην πρόβλημα αυτό σημειώνεται ότι, κάθε επενδύση που θα επιβαρυνθεί με μηχανές Α/Γ με ισχύ λόγω των 100 kW σε γηρύνσεις θα υποχρεωθεί να προσαρμόσεται την ανάπτυξη, το οποίο τα στοιχεία θα καθορίσθεται με υπηργική απόφαση που θέτει στην άσφαλτη εγγύηση.

**6 Σχετικά με τη σύναψη Σύμβασης πώλησης και αγοράς της ενέργειας**, μετά την υπογραφή της σύμβασης σύνδεσης με τη ΔΕΗ θα πρέπει να υπογραφεί η σύμβαση πώλησης ενέργειας με τον οριζόντιο Διακερδούσα που θέτει στη ΔΕΣΜΗ (Κάστρος 72, Τ.Κ. 15 545, Περιστέρι) για το Διασύνδεσμενό δίκτυο και τη ΔΕΗ για τη Μη Διαυτονόμηση.

Ο τύπος της σύμβασης πώλησης έχει καθορισθεί με υπηργική απόφαση και βρίσκεται στον δικτυωτό το πο τη Υ.Π.Ε.Κ.Α. στην πλατφόρμα της διεύθυνσης

<http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=nCH%2fzqR%2f2%2fM%3d&tstabid=555>.

Τα αποτελέσματα διαδικασίας αναφέρονται σαναλυτικά στο δικτυωτό το πο τη ΔΕΣΜΗ, στην πλατφόρμα της διεύθυνσης

[http://www.desmie.gr/uu/files/ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ\\_ΝΟΜΟΣ\\_%203051-2010.pdf](http://www.desmie.gr/uu/files/ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ_ΝΟΜΟΣ_%203051-2010.pdf)



**7 Τέλος, χρήσιμες διευθύνσεις από άπον μπορεί να αντιληφθεί πληροφορίες σίγουρα:**

a) Η Υπηρεσία Α.Π.Ε. του ΥΠΕΚΑ

([www.ypeka.gr](http://www.ypeka.gr), μενού Ενέργεια, μενού Υπηρεσία Α.Π.Ε.):

<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=546&language=el-GR>.

Θα υπάρχει και καταγραφή το θ θεμάτισμα στην πλατφόρμα της ΔΕΗ για τη σύνδεση παραγωγών Α.Π.Ε. στο Δίκτυο Διανομής ([www.ppc.gr](http://www.ppc.gr), μενού Σύνδεση Εργοτάξεις, μενού 5)

<http://www.ppc.gr/Default.aspx?id=14210&ht=195&lang=1>

b) Η σελίδα του ΔΕΣΜΗ στο τοπο ήμενο

Δικαιολογητικό ([www.desmie.gr](http://www.desmie.gr), επιλογή Δικαιολογητικά Συμβάσεων ΑΠΕ και ΣΗΓΥ.)

c) Η σελίδα της Ρυθματικής Αρχής Ενέργειας,

Θα υπάρχει η βασική νομοθεσία περί Α.Π.Ε. ([www.rae.gr](http://www.rae.gr), μενού Τι είναι η Ρ.Α.Ε.-θεματικό πλαίσιο ενέργειας, μενού Νομοθεσία για την ενέργεια, επιλογή Α.Π.Ε. και Συμπρογραφή)

[http://www.rae.gr/SUB2/2\\_4.htm](http://www.rae.gr/SUB2/2_4.htm)

d) Η σελίδα του ΚΑΠΕ

([www.cres.gr](http://www.cres.gr), θα υπάρχει οινούσια για μηχανές παραγωγής από Α.Π.Ε.

[http://www.cres.gr/perch/pdf/guide\\_homeowners\\_greek.pdf](http://www.cres.gr/perch/pdf/guide_homeowners_greek.pdf)





Ο ΒΟΡΕΑΣ



## Δεν έχει δεδομένα η Ελλάδα για να εκπονήσει Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής

### Ερώτηση των Οικολόγων Πράσινων στο Ευρωκοινοβούλιο

Το Σήμπου της ανταρτικούς των απορροίτων δεδομένων και ποσού μέρους για οικοσιαστική εκπόνηση Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής για τα ελληνικά ποτάμια. Ήστε υπό την Οικολόγων Πράσινοι με τρόπου το ευρωβούλιο εντός του Μικρού Τριμετού ή με την Ευρωπαϊκή Έπικρατη.

Με βάση τη δύναμη Πλήρωση για τα νερά (2000/60), καθώς κρατούμενος υπορεύεται να διατηρείται διαχείρισης για κάθε περιοχή από την ορυζότερα ενισχυόταν από την έφορη εφοριακή της νομοθεσία. Στα τέλη Οκτωβρίου, η Κομισιόν κάλισε την Ελλάδα και άλλες δέκα χώρες να συμμορφωθούν με τα γενικά διατάξιμα προβλημάτων τους από μερικούς ή όλης απόδειξης.

Διαφορετικά θα παρουσιαστεί στα τυρόλια. Σημεία δεν έχει νομοθετηθεί χρήματα σε βιοποτικές μελέτες για να φανούν διατυπικά συμφωνίσματα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία, αλλά να προστατεύσουμε επειδόμους οικοσιαστικά υδάτινους πόρους μας».

(ακολούθη σελίδα)

### Θέμα: Σχέδια Διαχείρισης λεκανών απορροής στην Ελλάδα

Η ελληνική κυβερνώση έχει προκαριτεύσει στην χρηματοδότηση σκηνοτύπων πρότασεων στα διάφορα λεκανών απορροής κατά την εφεργή τη ωρά 13 της οδηγίας πολιτικής για τα άστρα 2000/60/ΕΚ. Αυτό έχει συμβαίνει χωρίς να υπάρχει το προηποιητικό έργο της συμμερίσιμης για όλη τη χώρα σε ποσού μέρους πρόταση στην παρακάτω θέση:

### Ερώταση στην Επιτροπή:

1 Συμφέωντας με την χρηματοδότηση πράξεων σε ένα κράτος μέλος το οποίο δεν εκπληρώνει τα κριτήρια οικοσιαστικής επέρκεισης ως προς το φυσικό αντικείμενο που θα υλοποιηθούν οι επιμέρους δράσεις;

2 Τι μέτρα σκοπεύει να λάβει προκειμένου να εξασφαλίσει την αποτελεσματική αξιοποίηση των ευρωπαϊκών πόρων στην περίπτωση αυτή;

(1) <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:IIOTCE:28395:2010.TEXT:EL.HTML>

Γραφείο του Ευρωπαϊκού της Οικολόγων Πράσινων Mix. Τρέμο ποτό

Βρετανία: European Parliament, Rue Wiertz, 6-1047 Bruxelles, Belgium Tel: 00 32 223 45402

Στρασβούργο: Bât. Louise Weiss, T05059, 1, av. du Prof. Schuman, CS 91054, F-67070 Strasbourg, Tel: 00 33 388 175402

Αθήνα: Ημερολόγιο 1 (tel. Συντονισμού), 10557 -Αθήνα / Tel.: 210.3709705 / Fax: 210.3709707

Θεσσαλονίκη: Πλατεία Α. Σ. Εγνατία, 54631 Θεσσαλονίκη / Tel.: 2310.389730 και 2310.386705

www.oikologoprasinoi.eu, e-mail: michael.mitsopoulos@europarl.europa.eu



29 Νοέμβριο 2010



GREENPEACE

Ο ΒΟΡΕΑΣ

Αθήνα, 21 Οκτωβρίου 2010

## ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ

Αξιόλογη η πρωτοβουλία του Ελλήνων Πρωθυπουργού, απαιτούμαντα όμως έργα καθαρισμού πράσινες πολιτικές χωρίς παρεκκλίσεις.

Ο μόνος αποτελεσματικός τρόπος για να προστατευθούν οι λαοί και τα εναέρια ποτάμια οικοσιαστικά της Μεσογείου από την επερχόμενη κλιματική κρίση, είναι η στρατηγική πρωτοβουλία του Ελλήνων Πρωθυπουργού Mediterranean Climate Change InitiativeA (I) που θα μπορέσει να κάθε πιθανότητα εκμεταλλεύσει των νέων λιγνητικών και ποταμών στην Ελασσόνα, Δράμα και Βεύη και να δώσει γενναία φροντούντα κίνητρα στα Ελλήνων ποτάμια και τις ελληνικές μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις για πράσινες δράσεις.

Το ενδιαφέρον εκπλήσσεται των τελευταίων λιγνητικών ποταμών της χώρας εκτός από την τεράστια περιβαλλοντική καταστροφή που συνέπει στο γειτονικό κοινωνίας, ως επικούρες οριστικές καθημετρίες για την επιτελείη του στόχου μείωσης των εκπομπών για το 2020, αλλά και της διεύρυνσης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας κατά 40% στην πλειονότητα παραγωγής.

H Greenpeace καλεί τον Ελλήνων Πρωθυπουργό:

✓ Η πιστοποίηση της Ευρωπαϊκή Συμβούλιο της 23ης και 29ης Οκτωβρίου και την νομοθετική αναβάθμιση του εκρηκτικού στοχού μείωσης των εκπομπών αερίων το θέριο θητείν σε 30% έως το 2020.

✓ Η πρώτη κυρίαρχη σε μέτρα και ποτίσματα που θα αναδειχθεί στην Ελλάδα σε πρώτη πόρτα της πρόστινης συνάπτωσης στη Μεσόγειο.

Πιο συγκεκριμένα:

- Η απορρίψη αριστερά την προποτική εκπλήσσεται την επικίνδυνη και διεθνώς αναγνωρισμένη Α (IPG, Κατερ)[2], ενώ επικίνδυνας και πονόντες τεντο λεγεί σήμερα η κοινή απορρίμματος επόνου την απόσαστη επενδύσεις[3]. Στην αντίθετη, το υπόγειο οικονομικό συνέξει σε να αγοράσει σημαντικά τοπία των οικοσιαστικών φυρά λογικών κηφισίων[4] για τον αριθμό των κατοικιών πόλεων.
- Η πρώτη ιατρική στη ληρώα φροντιστικά κέντρα για την καταπολέμηση της γρίπης.
- Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας είναι από τα τελευταία 3.200 του είδους που έχουν απομείνει στον πλανήρι μας... Μέχρι να εντοπισθεί θα αντιμετωπίσει ένα τρομακτικό δύλημα: την οριστική εδαφάση και τον διαλισσαμένο του πληθυσμό της.

Τι πειλάριστα στην πρόστινη στην Ελλάδα:

• Η περισσότερη πληροφορία:

Δημόσια Ιατρική: 6979 44 33 05, 210 33 06 374 & 375

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της παραπάνω φωτογραφίας:

• Η πρώτη στην Ελλάδα προστασία της π







## Αγαπητοί επενδυτές στον τομέα της αιολικής ενέργειας,

Σας παρουσιάζουμε την πλέον εξελιγμένη  
ανεμογεννήτριά μας.

Οποιοδήποτε επενδύει στην αιολική ενέργεια,  
επιζητεί βεβαιότητα επιτυχίας και αξιοπιστία για  
το επιχειρηματικό του εγχείρημα και βέβαιο, τον  
κατασκευαστή ανεμογεννητριών που διαθέτει την  
τεχνολογία και την έμπειρία να του εξασφαλίσει τα  
παραπόνω.

Η Vestas σας προσφέρει αυτό που ζητάτε.

Εδώ και 30 χρόνια, κανονορούμε στην τεχνολογία  
αιολικής ενέργειας, με αποκορύφωμα τη νέα μας  
ανεμογεννήτρια V112. Η νέα μας ανεμογεννήτρια  
λειτουργεί αποδοτικά σε χομηλές ταχύτητες ανέμων  
εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη αφέλιμη διάρκεια ζωής  
και βέβαιη απόδοση της επένδυσής σας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με  
την εξειδίκευσή μας στην αιολική τεχνολογία  
επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας.

[vestas.com/worldofwind](http://vestas.com/worldofwind)