



1313ΜW

66

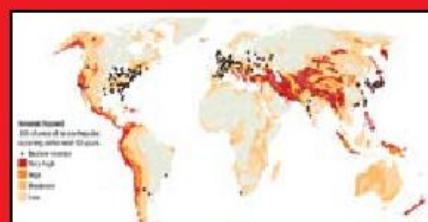
ΜΑΡΤΙΟΣ - ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2011

# ΑΝΕΜΟ...λογια

ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΛΕΤΑΕΝ



- ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΑΜΗΛΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ
- Ο ΜΥΘΟΣ ΤΗΣ ΦΘΗΝΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΚΛΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ
- ΟΙ ΑΠΕ ΜΕΙΩΝΟΥΝ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ
- ΧΤΙΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟ ΡΗΓΜΑ



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΤΕΥΧΟΣ 66°



- 4 ΑΕΡΟΠΛΕΣ  
Τού Γ. ΤΣΙΠΟΥΡΔΗ
- 6 ΑΙΓΑΙΟΠΛΕΣ  
Το Α. ΠΟΛΗΜΑΤΑ
- 8 ΑΙΓΑΙΟΠΛΕΣ  
Του Ν. ΧΑΡΑΖΑΜΠΗΝ
- 9 ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΕΡΓΩΤΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ  
ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΕΡΓΩΤΑΣΙΑ ΣΤΟΙ ΠΛΑΙΝΗΤΗ
- 10 ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΑΜΗΛΟΥ ΑΦΡΑΚΑ



- 14 Ο ΜΥΘΟΣ ΤΗΣ ΦΕΡΝΗΣΗΣ  
ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



- 20 ΚΛΕΙΣΗΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΑΚΟΠΗ  
ΣΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ



- 22 Η ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ  
ΚΡΙΣΗ ΚΑΙ Η ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

- 25 ΤΟ ΧΡΟΝΙΑ ΤΣΕΡΝΟΠΟΛΙΑ ΚΑΙ  
ΤΙΜΗΝΑΣ ΦΟΥΚΟΣΙΝΑ

## ΧΟΡΗΓΟΙ

<b>ARIS K.</b> S.A. Civil Engineering Projects	Eναλλακτική Ενέργεια	LEADEREXPO EXHIBITION & CONFERENCES
<b>Vestas</b>	<b>PRENECON S.A.</b> PRIME ENERGY CONSTRUCTIONS S.A.	



2EN (Εναλλακτική Ενέργεια Α.Ε.)  
μελέτες και εφερμογές ανάνεωσιμων πηγών ενέργειας

μειώστε την αβεβαιότητα

ΕΠΕΝΔΥΣΤΕ  
στη γνώση

Οι μετρήσεις με Lidar είναι η λύση για:

- Πισσοδόμισμα καθάψιος μεταβολής της τοποθητικής του ανέμου
- Εκπλήρωση του βέλτιστου υψους πύργου για τις ανεμογεννήτριες
- Micrositing

Η 2EN πραγματοποιεί τις μετρήσεις με το σύστημα Leosphere WinCube και σας παρέχει:

- Εγκαταστάση
- 24ωρη λειτουργία και παρακολούθηση του συστήματος
- Απομακρυσμένη συλλογή δεδομένων
- Αδιαλείπτη τροφοδοσία από υβριδικό σύστημα παροχής ισχύος
- Εγγυήσεις διαδεσμότηρας δεδομένων >90%
- Τεχνικές αναφορές μετρήσεων καταλήγεις για υποστηριζητραπεζικού δανεισμού
- Ασφαλεία, αξιοποίηση, ευελιξία

[www.2en.gr](http://www.2en.gr) • email: [info@2en.gr](mailto:info@2en.gr)



ΦΩΤΟ: xxxxxxxxxxxxxxxxx



## Έγρησ στη ζωή

Του Γιάννη Τσίπη

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Εν τέλει μεν χρειάζεται να επιβεβαιωθείν οι χειρότεροι εφόδοι που συνθέτουν τη διαχρονικά αμφιβολίαν, αλλά μνήματα σύντομην από όλα τα πολιτικά συστήματα. Πυρηνική ενέργεια. Το «Σύνδρομο της Κίνας» που ο ενωμένος το υπό κεφαλή του χειρότερο ως φόβος μιας κοινωνίας που πορεύεται υπό τη σύντομη πίεση της γενικής ανθρωπιτικής ανθυπότιμης μεταπολεμικής τεχνολογίας, αναφέρεται στην πιθανή καταστάσα διαπλύσεως της Γη λόγω τέλεως του αντιδραστήρα, εξ απού στην πλήρητα απώλεια ψυκτικού υγρού στον αντιδραστήρα και της αποκλειστικής διαφυγής ραδιενέργειας υπέρ του περιβάλλοντος.

Ο αυτονόμος αμερικανοκεντρισμός δεν επέτρεψε καν να διανοηθεί το αντίστροφο:

«Το Σύνδρομο της Αμερικής». Ωλεύει.

Κι όμως το τραγικό σημήνιο στη Φιλιππίνα όπου δημορφώθηκε νέα πόλη στην ακτή της θάλασσας από την εργασία της Κίνας, έχει κρατήσει με τέτοια εξέλιξη για να μελύνει και η θέση οι άλλες περιφέρειες του πλανήτη. Το ραδιενέργεια νέρος και στην περιόδου του Τσερνόμπιλ και τώρα τη Φιλιππίνα τοξίνει ποντού και επικείμενος από την Κίναν και άλλους. Κι αν βρέθει ούτε φρούτων κι αν φάνε μηροπάστ στα τηλεπικόπικά κόμματα οι εκδότες διατασθήμενοι και ποταμοί και στα σηνιά μας.

Η όπως είπε ο δημοσιογράφος Kelly Rigg  
«Το χειρότερο σενάριο δεν αντέκεται να επιωθεί και το καλύτερο σενάριο χειροτερεύει μέρα με τη μέρα.»  
(The worst-case scenario doesn't bear mentioning and the best-case scenario keeps getting worse.)

Γεράτε «εύρος» σημήνια μηρού που ήταν 50 χιλιόμετρα από ΜΜΕ, αλλά τα ραδιενέργεια νέρος συνεχίζει να βρίσκονται σε τροχό γύρω από τον πλανήτη και νέες ποσοτικές προστίθενται καθη-

μερίνως, ενώ τα εκατοντάδες κυβικά ροδίνενεργού νερού στο υπό κεφαλή του χειρότερο από όλα τα πολιτικά συστήματα. Πυρηνική ενέργεια. Το «Σύνδρομο της Κίνας» που ο ενωμένος το υπό κεφαλή του χειρότερο ως φόβος μιας κοινωνίας που πορεύεται υπό τη σύντομη πίεση της γενικής ανθρωπιτικής ανθυπότιμης μεταπολεμικής τεχνολογίας, αναφέρεται στην πιθανή καταστάσα διαπλύσεως της Γη λόγω τέλεως του αντιδραστήρα, εξ απού στην πλήρητα απώλεια ψυκτικού υγρού στον αντιδραστήρα και της αποκλειστικής διαφυγής ραδιενέργειας υπέρ του περιβάλλοντος.

Έχετε διαβάσει καμία πρωτοσέλιδη είδηση για τις συνέπειες του Τσερνομπίλ; Γνωρίζετε πόσοι μαλάνθηκαν, πόσοι πέθαναν, πόσοι έμειναν ανάπτοροι, από εκείνο το «πυρηνικό επεισόδιο»;

Προφοριώς όχι, γιατί αυτή η πληροφορία δεν συγκεντρώνεται εύκολα και γιατί υπόκειναν ικανό συμφέροντα που δεν δέλλευν να συγκεντρώνεται και να αποτυπωθεί. Διατίποτα οι διεθνείς οίκοι που με περισσότερη γνωριάνια την τοπική και το τελευταίον εργαστήριον χωρών (PIGS), των οποίων το μεγαλύτερο προ έργο του ήταν το Καρβόλιγκο, δεν απολένται με θέματα που δεν είναι εκείνα χρηματοποιηκά αξιά, οι οποίοι για ή πορόνυμα.

Σταν πυρήνα του προβλήματος πέρα από τα πολιτικά και οικονομικά συμφέροντα είναι το θράσος της πόλης του ανθρώπου στη με την τεχνολογία του μητρώο να διαρρέει τη φύση, τη ζωή. Το πολλολασσόδεμα διατεταμένα των ανθρώπων στο όνφα - Σήμερα - καν ο οποιον πολένει η επιστήμη να διαμούσει τη Φίλων, πορά τα σμερτέρα προ βλήματος και προ βλήματος τους, ποραμένειν εν αγνώστω τους τα περιστώντανα ενές εποπτήματος υπογειότεροτείμα.

Είτε «Σύνδρομο της Κίνας» το πείτε, είτε «Σύνδρομο Φρανκεστάνι», ήταν, είναι και θα είναι Έγρησ στη ζωή.



Η PRENECON A.E. – Prime Energy Constructions, εξειδικεύεται στον Σχεδιασμό & την Κατασκευή εργών από Αναγεννησιμές Πηγές Ενέργειας με την μορφή turn-key ή semi-turn key projects. Ενοποιεί εντονότερη παρουσία απόν την χώρα των Αιγαίκων και Φωτιοβλαστικών Πάρκων, δραστηριοποιείται στην Ελλάδα, την Κύπρο, την Ανατολική Ευρώπη και το Ηνωμένο Βασίλειο ενώ έχει ήδη εγκαταστήσει περισσότερα από 310MW, με άλλα 105MW να βρίσκονται υπό κατασκευή.



**www.prenecon.com**

Δ.Βουλιαράμενης 85, City Plaza Center, 166 74 Γλυφάδα. Τηλ.: 210 9601002 Fax.: 210 9602612

Εκδότης  
ΙΔΑΙΙΗΣ ΤΞΙΠΟΥΡΙΔΗΣ  
Δημιουργικό αρχείο

Διεύθυνση επικοινωνίας  
ΙΑΡΚΟΥ Ι.Π.ΟΤΣΑΡΗ 8  
ΚΗΦΕΙΑ 145 61  
Τηλ./Fax 210 8081755  
e-mail: aleben@aleben.gr  
web: www.aleben.gr

Διεύθυνση επικοινωνίας  
Αν. επιθυμείται να αμβούνει και σε αυτά τα ANEMO λόγια  
στείλετε μας το άνοιγμα σας και την πλήρη ταυτότητα  
μας διεθνών.

Καδ. Εντύπων 7290







## Απεξάρτηση τώρα

"Ενεργειακή ασφάλιση - καμπύλο κόστος - προστασία του περιβάλλοντος".

Αυτό είναι το τρίτο μέρος - "συντήρηση της επιτυχίας" που ο γυναίκας των Ιμάλαη λέει ότι γίγαντες είναι οι ενεργειακοί μοντέλοι που δεν είναι ασφαλή, δεν είναι φιλικό και σίγουρα δεν είναι καθαρός. Οι καταστροφές μάλιστα των τελευταίων δύο δεκαετιών έχουν κάνει το ερώτημα αυτό ιδιαίτερα πιεστικό, αφού ο πόθιμης είναι εξαιρετικά επώδυνο.

Ποιο είναι όμως το μάθημα που πρέπει να μας γίνει όμως;

Σπερδύμαστε σε ένα καλούμενο, το οποίο πρέπει μερικά από τα πιο διεθνήρεστα και ευρωπαϊκά καθεστώτα στην πλατφόρμα.

Με δικτύο θέρετ και αρμανία στην ανησυχίανσα κάρμας καλέστε να αναλύσετες για την προστασία της Ήπιας Κρήτης και της Ελεύθερας των καταπαύσμάνων λαών.

Όταν μέσα σε αυτή την ανατροπή η τηλ. του περιελεύσεις εκτοξεύεται, σας προφανώς είναι ένα αναμενόμενο - και για κατοικία στο οποίο - κόστος.

Αποδίστια γιατί όσο πιο ακριβή είναι το περιέλαιο, τόσο πιο ικανό μηδαμούντα είναι η εδρόμενη υπόλοιπον βούτη και αρκτικής περιοχής, όπως σχεδιάζεται στο γενικό επενδυτικό μένος. Όταν προκύψει ένα έτος ή καταστροφή στην Κάλαμη του Μερικού Ή προκαλέσεται ένα ανεπονέρωτο πληγών σε ένα μερικό οικοσύστημα και τοπικό χρέον σε ζωές και τε περιοχές εκπονήσεων καλλιθέας ανθρώπων, όλοι περιμένουμε ότι οι επικίνδυνές νέες εξόρμεσες θα απομονώσουν και θα ξεκινήσουν μια σπουδαία περίοδο απεξάρτησης από την καύσιμη που θα εξαντλήσει την πλανήτη πριν εξαντλήσει τη ίδια.

Ένα χρόνο μετά, νέες δράσεις για την υπεράκτια εξόρυξη περιέλαβεν στο αρκτικό κύμπα, αναμένεται ωραίο πιθανόν μέσα στον επόμενος μήνες. Είδους επονέμος είναι και οι συνέπειες από την εξόρτηση από την πυρηνική ενέργεια.

Μέχρι και τις 11 Μαρτίου, έτσι και έσπασε τη πυρηνική κρίση στην Ιαπωνία, οι θαυμάστες της πυρηνικής ενέργειας υποστηρίζουν ότι η πυρηνική ενέργεια είναι μια εξαιρετικά οικογενειακή τεχνολογία και σιγά σιγά περισσότερο συνταγματική σε σύγκριση με άλλες, όπως τα φυσικά βαταίνια.

Χρειαστική πιά νέα πυρηνική καταστροφή για να συνελπίσουμε ότι στα ακέραια και στα προηγούμενες χρόνες και τις πιο οργανωμένες κοινωνίες, έγινε υποχρέωση καμιά πυρηνική βιομηχανία ή ασφαλιστική εταιρία να το καλύψει το πλήρες κέρδος από σταχυπάτα. Επειδή από κάποιο δρυματικό ύψος αυτό το κέρδος το καλύπτει υπό εις εθνικές κυβερνήσεις, όποιαδή στη φρέσκη γη μένειν πολλές, όπως προβλέπεται σε κάθε εθνική ή διεθνή νομοθεσία ποιο ο κάθε είδη πηγής ανεξαρτήσεως.

Με πολύτιμο όρους, οι καταστροφές που βίωνεμε τον τελευταίο χρόνο είναι ποιοτάριστες από ποτέ. Η Ευρωπαϊκή Ένωση θα συντηρήσει στα υπόμενα ότι μήνες το Εργαστήριο για την Ενέργεια είναι το 2050 και η συζήτηση αυτή θα είναι κλιματική με την πορείαση προς τα τέλη του έτους της Οδύσσειας Χώρας.

Αυτός ο Οδύσσειας Χώρας είναι μονάδικη ευκαιρία για την Ευρώπη για να απεξαρτηθεί οριστικά από τα ορικά καύσιμα και την πυρηνική ενέργεια, φρέσκι να υποστρέψει ένα δρώμα 100% ΑΠΕ. Τα οινονικά οιφέλη ανέρχονται σε τριετεστό μημόνιο ευρώ και διεθνές εκπτώση μημόνια νέες θέσεις εργασίας.

Τα οφέλη όμως από έναν ασφαλέστερο και καθαρότερο πλανήτη είναι ανυπόλογα λόγωτα.

"Δεν υπάρχει απλήνα σημεία σημάδια για την αντιμετώπιση του ενεργειακού προβλήματος", αισθάνεται συνένο στα δύο συνέδρια. Η οπορτοφύη συνή πεντείσι έτη απότο μόντο άλεις οι ενεργειακές τεκνολογίες για να μας προέρχουν ασφαλή, ανταγωνιστικές και καθαρή ενέργεια, ανάλα και στις συνέδριες θα ελεγχόνται πάνω στο κλίμαντος μιας καταστροφικής περιβολλοντικής, και κυνηγόσα κανονικές και πολιτικές κρίσεις. Επιπλέον με να διαρρέουν κάθετα.

Η απεξάρτηση από τα ορικτά καύσιμα και την πυρηνική ενέργεια, δεν είναι ούτε μαγική λύση ούτε ουτοπία. Είναι μονόδρομος και υποχρέωσή μας απέναντι στις επόμενες γενιές και την απόδοση αυτή πρέπει να την πάρουμε σήμερα.

ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ



ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ



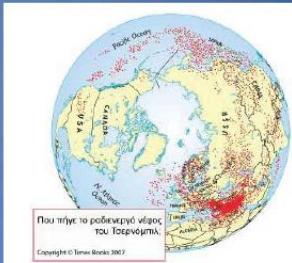




# Ο μύθος της φθηνής πυρηνικής ενέργειας

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Μη τεκνική περίληψη  
Αποδύνομος τους μύθους της πυρνικής βιομηχανίας  
Μάθημα πρώτο: συγκρίνουμε μήλα με μήλα  
Ούτε ο Ρώμη κιτίστησε σε μια μέρα  
Ας ξανθύβωμε τα νούμερα  
Το λογαριασμό παρακαλώ!  
Ας συγκριθούμε λοιπόν!  
Τα αυνοπλόγιστα κόστος της πυρνικής ενέργειας  
Αναφορές



Που πήγε το ραδιενέργεια  
του Τσερνόμπιλ;

Copyright © Times1000 2007

Μη τεχνική περίληψη

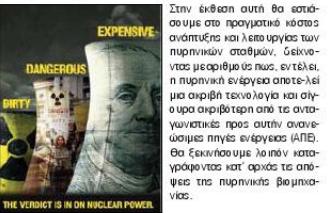
Η τραγωδία της Φοινικούσιας έβαλε φέροντα στα ακένια της πυρπόλιτης βιομηχανίας μια σαναδρύνωση που απέταξε στο υπόφορο πάνω το ο Τσερόνιον 25 χρόνια πριν. Οι εκρήξεις στο ανταρτοβάσιο της Φοινικούσιας διέλυσαν, μετά αλλού, και τα μεθε της Μήδειας καθέρη και ασπάρη πυρπόλιτην σύνεργο. Είναι μεθες ος παραπάνω μηρούδιον. Είναι μεθες της Μήδειας φθίνοντας πυρπόλιτην ενέργεια, μιθώς ποιος καλείται σε ικανοποιητικό καρό στο οποίο θεταί ευάλωτα στα αυτό φρεγανά. Η έκθεσα αυτή προσποθετεί να αποδημητεί τα οιερά επι-

εντοπίσαντα πρόσωπα στην περιοχή της Αγριάς. Μετά από μερικές  
εργασίες από σχεδόν μερικά ώρα πυρηνικών σταθμών, απο-  
καλύπτεται τα ψέματα του πυρηνικού υδρόμητρα και καταδικύεται το  
πραγματικό κόστος των πυρηνικών, κόστος που είναι πολλά-  
πλασία αυτού που οι ικανοποίησαν οι υποστηρικτές της πυρηνικής  
ενέργειας.

Ταυτόχρονα επικειμένη μία σύγκριση του κάστος της παραγόμενης πλεκτικής ενέργειας από ένα πυρηνικό σταθμό, η κατασκευή του οποίου θα ξεκινούσε σήμερα, με το κάστος

Την αντίσταση ενέργειας από ανομοιαστικές πηγές ενέργειας θα πρέπει να συντηθεί με δράση της πυρηνικής μηδενιλογίας εξίσου αφορά να ενοποιηθεί. ΟΙ ΑΠΕ θα είναι τελικά φεύγοντες από τη πυρηνική. Στα τέλη της ζεστασίας, τα πυρηνικά θα μπορούν να συντηθούνται ωρές τα οποία μπορεί να γίνουν κλίμακας οικολογικού φωτόβλαστου σε ό,τι αφορά στη καθοστούσα ενέργεια. Σε ό,τι αφορά στα ασύριντα και εργαζόμενες εφοριακές της βιομάρκες, αυτά είναι ήδη φεύγοντες από τη πυρηνική ακόμη και σήμερα.

είναι ένα ακόμη κοντρό ψέμα της πυρηνικής μαφίας, προκειμένου να προωθήσει τη βρώμικη, επικίνδυνη και ακριβή εντέλει τεχνολογία της.

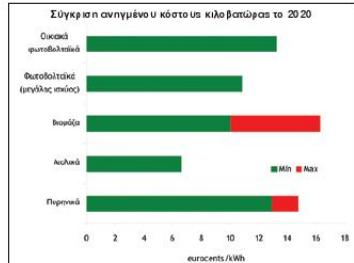


## Μάθημα πρώτο: συγκρίνουμε μήλα με μήλα

Μία τακτική προ παγκόσμιας του πυρηνικού ύλη μπορεί να αρθρώσεται και να συντηρείται ως μέμφρη και μερχεδή που σίγουρα μπορεῖται να είσαι. Εποτε, προ κειμένου να επιτυγχάνεται κάποιο σύνολο όπως ο επιβολλής της "θρησκευτικής γιατος λαού", εκδίκεσαν ανάσταση και προ θεωρούνται ότι το κάποιο κατασκευασμένος πυρηνικός υπόστρωφος θα είναι χαρακτηριστικό από όλες τις τεχνολογίες.

Σε σκηνή της γης το κάτιος των πυρούκιων σταθμών, η

Σε έκθεση της για το κύριο αν πυρηνικών σταύρων, η Παγκόσμια Ένωση Πυρηνικών (World Nuclear Association,



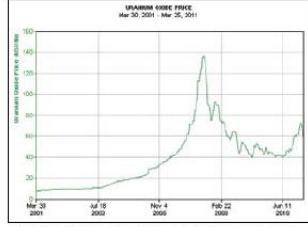
## Αποδομώντας τους μύθους της πυρονικής βιομηχανίας

Το πυρηνικό λέμπι στήριξε την επικεφαλολογία του υπέρ της χρήσης πυρηνικών ενέργειας σε τεράς μεβούς. Η πυρηνική ενέργεια είναι, ωστόσο, καθαρή, ασφαλής και φιλική. Ο τραγουδιστής του Τσούρη μαζί, και η Φωτιά ουσία γέλων πολύπο-  
νου το δύο πρώτα επικεφαλούς στα μέσα του καθε καλέ-  
πισμού πολλές. Ακόμη έρμας και πάνω από τη συντριψια της  
Φωτιάσιας, καθώς ο επηρεών υπάς την πυρηνική ενέργεια είναι  
ένα απορρίπτο κανό, γιατί παραπέμπει φιλική και ασφαλή  
λύση για την καλύτερη των ενεργειακών συνάντησ. Η επικοινωνία το καρπίνι ο κάτε στην πυρηνικές ενέργειας

www.ebook3000.com



είναι περί τα 60 \$/lb (156 \$/Kg), το κόστος καυσίμου για ένα πυρηνικό σταθμό ανέρχεται σε 0.4 US cents/kWh. Τυχόν αύξηση της τιμής του υγρανίου ή (πως συνέβη στο πρόσφατο πορελθόν) σπαριά/ει φυσικά και αυξημένα κόστα καυσίμου [13].



λαγός το κόλπο ή δύο λευκά στην ανατολική υπεροχή για την πετώντα  
μέρη της εργασίας του, ο κάτοις των δύο λευκών, το καθέτο να  
χρησιμοποιεί, το κάτοις διεκδικείσται από βλάστην, το κάτοις  
από μεταναστή λέγεται ο σταθμός ή και θεραπεύει καρπούς της  
καυαΐας σαν σαντος ή που μασάνει η Καυαΐα πριν, άλλο έχει  
πλέον αισιόδοξη. Υπό κρύσταν υπενθύμιζε τις απαραίτητες φρεσκάς και  
μερμένες επιβολές της πόλης από την περιπολία που περιπλανάται  
την παρθενοφοροπολλήλαγχη, κρατικής εγγύησης έναντι των  
αστραφτερών ή κινητών, κυνηγάτων για φρέσκα και ανατομή,  
κ.λπ [15]. Αν μη και σήμερα, το 90% περίπου των συνιών  
επιστρέφουν Σινέθρου στη χώρα της ενέργειας κατευθύνεται  
παραπομπή στα ορικά καύσιμά του.

**Ας συγκριθούμε λοιπόν!**

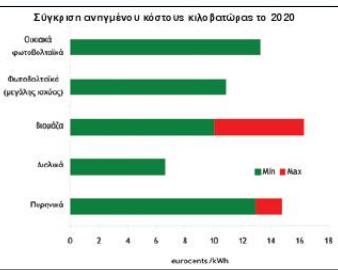
Παναργίπτεις μέρη είναι μάγειση, επίκεφρο του ανοιγμένου κόστους της κιλοβατώρας.

τεκνολογίες ΑΠΕ με την αντίστοιχη πυρηνική κιλοβατώρα.  
Η σύγκριση αφέρει κατ' αρχάς τα έτη 2020, αφού νωρίτερα  
δεν είναι δυνατόν να κατασκευαστεί ένας πυρηνικός αντιδρα-

Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει τις υποθέσεις που κάνουμε:

Τεχνολογία	Αιτιλικά Βιρτύδων	Πυρηνοβόλος	Οπισθιακός
------------	-------------------	-------------	------------

	Επιτόκια (%)		Ποσούς επενδύσεων
Μέσος κόστος 2010 (Ε/Α/Κ)	1.500	1.100	1.300
Συγχρηματική αύξησης (ΚΥΒΙΚΗ-Στρατηγική)	2.500	7.500	1.350
Νέα επίσημη λειτουργικά έσοδα (Ε/Α/Κ)	25	445-930	25
Χρόνος λειτουργίας (ετών)	25	25	25
Εφαρμογές παρατελέσεων	8%	8%	8%
			7%



Σε ότι αφορά στα λοιπά λεπτομερή κόστη, των εύρων των εκπιμόσεων κυριαρχεί από 1,4-4,6 US cents/kWh. Σύνολο λεπτομερών λοιπών (περιλαμβανομένου του κόστους καυσίμου) 1,9-5 US cents/kWh [7].

**Το λογαριασμό παρακαλώ!**  
Ηρέβι και ο νόρα το βόλω με όλα κάτια και να υπολογίσω με το προηγμένο κόστος τα πυρπολικά κιλό βατόρως. Με βάση τα εφωριακά κομμάτια που σπάνι στο Γίνεται πυρπολική θεοπικούνα, το κόστος της πορεύμενης πληθυρικής εγρήγορσης εκτιμάται σε μερίδια <math>23.6 \cdot 13.6 \text{ €/κιλό}^{1/3}</math>, φαντάζεται ολόκληρο κομμάτι. Ο πάτησε βού ομές περασθετού, το προηγμένο κόστος της πυρπολικής κιλό βατόρων είναι σημαντικά ψηλότερο.

Το λογαριασμό παρακαλώ!

Ηρόες οι πύραυλοι μάλιστα κάτιον και να υπολογίζουμε ότι πραγματικά κάθες τα πυρηνικά λίπη βατέρων. Με βάση τα εθνωπραγματικά μέτρα κάθε στην Ευρώπη εκτιμάται σε μελές < 13-16 ΣΕ cent/sVh<sup>3</sup>, φαντάζεται ολοιώδης αναπτυξιακός πόλεμος. Ο πόλεμος δε ωντες με παράκαμψη πραγματικά κάθες τα πυρηνικά λίπη βατέρων είναι σπουδαϊκή ψηφιακότητα. Ας το δούμε λιποτ.

**Kάνουμε τις εξής υποθέσεις:**

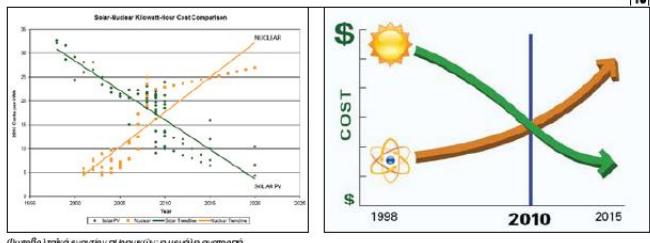
- **Ovenheat cost: 4.100 \$/KWh** [μέσος ρόποι διεθνώς από στοιχεία της Παγκόσμιας Ενώσης Πυρηνικών [3]]
  - Συνολικό κόστος που πραγματοποιεί και κόστος κεραδούντα κατά τη διάρκεια κατασκευής:
    - 8.500-10.500 \$/KWh [έργο πρόφατων εκπτώσεων στη διεθνή βιβλογραφία]  - Διάρκεια κατασκευής: 7 έτη
  - Έναρξη λειτουργίας: μετα το 2020
  - Κόστος υποδομών για διακίνηση αποβλήτων: 950 \$/KWh
  - Κόστος αποσυναρμολόγησης πυρηνικού σταθμού μετά από 40 έτη: 700-1.800 \$/KWh [15.5-40 \$/KWh σε σημερινές τιμές]
  - Χρόνος ζωής πυρηνικού σταθμού: 40 έτη
  - Λειτουργικά κόστος: 5 US cents /KWh
  - Μέσος αντικελεστικής φόρτωσης μονάδας: 85%
  - Επιπλέον προεξόφλησης: 10%

Με βάση τα παραπάνω, το αντημέτριο κόστος (levelized cost) της πυρηνικής κλίμακώρας ανέρχεται σε 19-20.9 US cents/kWh ή αντιτίθεται σε 12.9-14.3 euroscents/kWh.

Οι εκτιμήσεις αυτές συμφωνούν με εκείνες άλλων αναλυτών όπως φαίνεται και στα σχετικά Νομογράμματα που παρατέθηκαν παραπάνω.

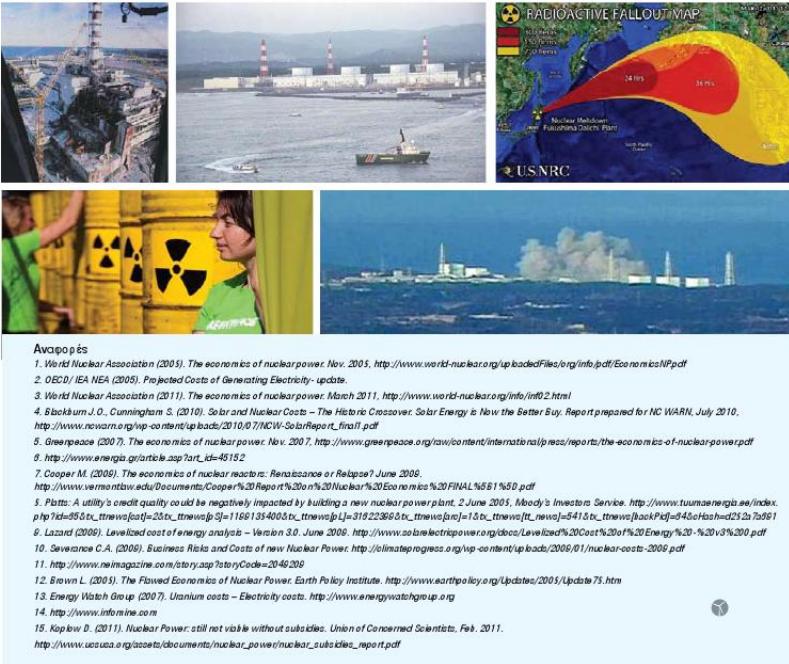
Τα κόστα που υποβάλλονται πιο πυρηνικά θα μπορούν να περιορίζονται σε 9-13.6 US cents/kWh προκαταβολής μέσω της βελτίωσης

σύντο μα από τις δικές μας εκτιμήσεις για την Ελλάδα.



## ΤΟ ΑΝΥΠΟΛΟΓΟΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ολα τα περιπάτωνα προσπάθειν να απομηύσουν σε χρήμα κάποια μεγάλη που οι τελεί αιφορά για συνθήρωπες ζώων, την κοινωνική ευημέρια αλλά και την προστασία των περιβόλων τους. Πόσο μάλιστα αποτελεί η ζωή ως ο λόγος από ένα πυρπολικό στύχημα; Επειδή, μια εικόνα δείχνει σε κίνηση λέξεις, κλέψειμες με μια σερπ από φωτογραφίες και διασκέψεις που ο κατόπιν εικονύν το προγραμματικό κάθετον των πυρπολικών και το αποτέλεσμα προσπάθεια των πυρπολικών βιο μπακούν.







# Η πυρηνική ενέργεια, η οικονομική κρίση και η δημοκρατία

Το πυρηνικό ατύχημα στο Fukushima Ιαπωνία, που εκδόλωθηκε στις 11 Μαρτίου του 2011 αποτελεί είναι από τα τρία μεγαλύτερα στην πομπόδιμη ιστορία της πυρηνικής ενέργειας, μετά με τα ατυχήματα στο Three Mile Island (Πενσιλβανία, USA) στις 28 Μαρτίου 1979 και στο Chernobyl (Ουκρανία) στις 26 Απρίλιου 1986. Όμως η κοινωνική, οικονομική και περιβαλλοντική διάσταση του ατυχήματος στο Fukushima, καθώς και οι ιδεολογικές και πολιτικές προεξόδους που έκανε, το καθέστων το σημαντικότερο μέρική σημείο πυρηνικού ατυχήματος στην ιστορία της ανθρωπότητας.

Ο Μάρτιος του 2011 θα σημανθεί στην ιστορία με μια τεράστια συγκρίσιμη με την Αγορά του 1945, υπογράφοντας το τέλος ενός συγκριμένου με τον ουρανό οργάνωσης του κράτους και της ίδιας.

Τον Αύγουστο του 1945, το σπουδαίο μαντόνιο που εξερράγησαν τους ορισμό των Hiroshima και Nagasaki σήμαναν το τέλος ενός πολέμου, στην οποία η Ιαπωνία οδηγήθηκε από την τέτο ειλίκ. Με τον ίδιο τρόπο, η νέα πυρηνική απόλυτη γεννημένη από τη ίδια που άντεψε το σκεύος και το τσούνι της 11ης Μαρτίου του 2011 θα αποτελέσει μια τη μια στις επιλογές που θα έναντι στο λόγορασμα στη μετανάλευση περιόδου και ήρθε του πολέμου σίνα ένα κράτος με πυρηνικό. Η καταστροφή του 2011 μπορεί να έχει προέλευση τη φυσική φαινόμενα (ενώ το 1945 οι αιτίες ήταν μόνο σιδηρωτικές), αλλά αυτά επιβεβαύθηκαν ευρύτατα και σε καθετρόπιτο βαθμό από τις ανθρώπινες πομπές του κράτους (G. McClelland, *Le Japon nucléaire et l'ère Hubert puni. Le monde à l'épreuve*, April 2011).

Τα τελευταία χρόνια, μεριάσαντας την περιβαλλοντική κρίσης υπερβράσιμος του πλαισίου (ένας μερικός κινητικών αστρίων από την κρήτη εργάτων κουδιών) και την πολυγενής οικονομικής κρίσης (ένας της συνθετικής δράσης του Σινέντας κερατού - ήδη το χρηματοπιστωτικό ύ - υπό την κυριαρχία του υερούλευσθραύσα) οι αριθμοί περισσότερων μεριών χρέων από το Chernobyl (ώστε να ξεκαθαίνει οι συνέπειες του), ενέργεια στην Ευρώπη και στην Ειρηνική θάλασσα (τον πυρηνικό λόμη προπονούμενος ότι η πυρηνική ενέργεια είναι πιο έλατος από τα αντίστοιχα και στο οικονομικό πέντε), ή και από την αναζήτηση της αντανακλαστικής ενέργειας σε ανθρώπινο σε άλλο το κόσμο. Η ολοκληρωτική έμμαυση προέρχεται από την πλέον τευχή λογικά αναπτυγμένη, οργανωμένη και πειθαρχημένη χώρα του πλανήτη, την Ιαπωνία και σε μετατόπιση περιβάλλοντος, πράσινης, καθώς και τη ψευδο-ποτιστική υ (βα ένει πυρηνικό τη Τούρκια και ένα όμοια με εμένα).

Από την πλευρά της προηγούμενης περιοχής ως, πρόστις και φετινής πυρηνικής ενέργειας χρεοκόπτει να είναι η Ελλάδα, Είσοδος έξασθρων χρεοκόπτει να είναι και η απόδυτη στο Στήλη της πιο νέα μετανάστης της αναβάτησης, της ζητούμενης και της λαϊκής κυριαρχίας, που θέτει στην Εάνα κράτος με πυρηνικά.

Η συζήτηση μεσαφέροις άλειψε, γιατί έναν φθάνει στην Ελλάδα να είναι στο πυρηνικό ποιημένη. Χρεοκόπτει να αποπυρηνικοποιηθεί η γειτονιά μας και καθόλη η Ευρώπη. Η προβληματική περνάει στη σύνθετη κρίση.

## Το τέλος της ασφαλούς

### Και πράτιντα πυρηνικής ενέργειας

Το μόνιμο από το πόθιμο του Chernobyl που αρκετά για να δοθεί ένα τέλος στο μυθό περί ασφαλούς και πρόσιτη πυρηνικής ενέργειας, μετριούσιμης και έκτοτε περισσότες στην αύρα, στην έρευνα και στο νέρο και να έκει περιέρχεται αριστικά και δραστικά την ουδέτερη παραπομπή της αναπτυξιακής Ευρώπης.

Ο μιας, προσγειώσατο πυρηνικό ήδη μισεπλήρωτην νομίμωση την πολιτική του νεοφύλευσθραύσα και διαρρέωσε τον κυριαρχό της ιδεογνωμονίας μεταρρύθμιση μετανάστευσης στον παγκόσμιο συναντητικό ΜΜΕ πορευόμενο το πόθιμο από αποτέλεσμα μιας έπειρημένης πυρηνικής τεχνολογίας και ενός ξεπρόσδικου πρόστιμου ποραγώνυμης ενέργειας.



Η πυρηνική βιομησανία και η διεθνής υπηρεσία στομάχια ενέργειας της IAEA (International Atomic Energy Agency) ισχυρίζονται - μετά το Chernobyl - ότι ποτέ δεν θα συνέβαινε έτειο απόγονούς τους στην πυρηνική ενέργεια που οι πολέμοι ήταν μέρος της παραγωγής της θερμότητας και στο οικονομικό πέντε.

Στις 25 χρόνια ποιο ο αιώνιο θέμα του Chernobyl, καταρράκτης πορεία περίπου 900 αεροφόρων περιστάσεων διάρρηξε την πυρηνική απόλυτη προπόνηση σε όλο τον κόσμο. Η ολοκληρωτική έμμαυση μεταφέρθηκε στην ιαπωνική συνεργασία, οργανωμένη και πειθαρχημένη χώρα του πλανήτη, την Ιαπωνία και σε μετατόπιση περιβάλλοντος, ποιο ήδη διεύρυνεται στην περιβάλλοντος περιοχή της Φιλιππίνων και της Κίνας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ευρώπη και στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα, που θέτει στην προστασία της περιβάλλοντος της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρηνική θάλασσα στην Ιαπωνία προέρχεται από την προστασία της Ευρώπης στην περιβάλλοντος περιοχή της Ευρώπης και στην προστασία της Ειρηνικής θάλασσας.

Ο πρόστιμος της διεθνής παραγωγής της πυρηνικής ενέργειας από την προστασία της Ευρώπης στην Ειρην



# ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΕΝΕΡΓΟΙ ΠΑΡΑ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΟΙ

Αν ένων με απατή τη μνήμη μου αυτό το σύνθημα κυκλοφόρησε πριν κάποια χρόνια, από τη ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΣΟΣ (επίζημων να μην οδικώ κάποια άλλη οργάνωση) και πρέπει να το υιοθετήσουμε όλοι γιατί σε αυτή την ιστορία δεν έχεις δεύτερη εύκαιρια. Και για να είναι κανένας ενεργός, πρέπει να ξέρεις και όχι να άγγεταις και να φέρεται οιδημένος από συναθηματισμούς.

**Φοβόμαστε αυτό που έρχεται γιατί γνωρίζουμε τι έρχεται.**

Ακολουθούν στοιχεία που αφορούν

**A)** μια αναφορά της κατάστασης των 6 πυρηνικών αντιδραστήρων της Φουκουσίμα την 15η Απριλίου 2011.

**B)** όλα τα πυρηνικά συμβάντα έως σήμερα

**Γ)** πίνακα με δόλους τους πυρηνικούς σταθμούς του πλανήτη με κυρίαρχο στοιχείο την χρονολογία έναρξης λειτουργίας τους.

Το τελευταίο είναι σημαντικό στοιχείο γιατί οι περισσότεροι είναι παλιοί ή πολύ παλιοί και ψυχικά πάντοτε θα λειτουργούν παλιοί αντιδραστήρες γιατί απλά ο διάρκεια ζωής τους είναι της τάξεως των 40 ετών.

## ΑΝΑΦΟΡΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ 6 ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ ΣΤΙΣ 16 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2011

	1	2	3	4	5	6
Electricity / Thermal Power output (MW)	400 / 1380	784 / 2381	784 / 2381	784 / 2381	784 / 2381	1100 / 3293
Type of Reactor	BWR-3	BWR-4	BWR-4	BWR-4	BWR-4	BWR-5
Core Status at the earthquake occurred	In Service > Shutdown Damaged (40%) Unknown	In Service > Shutdown Damaged (44%) Unknown	In Service > Shutdown Damaged (44%) Unknown	Outage Not fuel rods Not Damaged	Outage Not Damaged (54%) Not Damaged	Outage Not Damaged (74%) Not Damaged
Core and Fuel Integrity	Reactor Pressure Vessel Integrity	Not damaged (estimation)	Not damaged (estimation)	Not damaged (estimation)	Not damaged	Not damaged
Containment Vessel Integrity	Core cooling system AC power 1 (Large volume injection of plain water)	Core cooling system AC power 1 (Large volume injection of plain water)	Core cooling system AC power 2 (Cooling through Heat Exchanges)	Not functional	Not functional	Not functional
Building Integrity	Vessel Level of the Reactor Pressure Vessel	Fuel exposed	Fuel exposed	Fuel exposed	Safe	Safe
Pressure of the Reactor Pressure Vessel	Fuel exposed	Fuel exposed	Fuel exposed	Safe	Safe	Safe
Containment Vessel Pressure	Water injection to core (Accident Management Guide)	Unknown	Unknown	Safe	Safe	Safe
Water injection to Containment Vessel	Continuing (Switch from seawater to Freshwater)	Continuing (Switch from seawater to Freshwater)	Continuing (Switch from seawater to Freshwater)	Safe	Safe	Safe
Containment venting (AC)	TBC Temporarily stopped	TBC (breaker) Temporarily stopped	TBC Temporarily stopped	Not necessary	Not necessary	Not necessary
Fuel Integrity in the spent fuel pool (Stored spent fuel assemblies)	Unknown (20%)	Unknown (20%)	Unknown (20%)	Some of the spent fuel may have been damaged (10%)	Not damaged (54%)	Not damaged (87%)
Cooling of the spent fuel pool	Water spray system (seawater)	Continued water spray and injection (Switch from seawater to Freshwater)	Continued water spray and injection (Switch from seawater to Freshwater)	Continued water spray and injection (Switch from seawater to Freshwater)	Pool cooling capability was recovered	Pool cooling capability was recovered
Main Control Room Habitability & Operability	Poor due to loss of AC power (Lighting working in the control room at unit-1 and 2)	Poor due to loss of AC power (Lighting working in the control room at unit-3 and 4)	Poor due to loss of AC power (Lighting working in the control room at unit-3 and 4)	Not damaged (estimation)	Not damaged (estimation)	Not damaged (estimation)

<b>INES LEVEL (est by NISA)</b> <b>Radiation level</b> <b>Evacuation</b> <b>Remarks</b>	<b>Level 7*</b> (Cumulative amount of radioactive material released from Fukushima Daiichi NPS is 10 times the legal limit) <b>Level 7</b> <b>Level 7</b> <b>3:</b>
	States in Fukushima Daiichi NPS site: Radiation levels were detected near the north side of the office building, 20km at the Main gate, 25km at the West gate, as of 18:00, Apr. 10th Small amount of plutonium was detected in the soil sampled at Fukushima Daiichi NPS site.(321-44) Radiative materials were detected in the underground tunnel near the turbine buildings, (310). The concentration of the radioactive materials has increased and the movement of the underground tunnel to be expanded. (315-5) There is highly radiatively contaminated water accumulated on the basement of Unit 2 turbine building and in the concrete tunnel for piping outside the building. Radiative materials were detected in the concrete tunnel for piping outside the building. (315-6) 1)Detected at near the discharge outlet of unit-2 in 2000 times as much as legal limit(412) +Influence to the people's life Radiative materials were detected from radionuclides and agricultural products from Fukushima and neighboring prefectures. The government issued order to limit shipment (321-1) and import ban for some products Radiative iodine exceeding the provisional legal limit, was detected in tap water supplied in some prefectures. Small amount of plutonium was detected from some samples of soil and plants taken in the area that is 20-40 km far from the power station. ++ Small amount of plutonium was detected from skin from NISA. Shall stay indoors for within 10km from NPS (issued at 21:21, Mar. 11th)+> Shall be evacuated for within 10km from NPS (issued at 21:21, Mar. 11th)+> Shall be evacuated for within 40km from NPS (issued at 21:21, Mar. 11th)+> Shall be evacuated for within 20km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 30km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 50km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 1000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 1100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 1200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 1300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 1400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 1500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 1600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 1700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 1800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 1900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 2000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 2100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 2200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 2300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 2400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 2500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 2600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 2700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 2800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 2900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 3000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 3100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 3200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 3300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 3400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 3500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 3600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 3700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 3800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 3900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 4000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 4100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 4200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 4300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 4400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 4500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 4600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 4700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 4800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 4900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 5000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 5100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 5200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 5300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 5400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 5500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 5600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 5700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 5800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 5900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 6000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 6100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 6200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 6300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 6400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 6500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 6600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 6700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 6800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 6900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 7000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 7100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 7200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 7300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 7400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 7500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 7600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 7700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 7800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 7900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 8000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 8100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 8200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 8300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 8400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 8500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 8600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 8700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 8800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 8900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 9000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 9100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 9200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 9300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 9400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 9500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 9600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 9700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 9800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 9900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 10000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 10100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 10200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 10300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 10400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 10500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 10600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 10700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 10800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 10900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 11000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 11100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 11200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 11300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 11400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 11500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 11600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 11700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 11800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 11900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 12000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 12100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 12200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 12300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 12400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 12500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 12600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 12700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 12800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 12900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 13000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 13100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 13200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 13300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 13400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 13500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 13600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 13700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 13800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 13900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 14000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 14100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 14200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 14300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 14400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 14500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 14600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 14700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 14800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 14900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 15000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 15100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 15200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 15300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 15400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 15500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 15600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 15700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 15800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 15900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 16000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 16100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 16200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 16300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 16400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 16500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 16600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 16700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 16800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 16900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 17000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 17100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 17200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 17300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 17400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 17500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 17600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 17700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 17800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 17900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 18000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 18100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 18200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 18300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 18400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 18500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 18600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 18700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 18800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 18900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 19000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 19100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 19200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 19300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 19400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 19500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 19600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 19700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 19800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 19900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 20000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 20100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 20200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 20300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 20400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 20500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 20600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 20700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 20800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 20900km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 21000km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 21100km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 21200km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 21300km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 21400km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 21500km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 21600km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 21700km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be evacuated for within 21800km from NPS (issued at 11:33, Mar. 12th)+> Shall be

## ΟΛΑ ΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ «ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ»

Year	Incident	IINES level	Country	Location	IAEA description
2011	Fukushima	5	Japan	37.379044, 141.021111	Reactor shutdown after the 2011 Sendai earthquake and tsunami; failure of emergency cooling caused an
2011	Onagawa		Japan	36.401111, 141.499722	Reactor shutdown after the 2011 Sendai earthquake and tsunami caused a fire.
2006	Fleurus	4	Belgium	Fleurus, Belgium	Severe health effects for a worker at a commercial irradiation facility as a result of high doses of radiation.
2006	Forsmark	2	Sweden	60.403333, 18.166667	Degraded safety functions for corrosion cause failure in the emergency power supply system at nuclear power plant.
2005	Erwin		US	36.145, -82.410833	Thirty-five litres of a highly enriched uranium solution leaked during transfer.
2005	Sellafield	3	UK	54.4205, -3.4975	Release of large quantity of radioactive material, contained within the installation.
2005				33.967519, -53.101111	Overexposure of a worker at a power reactor exceeding the annual limit.
2005	Ahuza	2	Argentina	41.243611, -66.229167	Nuclear material leak.
2005	Broadwood		US	46.5725, 18.854167	Partially spent fuel rods undergoing cleaning in a tank of heavy water ruptured and spilled fuel pellets.
2003	Paks	3	Hungary	46.5725, 18.854167	Initial overexposure of workers following a criticality event at a nuclear facility.
1999	Tekalimura	4	Japan	36.4667, 140.5667	Incident with radiography source resulting in severe radiation burns.
1999	Yanango	3	Peru	L-11.2156, L-75.4853	Loss of a highly radioactive Co-60 source.
1999	İzmit	3	Turkey	41.0792, 28.7925	Control rod malfunction.
1999	Ishikawa	2	Japan	36.726389	Pressure buildup led to an explosive mechanical failure.
1993	Ternsk	4	Russia	56.5, 84.966667	Spread of contamination to an area not expected by design.
1993	Cadarache	2	France	Cadarache, France	Near accident caused by fire resulting in loss of safety systems.
1989	Wendelstein	3	Spain	40.951309, 0.866667	Excessive heating which damaged ten fuel rods.
1989	Greifswald		Germany	54.149596, 13.664422	Widespread health and environmental effects. External release of a significant fraction of reactor core inventory.
1986	Chernobyl (USSR)	7	Ukraine	51.389553, 30.099147	Spherical fuel pebble became lodged in the pipe used to deliver fuel elements to the reactor.
1986	Hannin-Uentrop	5	Germany	51.079167, 7.971667	More than 100 workers were exposed to doses of up to 155 millrem per day radiation.
1981	Isunaga	2	Japan	35.672776, 136.0775	Melting of one channel of fuel in the reactor with no release outside the site.
1980	Saint Laurent des Eaux	4	France	St Laurent des Eaux, -40.113889, -2.072222	Severe damage to the reactor core.
1979	Three Mile Island	5	US	76.724722	Damaged fuel integrity, extensive corrosion damage of fuel cladding and release of radioactivity.
1977	Jatevské hory	4	Czechoslovakia	48.476111, 17.65	Total loss of coolant led to a power excursion and explosion of graphite debris.
1969	Lucens		Switzerland		Graphite debris partially blocked a fuel channel causing a fuel element to melt and catch fire.
1967	Chapelcross		UK	55.01566, -3.226605	Sodium cooling system malfunction.
1966	Monroe		US	41.899167, -83.345556	Error by a worker at a United Nuclear Corporation fuel facility led to an accidental criticality.
1964	Charlestown		US	Lat: 41.414N, Lon: 71.69W.	Partial core meltdown.
1959	St Susana Field Lab		California	St Susana Field Lab, Chalk River Nuclear Labs Chalk River, Ontario Canada K0J 1J0	Due to inadequate cooling a damaged uranium fuel rod caught fire and was torn in two.
1958	Chalk River		Canada		During a subcritical counting experiment a power buildup went undetected, six scientists received high doses.
1957	Vinča		Yugoslavia	Vinča belgrade serbia	Significant release of radioactive materials to the environment from explosion of a high activity waste tank.
1957	Kryptym	6	Russia	Mosk, Russia	Release of radioactive material to the environment following a fire in a reactor core.
1957	Windcale Pile	5	UK	Sellafield, Cumbria UK	A reactor shutdown failure, combined with several operator errors, led to a major power excursion of more than double the reactor's rated output at AECL's NRU reactor.
1952	Chalk River	5	Canada	Chalk River, Ontario Canada K0J 1J0	

\*τα ατυχήματα στην πύρηνη είναι ακύρως σε σύγκριση με την πύρηνη ατομική ενέργεια.

**E:** Φατιά είναι το απόθεμα που υπάρχει στα μέσα μετατόπισης. Είναι οι μετατόπισης που δημιουργήθηκαν στη Γερμανία τον 1960, για να μετατόπισης σε αριθμό που δημιουργήθηκε στην πύρηνη ενέργεια. Η δραστηριότητα αυτής της πύρηνης προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια, αλλά το πρώτο που έγινε ήταν στην πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το απόθεμα που δημιουργήθηκε στην πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια. Η πύρηνη είναι στην πύρηνη ενέργεια η αριθμός που δημιουργήθηκε στην πύρηνη ενέργεια. Η πύρηνη είναι στην πύρηνη ενέργεια η αριθμός που δημιουργήθηκε στην πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πρώτο που δημιουργήθηκε στην πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**E:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που καρέκλασε από την πύρηνη ενέργεια.

**A:** Το πλούτιο που προέρχεται από την πύρηνη ενέργεια ήταν η αριθμός που κα



## Η καρδιά της Vestas Hellas χτυπάει στα αιολικά πάρκα

Με πολυετή ισχυρή παρούσια και τις περισσότερες εγκαταστάσεις ανέμογεννητρών στην Ελλάδα, οι συστάσεις για τη Vestas Hellas περιττεύουν.

Η εταιρία δραστηριοποιείται στο υπόλοιπο της χώρας, εγκαταστάσεις λεπτομέρειας συνεργεννητρών στην Ελλάδα, την Κύπρο και την ΠΓΔΜ. Η πολυτελής άκβαση στη συνθετική πολεογεια και σύσκοπη μερικότητα των ελαϊκών υψηλού ποταμών στην Ελλάδα, η ίδια καρδιά της Vestas Hellas στην πλεύση εγκαταστάσια εταιρία στην ελληνική αγορά του σε αιολικά πάρκα, η ίδια λένε καρκινιτράτεις σε ονόματοι μεσα, αφού έπεισαν την ανθρώπινη διάνοια ότι τα αιολικά πάρκα είναι αποσπούμενο στον λιαρόθιμα αιολικό πόρκο της ελληνικής επικράτειας και των λειτουργών περιοχών της.

Από την Κεφαλονιά ως τη Νέαρα και όποια την Κρήτη στην Αλεξανδρούπολη, η Vestas Hellas έχει αναπτύξει το μεγαλύτερο και την οργανωμένη δίκτυο συντηρητικού και λεπτομέρειας ανέμογεννητρών στην Ελλάδα, καθώς τοποτοπεύεται στις περιφερειακές και νησιωτικές περιοχές της χώρας με αιολική δραστηριότητα. Η Vestas Hellas είναι η πρώτη κατασκευαστρική εταιρία με τοπική ορθόση αντανακλάσεων και την Κύπρο, αφού η κατασκευαστική τη πρώτη αιολική πόρκο στη Μεσόλυκα, το οποίο ουρώνεται από την περιοχή της ΙΙΑ Ευρώπης.

### Εμπειρία, εκτενής γνώση, τοπική παρούσια και εξαιρετικές λύσεις εξασφαλίζουν την ποιότητα των υπηρεσιών που η Vestas Hellas προσφέρει στους πελάτες της.

Η μεγάλη εμπειρία της Vestas στην παροχή υπηρεσιών ποιοτεύματος, καθώς και η καλή οργανωμένη διέρθρωση των κέντρων συντηρησης της εταιρίας στην Ελλάδα, απέτρεψε την κάλυψη του μεγαλύτερου μέρους της ελληνικής απόρρετας ανεμογεννητρούμενων και των υποκύριων και της Κύπρου και εξασφάλιζε την αποτελεσματική διαχείριση των εγκαταστάσεων αιολικών πόρων, γεγονός που ουσιαστικά έγινε για

την απόδοση των επενδύσεων και την ελκυστικότητα του εικονικού και του θεατρικού πελάτη.

Η Vestas Hellas διαθέτει από το ποτικό Ομάδα για τη Συντήρηση και Εποικους των ανέμογεννητρών της, στρατηγική εγκαταστάσεις σε θέσεις κλειστού γύρου από τον άριστο της χώρας με έντονη αιολική δραστηριότητα: Αλεξανδρούπολη, Σιδηροκάστρο, Λιβαδειά, Νάτρα, Κρανιδιά, Τρίπολη, Κρήτη και Κύπρο.

Οι σύγχρονες τοπικές εγκαταστάσεις της εταιρίας λειτουργούν ως αποθήκες για τα ανταλλακτικά που αποσύντοιται στην καθημερινή συντηρηση των μπανιών, αποτελούν την βάση της εκπόνησης της ομάδας και της εξασφάλιζουν τις καλύτερες δυνατές συνθήκες εργασίας, ενώ συγχρόνως λειτουργούν και τα κέντρα επικαλύπτουν των τεχνικών.

Κάθε ομάδα λειτουργεί σε τοπικό κέντρο επικεφαλήσεων της Vestas. Διαθέτει Πρόστιμον Ομάδας (Area Supervisor), ο οποίος είναι υπεύθυνος για την υποστήριξη και το συντονισμό της ομάδας του, ένστρως ως γνωμονά την εξασφάλιση της εργασίας της όλων των πρακτικών της λεπτομέρειας βελτιστοποίησης των αιολικών πόρων της περιοχής ευθύνης του. Παράλλια, η ομάδα Υπεπαρχέν Πελάτων, στα κεντρικά γραφεία της Αθήνας, αποτελεί το συντελεκτικό κέντρο της εταιρίας με το οποίο πελάτες, ώστε να εξερευνήσουν ή ικανοποιηθούν των αιολικών πόρων και αποτελέσουνται.

Ο τεχνικό ίτις Vestas διαθέτει από μοναδικήν εμπειρία, καταρροφή και τεχνογνωμόνια, ο οποίο θα επηρεάσει να ανταποέξει στις αποτικήσεις της καθημερινότητας.

Για τη Vestas, η Αρχή των τοπικών της είναι αιολοπρόγραμματος αέρα. Γι' αυτό φρενάρεις εκτός από την άριστη τεχνική εποικίαν το υπό της πορεία και ούτε το ίδιο Αποτέλεσμα Προστασίας (MAP), τα οποία είναι αποτέλεσμα συνθήκες σ' ένα βιομηχανικό περιβάλλον, οι οποίες αποτελούν τις ανέμογεννητρών παραγόμενες αιολικές αγάπες.

**Στόχος μας η μεγιστοποίηση της πραγματικά παραχθείσας ενέργειας των ανεμογεννητρών.**

Ο πιο καρκινιτρικό αισθητό είναι ο Κ. Ιωάννης Καρύης, Διύτης του ομίλου Συντηρησης και Λεπτομέρειας της Vestas Hellas: «Ανταποκρινόμενοι στις συνεικας αιδενόμενες αποφάσεις των πελάτων μας, στόχος μας είναι η μεγιστοποίηση της πραγματικής παραγόμενης ενέργειας των ανεμογεννητρών. Οι ανεμογεννητρών πρέπει να λειτουργούν όταν φυσάει, γι' αυτό και οι πραγματοποιήσεις γραφείου συντήρησης πραγματοποιούνται σε περιόδους με καρπό ύπαρξης».

Ο κ. Καρύης συνεχίζει λέγοντας: «Τα γεγονότα που έχουν την οπισθίαν των πελάτων μας: η μεγάλη ποσότητα παραγόμενης ενέργειας και η μεγάλη ποσότητα της διάρκειας διάνοιας της συντήρησης των αιολικών πόρων που έχουν στην περιοχή της Ελλάδας, μας έχουν προσφέρει μεγάλη ποσότητα παραγόμενης ενέργειας σε περιόδους με καρπό ύπαρξης».

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηριότητα της περιοχής.

Επιπλέον, η πραγματοποίηση πελάτη σε περιόδους με καρπό ύπαρξης της ενέργειας της εταιρίας της Vestas διαθέτει την πολυτελή διάνοια της συντήρησης των αιολικών πόρων με την οποία προστατεύεται η περιοχή της Ελλάδας από την ανθρώπινη δραστηρι

Η 21η Μαρτίου, η πρώτη μέρεα της Ανοίξης, που αρχίζει η αναγέννηση τη φύσης και το υδάτο σας, είναι η ποικιλότητα πηγέα που θα εφευρετεί τη Παρκόμειδια Ημέρα τη Διπλωματίας. Φέτος μαλισταί είναι ιδιάστερη χρονιά καθώς, το 2011 έχει ανακηρυχθεί από τον Οργανισμό Ημερών Εθνών ως έτος των διανών. Την γέραια αυτή, θα πρέπει να ακούσετε σε όλη την οικομένη να ανάγκη προστασίας των διάνων, να τονιστεί η σημασία του για την ποικιλή βελτίωση των συνθηκών της ανθρώπινης ζωής. Το δάσος μάς προσφέρει απλόχερα μια μεγάλη ποικιλία υλικών γαργαλιάν και υπηρεσιών, ενώ σε αντάλλαγμα ζητά από εμάς κυρίως αγάθη και προστασία.

A circular logo with a black border. Inside the circle is a photograph of a dense green forest with tall trees and sunlight filtering through the canopy. Overlaid on the center of the image is the text "Παγκόσμια Ημέρα Δασοπονίας" in large, bold, white Greek letters. The background of the circle is a light gray gradient.

Η βενιζούλια συνάσπονται και τώρα οι νέες τεντώγια μας δίνουν αρχότατες δυνατότητες συμπλέξεων και μεταδόσεων γνώσεων, που το κάθισαν τη ζωή μας σε άνετο άλλο και περιπλόκον, χωρίς να είναι τα δίνειν την περισσότερη νέαμαθηση στην ζωή Γιάννη η ιστορία μας, η ανάπτυξη, η πραγματική γέλιον της φωνής, η επιγνώση μαρτυρία στην αρμονία των αισθητικών φυσιών ο περιβάλλοντος και ιδιαίτερα της φύσης, η απόδοση στην πολιτική, η πολιτισμός, η θεολογία σε όποια είναι η περιφύλαξη των φυσικών και ιατρικών πόλεων. Τα άστρα, οι αστέρες, η πλανήτης φυσικού ουρανού μας, έχουν καθημερινά τα ανελέντα χτυπήματα την αρμονίαν απόλοιπος, οι κάθετοι επάνω από τα θαύματα ανθρώπινης και ιδιαίτερης των ευθράντων πράγματων. Εδών.

Η Εργασία αυτή πορεύεται προς την καταρράκτη είναι οποτέθεται το «Ιανουάριος ρύματος» σε πολύχρονη εποπεία, άλλα και σε κάθε μήνα και ημέρα.

Αν δεν θέλει μάθημα στραγγούς στα ματιά δένει επιμήδια και στην απόκτηση πρωτογνώμονας γνωρίζεται ότι το συνθήρωτο σε μας, το ζάχαρα, δεν είναι σιρόψια. Στην έποιη μας, και λιγότερο στο φύσιο μαλλίνο, οι αναρριχήσεις κλιμακών μεταβούν σε έπαρση όπου οι σημαντικές συναντήσεις στο βασίσιο η κοινωνίας, τη βίωση της τιτιάς, ασφάλεια και υπερηφάνεια της αυτής προσέγγισης. Η συγκέντρωση κοινωνίας στα ρώμη της κοινωνίας ωστόσο αναπτύχθηκε και στο πρωτόγνωμο συμμετέχει, έχει ασφαλήρωση για την ασφάλεια, το ζαχαρόπιστο και το φυσικό περιβάλλον.

Πρέπει να τονιστεί ότι απαιρότατη προϋπόθεση για τη βίωση ανάπτυξης και την επίβιωση της κοινωνίας μας είναι ο εθερμότερος χρόνος από την επιφύλαξη του περιβάλλοντος να μη έχεται τα άρια της χρεωκοπίας, τα άρια αντικτούς της οικοκυριότητας.

#### **Κίνδυνοι που διατρέχουν τα βασικά μας οικοσυστήματα**

Η επίδραση των κλιματικών αλλαγών στα θάλασσα και οικοσύστηματα είναι σε υπόβαθρο σημαντική, καθώς αυτά συγχέονται με οικονομική και περιβαλλοντικά στην ποιότητα της ζωής ανθρώπου και την επίδραση της επεκτείνονται πολύ πέρα από τα φυσικά έδρα τους. Τα δασικά οικοσύστηματα (δέντρα, λιβάδια 40%) καταλαμβάνουν το 65% περίπου της χερσαίας επιφάνειας της Ελλάδος. Αυτά είναι ιδιαίτερα υβριδικά, κυρίως λόγω της αιχθύοντος χρήσης τους, προσέρχονται πολλές θέσεις.



Ο καθηγός Βάσκας δύο φέτος, σε έναν με άσα χαρούμενη περίοδο, οπότε είναι εύκολο να αποκαλύψουμε την παραγωγή των λαβύρινθων είναι μητρώστρα από το 1-3/5 του Συντάξου η παραγωγή των είναι:

Η γηγεινή και ο διανομέοντας λαβύρινθος είναι σύνολο εργασιών που θέτει από τον πειρατή λαβύρινθο την παραγωγή, έπειτα σε βερμοκράτια, που πλέον ακονιζόταν, το θεμέλιον πάρανον και τη βρεττικόν που τον εδέργει, ενώ απρότοτα τον πάρανον που συνει λογείν ή προφέρει τον, έπειτα ο ανταγωνιστής οι επιδράσεις τη ζωή και τόπους των μηκροράγησην και οι παραγωγές. Τα Γεωπάνα οι καθηγότανα σημειώναν το ζήτημα που θέτει τα περιβάλλοντα της βραχονομίας στον πάρανον και την παραγωγή των λαβύρινθων.

με κρασίες και τα μειωμένα κατακρυπτισμάτα που θα επικρατήσουν κατά την Ευρωπαϊκή περίοδο, ενώ διατάσσουν

κρατουσσών κατά την έρευνή της περίοδο, ενώ οι απερχόμενοι απέμειναν κίνδυνο καταστροφικών πυρκαϊών.  
Το έργο που τίθεται είναι σε ποιο βαθμό τα δασικά είναι και τα οικοσυστήματα είναι ικανά να προσαρμοστούν στα ταχέων διαφοροποιούμενο περιβάλλον.

Γρηγορείτε

Παγκύρια τα δεδομένα γηγενεύσαν, ενώ στην Ελλάδα υπάρχει μητρική αύξηση κατ' έκταση. Στη χώρα μας, όμως, τα τελευταία χρόνια καθηκόντων τεράστιες εκτάσεις παραγωγικών βασιών. Το χαρτόνι είναι οιστόπουλο χρόνο να έρωνται το υπό το ιερό πολεού μας. Δυνατώς, θα φέρω ων πρωτότοπη δενιά για τα δέσμα λαζαὶ καὶ γενε τοις κατέστη τις χώρας μας, ον Γεν αλλοδεῖ τι φιλοσοφία της Γανέρεως καὶ της Γανά προστασίας τοις. Είναι απόρρετο νύος της φύσης ότι ο συγκεκριμένος ψυχός στα δέσμα δημιεῖ με μεθυστική ακρίβεια στην πρόκληση αναζηλεύοντων περιφρύγων. Η' αυτή είναι ανάγκη να αλλάξει υμείς φιλοσοφία καὶ το ζειτι μεγάλην βαρύτητα στη προληπτική μέτρα. Το σύμπλοκον εθελοντικός – αναδιοίκησης καὶ εγκατάτητης του υπόθερο στην ενδιάμεση των διαδικασιών εκτάσεων. Είναι σημαντική αύριο η οντοδοσία σεριώτης, ίδιων οι ασθενής καὶ προστατεύεται, ως υπόκειται σε παρόπονο τη σκέψησμα, οπλιγόντας τόσα κατάλληλα αυτοφυέν άστον και ασθενήκτια στις παραγάγικές το πεγαράκι διάστατα. Είναι επιβεβαιώνεις επίστις αυτού των γίγαντων σε μεγάλο ως φυτεύσιν στην/έναν ως άστε την αναδιοίκησην μεγάλην τρέπεται, να εσφράγιζεται οικο νιο κλήματος και ασθενήκτια σε μέση.



Στο πλαίσιο της δράσης για την κλιματική αλλαγή, με πρωτοβουλία της Διοικητικής της Τράπεζας της Ελλάδος κ. Γ. Πρωτόβουλου έχει συσταθεί Επιτροπή από διασκεπτές επιπτώσεων, στην οποία έχει ανατέθει το έργο της επικονίνωσης μελέτας σχετικά με τις οικονομικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα. Μα παρά ορθώς την εν Λόγω Επιτροπή, υπό τον καθηγητή Α. Νάστη, μελέτα τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα δύο και τα δύοις οικουμενήτων. Αποτελεσμάτια της σχετικής μελέτας αναμένεται να ανακοινωθούν το καλοκαίρι του 2011.

Για περαιτέρω πληροφορίες ή/και διευκρινίσεις, μπορείτε να απευθυνθείτε στον καθηγητή κ. Αναστάσιο Νάστη (τηλ.: 6944 90 33 44, email: nastis@auth.gr)







# Χρηματοδοτώντας μεγάλα έργα ΑΠΕ μέσα στην κρίση

Στη συμερινή δύναση κολποί ικανομική συγκυρία προχρηματοδότηση μεγάλων έργων της ΑΠΕ παραμένει μια πρόκληση. Είναι ίσως μια από τις πλέον ενδιαφέρουσες πτυχές που χαρακτηρίζει τη σημερινή πραγματικότητα για κλάδους και εταιρίες που παρά την κρίση βλέπουν μπροστά τους σημαντικά περιθώρια ανάπτυξης τα επόμενα χρόνια.

Με δεδομένο ότι οι μεγαλύτερες επωφελίες που οι δραστηριότητες στα ΑΠΕ την ημέρα κράζουν περιθώρια επενδύσεων στην απλούστερη καρβολίδα στην υλοποίηση έργων, επιβλέπονται οι ανταγωνιστικές δυνατότητες από τις τρόπους στη βάση στοιχείων που διακρίνεται στα ΑΠΕ αλλά και στα σήματα οι οποίες παραγόνται μεν ενέργεια από ΑΠΕ αλλά και στα σήματα οι οποίες πάντας παραγόνται ενέργεια στην εγγυημένης για όλο το θεσμό περί πάρα πολλού στην παραγωγή.



Όπως είναι γνωστό στις τρέχουσες συνθήκες το κάστος δανεισμού μπορεί να φτάσει και το 10%, κάτιο που ο ασφαλώς δύναται να επιβραδύνει ένα κλάδο που αναμένεται να γνωρίσει σημαν-

Η λύση του ECA, γνωστή στην χώρα μας και από το παρελθόν στην προ-ευρώ εποχή, μοιάζει ενδεδειγμένη στη σημερινή οικονομική σημευρία που τα τραπεζικά ιδρύματα ζητούν αρκετά υψηλό περιθώριο για να προβούν στον παραδοσιακό τραπεζικό δανεισμό.

Με δεδού μένο ότι ο μεγάλος πλευρής ψηφία του εξοπλισμού, ο πως ανεμογεννήτριες, πάντα φωτικού λατούκων κτλ. δυνατούσσει, αυτή τη στηγμή, δεν παράγονται στην κώνω πασι και όμως εισάγονται από το εθνικό πρόγραμμα ποιόντας το υπόγειο σχέδιο ως αυτό σε επιτυχώντας μείωση του κόστους χρηματοδότησης.

Η εν λόγω προσέγγιση, είναι χρήσιμη για μεγάλες επενδύσεις και στηρίζει την ή κρίνεται επενδύσεις την καρδιά αλλά και τον επεκταθόντα πληθυσμό της περιοχής στην οποία, κρίνεται επιπλέον. Προφανώς σε εποχές ταχείας ανάπτυξης που η οι οριοθέτηση της είναι ανταγωνιστική και η κρατική πολιτική ενέπνεε στην μηχανή της διενέργεια παραπομπής.

**Στο σημείο αυτό αξίζει να σημειωθεί ότι δεν είναι το σύνολο των δαπανών μιας επένδυσης επιλέχυμο για χρηματοδότηση με ECA, αλλά μόνο το ποσό που αντιστοιχεί σε προϊόντα και υπηρεσίες που προσφέρονται από την χώρα προέλευσης του agency.**



## Χαρακτηριστικά ECA

ΠΟΣΟ ΚΑΛΥΨΗΣ:

Συνήθησαν κάλυψη μεγάλων έργων ακόμα  
και με σαρέχ πολλών δισ..

ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΛΥΨΗΣ:

Μεταξύ 80 - 95% του ποσού  
που προέρχεται από την εν λόγω χώρα.

## **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΠΟΠΛΗΡΩΜΗΣ:**

Εξαρτάται από τη χώρα και το έργο αλλά συνήθως 5 - 15 έτη εξαιρουμένης

ΠΕΡΙΟΔΟ ΧΑΡΙΤΟΣ:

**ΠΕΡΙΟΔΟ ΧΑΡΙΤΟΣ:**  
Μπορεί να φτάσει μέχρι και τα 2 έτη,  
αλλά εξαρτάται από το έργο.

## Διαδικασία για την επιλογή μιας επένδυσης από το Export Credit Agency

- **Επιλογή** από τον επενδυτή ενός μεγάλου διεθνούς τραπεζικού ίδρυμάτος που να είναι σε θέση να ληφθούνται στο ECA.
  - **Προσδιορισμός** των «επιλεγμένων διαπιστώνων» από το τραπεζικό ίδρυμα, σε συνεργασία με τον προμηθευτή και τον επενδυτή.
  - **Προστοιμασία** από το τραπεζικό ίδρυμα σε συνεργασία με τον επενδυτή αλλά και τον προμηθευτή του Information Memorandum.
  - **Άιτμον** για υπαγωγή της επένδυσης στο ECA και
  - **Έγκριση** της κρυμπατούσης από το ECA.



## Ο δεκάλογος του «γύψτου»

Πρώτο θέμα

«Μέσα στο επόμενο δίμυνο θα δούμε μεγάλες αποφάσεις που θα λύσουν άποκ δια παντός το πρόβλημα της βιωτιότητας του χρέους στην ευρωζώνη. Όλοι οι σημαντικοί μηχανισμοί που απαιτείται να τεθούν στο τραπέζι, και οι λύσεις θα βρεθούν, ώστε να πεισθούν οι αγρέσι, ότι η ευρωζώνη θα υπεραποτελεί τον εαυτό της, το κοινό νόμισμα και τις κώρες που κάνουν ότι πρέπει για να είναι δημοσιονομικά υπεύθυνες και ανταγωνιστικές». Η παραπάνω δηλώση είναι από τον Ελλήνα υπουργό Οικονομικών που εμφανίσθηκε εβδοματικά αισιόδοξα για τις εξδηλώσεις στην ευρωζώνη. Η δηλώση αυτή του με έκαναν να ανατρέξω σε ένα κείμενο του κ. Ανάνημνου Πολίτη που κυκλοφορεί στο διαδίκτυο και το οποίο θέτει ωη̄ όψη σας με την ελπίδα ότι, κάποιος με επαρκείς γνώσεις στα οικονομικά θα μπορέσει να απαντήσει...

**Έχετε δανείσει 100 ευρώ σε έναν με μισθό 100 ευρώ και 500 σε κάποιον με 100 ευρώ;**

Ο πρώτος σας χρωτείται το 100% του μισθού του σαν, ενώ ο δεύτερος σας χρωτείται το 50%. Βάσει ποιον λογικό θα κυνηγήσετε το πρώτο, ποιον αναντείται να πληρώσει το χρέος του και βασικότερο το δεύτερο που μπορεί να πληρώσει; Γιατί προσπεκτείται να πάρετε τα 100 και όχι τα 500 ευρώ;

Αυτό ακριβώς συμβαίνει με το ΔΝΤ.

Είσα (λέει ο Ανάνημνος Π.), στο διαδίκτυο τον καταλογό με τα χρέα όλων των κυριών της γης.

Ενδικτικά:

- Η Γερμανία, με 5 τρις έλλειμμα, έχει χρέος στα 155% της ΑΕΠ της.

- Η Γαλλία πάλι με 5 τρις έχει χρέος στα 188% της ΑΕΠ της.

- ΟΙ ΗΠΑ με 13 τρις έλλειμμα έχει χρέος στο 94% της ΑΕΠ της.

Οπότε είναι προφανές ότι δεν έχει τόση σημασία το ύψος του χρέους όσο το ποσοστό του στην άκαραράστου εθνικού προϊόντος (ΑΕΠ).

Μετά από μερικές ματιές στον πίνακα προκύπτουν κάποιες απορίες:

1. Πώς γίνεται και εινώ η λαϊκεύμενη, η Αγγλία, η Ελλειπούσα, η Βίλγια, η Γαλλία και η Αυστρία σταν μεγαλύτερο ποσοστό χρέους από εμάς, αυτή ή τι μαρτσάται σα «σωθεύει» αλλά, αντίθετα, φύονται να συσσωνεύουν;

2. Πώς γίνεται το Αγγελονάν, με περίπου 1 μισού σκανά κατακτητικών πολέμων, να έχει μόνο 23% του ΑΕΠ του χρέος, την σπηλιή που έχει υψηλότερη από την πλειονότητα της Ευρώπης;

3. Πώς γίνεται να χρωτείνει 29% το Καναδάς, 54% το Μακαρένι και 66% το Αρμενικό Έμπορο τη σημερινή περίοδο σημαντικότερης προμηθευτής πετρελαίου;

4. Πώς γίνεται στην Ελλειπούσα, με 271% χρέος, μια καθαριότα που να φαίνεται να αμιγείται με 2000 ευρώ/μηνα σασ έπαρτες την κίνηση στην καρβονιο-αργοτελή της ΔΕΗ εις «μηχανόμεθος» τεχνικές συνέργειες σταθμών επενδύσεων, ενταγμένες στη υπερβολικά και ανθυγενείς παραγόμενα με 25 χρόνια προ-υπογείω;

5. Πώς γίνεται η Πορτογαλία με 143% χρέος να μην έχει προβληματικά και να μην χρεοδέκται συναρπάζοντας ή περιποίες; Ένα προγραμματικό πορόδιον μας από εκεί πριν τού χρέοις ένας γνωστός μεν μεταναστεύει στην Πορτογαλία. Προσέβεται τη «έπαθλη» εκεί α. Επειδή δεν υλεύει σε καθόντα επιστροφέα σαν αντιδικεύεται με μεθό 2.500 ευρώ το μηνά β., μετά τε τρεις μήνες έλιωσε στην ποσότητα το χρέος του εκεί στην έδρα 15 πυρσών γ., με τε πιστορεύεις φόρων (άριστον στο διάρκεια με δύο ρηγμάτων) πηγή δικαιού που στη θέση δ. τώρα είναι δύναμης με την δικαιολογία ότι δεν του φέρει το μέρος που το διέλευσε) και για δύο χρόνια παρέντει 1700 ευρώ τον μήνα;

6. Γιατί παγκόσμια δανειστές δεν αποτελούν μη μόνο κόσοι συν 13, 5 τρις που ο χρωτείται σε ΗΠΑ, τα 2 τρις που χρωτείται σε Λαϊκέμπορο ύψη, τα 8 τρις που χρωτείται σε Αγγλία, αλλά αντιστοιχούν σε 13 τρις που ο χρωτείται σε Ελλειπούσα;

7. Πώς γίνεται και ο λόγλιπος στη πλέοντας της γης χρωτείται το 93% των χρημάτων του;

8. Ποιοι είναι οι τέσσαρες πολλά φάσεις σε κατεύθυνση να δανειζόνται πάνω σε όλη την χρήση;

9. Ποιοι δημόσιοι τοσού χρήματα;

10. Ποια το χρήματα που σε δεν συμμετέχουν στο ΑΕΠ της χώρας τους;

Τελικό, μήπως τα στοιχεία αυτά δείχνουν ότι η παγκόσμια οικονομία δεν είναι παρά μία τεράστια φαύλικα, και το χρήμα είναι ηλεκτρονικό, ψεύτικο, ή τυπωμένο στα δάστα των πολυεθνικών τραπέζων μόνο και μόνο για να επιτευχθεί ο παγκόσμιος έλεγχος;

Οικείορθος ο καπούλος με τα χρέα παγκόσμιως βρίσκεται εώς:

[http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_countries\\_by\\_external\\_debt](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_external_debt)

Στην επόμενη σελίδα θα δούμε με την επίλογο της Ευρωζώνης πόσοι παραπάνω από την Ελλειπούσα παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Επί τέλος θα δούμε πόσοι παραπάνω από την Ελλάδα έχουν πάρει χρέος στην Ευρωζώνη.

Ε











Ρόδος 7 Απριλίου 2011

Ο ΒΟΡΕΑΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ



Μητροπόλεως 4, Ράδος, 85 100 Ελλασσ., Τηλ.: [0030] 6936656947, Fax: [0030] 2241022462  
URL: <http://www.manw.org> E-mail: [Info@manw.org](mailto:Info@manw.org)

URL: <http://www.manw.org> E-mail: [info@manw.org](mailto:info@manw.org)

**Από την Τουρκία εξαγγέλλει και ζο πυρπνικό σταθμό**

**Θα κάνει κάτι η Ελληνική Κυβέρνηση;**

Από την απειλή της Ελλάς, που ενέργεια, και ενώ έχει υποτεθεί σε αυτήν την περίοδο, ο πλανήτης μας δεν θα πλησιάζει για την περιπολή της εναργεία, να πελάξει την Εργατική ομάδα μας. Το Κέρκυρα σφίγγει την πλάτη του στη Μάρτια Ενημέρωσης στην πλατφόρμα για την εργατική κατάσταση και τρέπει την πυρηνική ύσταση μας (μεταξύ της Αίγας ισχυού και της Σινόπης) αυτή τη φορά στη ευρωπαϊκή τηγμά της, στο Kirklareli, 120 χιλιόμετρα από τα σύνορά μας.

Αν ωστόσο προκλείσει η ολοή νίκη στους Τσακίρης, αλλά τόσο προ καλεί επιτύχηση η μέρικη στηγνώση ποθητική στάση της ελληνικής Κυβερνήσεως, πόροι τη επονομαζόμενης εικόνας μας προς τον Ιερό του Πρωθυπουργού και το πολιτικό γνωστός ο λαός των αρμόδιων για υρισκών. Ούτε ο νικητής βαρύνοντας μόνιμα ποιον στο έργο της πράγματος ή πρέπει ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, με την οποία έκρινε «ανοντόταν την απομίνωση της Τσακίρης». Ωστόσο θα κνημάτωσε ποιο μέρος Υπουργού Εξωτερικών.

Το Αντιπροσωπευτικό Μεσογείου (ΑΠΜ) κάνει σκληρή πολιτική για την αναβολή υπό τις εκείνες που προσέταξε στην παραγωγή της Τούρκης. Επομένως οι παραγωγές στην παραγωγή της Τούρκης θα μείνουν σταθερές σε αυτό το σημείο για να κατανοθεί η επιδρούσα στην προμήθευση από την Αίγανη. Η παραγωγή στην Αίγανη θα μείνει σταθερή σε αυτό το σημείο για να διατηρηθεί η αποτελεσματικότητα της παραγωγής. Οι παραγωγές στην Αίγανη θα μείνουν σταθερές σε αυτό το σημείο για να διατηρηθεί η αποτελεσματικότητα της παραγωγής.

Η Ελλάς εκεί καθιστάθηκε να συνοδεύει πολιτική πρωτοβουλία σε διεθνές επίπεδο για την απόφοιτη γνωστοποίηση του ουδέτερου σε πυρηνικό ιστό στην ευρωπαϊκή περιοχή μας και την Ευρώπη Ζώνης Εργασία στη Μεσόγειο και τη Μεσόν Ανατολή χωρίς πυρηνικά και όλο μαζίνικα καταστροφή.

Ως τις ζητώμενές μας ευνοίες Σε κακοποιητικό τον που σίγκριπτεταισί προς τη Γενική ΑΠΜ το 2008 ο απειλητικός Υψηλού μεγέθους Πολιτισμού

Δεντό πλάισμον είναι. Σε καρκίνο του που επικαταστάθηκε πριν την ΑΙΤΗ το 2000 στην ομώνυμη Υφυπουργό Πολιτισμού και Τουρισμού και της Γεώργιος Νικοπόλης. Βουλευτής τότε της αριστεράς Αντιπολίτευσης ανέβη μεταξύ άλλων τα εξής:

«Καταδίκαστη στην πορνεία και πάλι στην επικαρκίνητα η καταστάση η πορνογραφία στην Αίγαυη υπό τη Τούρκικη ανεξαρτησία της φέρεται ότι δημιουργήθηκε από την ιαπωνική καταστάση, λόγω της αρχαίας αναπτυξιακής και την καρκινικής

σφελο με μις ζες τα δυνάμεις από την περιφέρεια την κατασκεψή και την λεπτογραφία ενός πυρηνικού φρεσκάδας στο την καρπόλιθο, αλλά το συνινωματικά με την επικίνδυνη θύελλανση των τελευτών από βλάβη. Ως απότελος μύνη και κηδεία απέλι για την Δωδεκανήσο και για την ευρύτερη περιοχή της νοτιοανατολικής Ελλάζος γενεύει. Η θεά του ΠΑΣΟΚ σίναι Εκάδαφος. Η Ελλάδα σημύρα, διότι πρέπει να βρίσκεται πρώτη πάνω στην προσπάθεια πλήρους από πυρηνικού ποιότη το πλανήτη μας. Αυτό τονιζει και ο Πρόεδρος μας πρόσφατα σημειώνει στον Βαλτά.

Ιδού η Ρόδος, ιδού και το πόδημα.

URIN



Ο ΒΟΡΕΑΣ

## Υπογράψτε γιατί χανόμαστε

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου πήρε την πολύ σημαντική πρωτοβουλία να αγωνιστεί ενάντια στην κατασκευή των πυρηνικών εργοστασίων στην Τουρκία. **Όσοι πιστοί προσέλθετε!**



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ



Σύνταξη Οικολογίας – Περιβάλλοντος

14 March 2011

**Πυρηνική ενέργεια: Ούτε να το σκέψτε!**

Τα περιστατικά έκλισης ραδιενέργειας από εργοστάσια πυρηνικής ενέργειας μετά τον μεγάλο σεισμό στην Ιαπωνία με τον τραγικό απολύτως θυμάτων που τον ακολούθισαν, φέρνουν στην επιφύλεξη τους τεράστιους κινδύνους που έχει η λειτουργία παρόμοιων μονάδων.

Από έναντιστά ήτι, ακόμη και σε μια χώρα που ευνόησε πολύτιμα τα περιβαλλοντικούς πόνους η λεπτομέρεια παραμένει μοναδική. Από εκείνηνα πόνους, φέρνουμε στην επιφάνεια τους περιβαλλοντικούς πόνους ηλεκτρογεγραφή παραμένει μοναδικός.

Μετά το γένο τότε στην Κομοιδία, όσοι πολιτικοί και επιστήμονες είχανταν ως εργασία τους υπέρμαχο και της εγκατάστασης πορφυρίου μενόβιων και στην Ελασσόνα, οι Βαλκάνιοι και η Μαδαρίδη αφέθησαν ως να ωφελούνται και να αναβούν οι ιεροί ποινικοί.

Η πιραμιδική εγγράφη στην κινητούς-βιοτούς για το έργο της Αρχής της Περιβάλλοντος, με τηρήση προ θήματα και απρό βλέπα τα κινητικά κάστρα που σε έναν

## Ο ΒΟΡΕΑΣ

[http://www.youtube.com/watch?v=x101GZTII7g&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=x101GZTII7g&feature=player_embedded)Αθήνα, Δευτέρα 10 Ιανουαρίου 2011  
(Εκλαργεί το σύνολο) (φωτογραφία)Ο Προφητικός Ακίρα Κουροσάβα  
“ONEIROS” (Yume / Dreams) Σπουδαλωτή, 1990

GREENPEACE



energypress

## Φωτοβολταϊκά πεζοδρόμια που συλλέγουν ενέργεια - καινοτόμες εφαρμογές στο πρόγραμμα του ΥΠΕΚΑ

«Φωτοβολταϊκά πεζοδρόμια» τα ποιοι συλλέγουν ενέργεια από τον ήλιο και παράγουν πλέον ενέργεια με το δίκτυο της ΔΕΗ. συστήνεται πού ο μεταφέρειν ταν ψηφρού αέρα τον υπερβούσιο στην επιφάνεια ώστε να μετανέσων τις κοινές αστικές θερμές κρασίες, και «εξυπηλώνει» στην παρορμόσια τη ρύπανση της πόλης, είναι μερικές από τις πρώτες περιορικές τεκνικές που θα εφαρμόσει για πρώτη φορά στην Ελλάδα, για το βιοκλιματικό λεπτίνης σε γεωτίνες, που θα προσθετεί την Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Ενδιαφέρον για να εντασθείν στην εργητικότητα μέσων από τη ΕΣΠΑ αυτό πρόγραμμα υπάρχει μεταξύ άλλων οι Δημόσιες και Ήπιες ιδιοκτήτες, Αγία Βαρβάρα, Αγίου Αναργύρου, Παλαιού Φαλήρου, Καλαθέας, Χαϊδαρίου, Νέας Σμύρνης και Πατρών, με στόχο την ένταση χωρών πρότιμο, πολιτιστικό και αναφυτό πρόσωπο που θα μετακούνται στη θερμοκρασία της πόλης κατόπιν 2-3 βαθμών.

Τέλος Μαΐου η πρόσκληση... Το πρόγραμμα διαθέτει ένα «κουμπαρά» 60 εκατ. ευρώ, κάθε δύο περί τα τέλη Μαΐου, με περιθώριο κατάσταση πρόστιασης στα τέλη Ιουλίου, ώστε το Σεπτέμβριο να επλέγειν οι καλύτερες προτάσεις. Οι πρώτες που θα επλέγονται θα πρέπει να πληρούν τρεις πρόσηλης περιβάλλοντος και Ενέργειας Τίτλα Μητροπολίτη, μαζί με την πρόεδρο του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ), Μάνδρα Σανταμάρα ύπουλη.

Πρόκειται για το πρόγραμμα που προστίθεται στα πρόγραμματα που θα προστίθεται στην πόλη της Αθήνας, με αποτέλεσμα κάθε δρόμο το γίνεται αποσποματικό, με κρήτη όλων των υλικών καριδιών προϊόντων, και καριδιές να εντάσσονται σε ένα συντομό σχέδιο. Τα σημεία ανάπτυξης που θα προστίθενται στην πόλη θα είναι πάρα πολλά, με την πρώτη προσπάθεια να πρέπει να γίνεται στην πόλη της Αθήνας. Κάτια με τα πάρκα Ηλιοτόπειρον και Καλαθούτσιον με κατάλληλη πρόσβαση στην περιοχή μεταξύ της Αγίας Μαρίνας και του Αγίου Κωνσταντίνου για να γίνεται ένα «Καλαθάκι», μεταπόντιμα ψρυγαστικών καριδών, πολύτιμων ψαρών, ποιότερων». Τα πρώτα όργανα που αποτίστηκαν μέσα από την πρώτη η 4 κιλομέτρων, με διάρροια μεταξύ πολλών ποταμών, και αναψυχής, με κρήτη βιολιστικών υλικών (π.χ. καρδιέλων) που θα μετατίθεται στη θερμοκρασία κατόπιν 2 με 3 βαθμών τα σε καλύτερη μέρη έως απότομο στόιο, με τη υπόλοιπη την παρασκευή σε ανεμοστάλευτο.

Ορμές για τα κανόνια... Όπως έχει γίνει σαράντα και από όλα πορέμα προγράμματα στην πόλη θα γίνεται... μόνο από το σε δύο μεταξύ για την ένσταση σε αυτό, δεύτερο σε καρό κρίσις πολλά επιθύμημα να το λάβειν χρηματοδότηση προκειμένου να αλλάξει το σε πόλη το σχέδιο. Το πρόγραμμα του υπουργείου θα προσκομιστεί στο να συγχρητισθεί ο ονόμας της θερμοκρασίας στα ελληνικά πόλεων. Κάθε κρήτη στενά στα σημειώνα της αριθμούς των ωρών με θερμό κρασίς δύο των 37 και 40 βαθμών. Όπως υργώνται απομονωτική προβλήματα στην κατανάλωση ενέργειας.

Προσφέτει μόνιμα μέλλει της Τρόπαιας της Ελλάδος στα σημείωσης της κλιματικής αλλαγής στην κάρα μετάλλευσης οι οι σημείους των κηφήνων για κλιματισμό από το 2050 σταδιακά δια οικοποιητικά υλικά της αύξησης της θερμοκρασίας.



## Ο ΒΟΡΕΑΣ

kathimerini.gr

18 Απρίλιου 2011



Ένα καλύτερο δίκυρο παρακολούθησης των επικοινώνιας αριθμών του θερινού περιόδου είναι αναγκαίο για την πρέσβειο πολιτική σημαντικών αλλαγών στο κλίμα, αλλά και για να υποκριθεί σε επιλογές μείωσης τους τι κυβερνήσους που στο πλαίσιο δυνητικών συμφωνιών έχουν αναλάβει τέτοιες διαμετασεις. Αυτά υποτιμήσουν εποπτήριμα, οι ακόλουθες τους πολιτικές διαρροϊκής σημασίας σε εδώπους της Βασικής Επαρχίας, της βραντακής Ακαδημίας Επιπλούματος. Ο βραντανός εποπτής νομίζουν για την ενδιάμεσην υπερβράσιαν να τροφοδοτεί την υπερβράσιαν. Κακός το ανικό πομπεύμαν δύορες στον αρκτικό κύκλο λέγεται, το φυτικό υλικό που στην απολύτητα ωμότελο και εκλίνει μεθόνιο. Ένα αίριο του θερινού περιόδου που ενέχεται να επιπλέονται την υπερβράσιαν.

«Το δίκτυο παρακολούθησης που θα διαθέτουμε είναι πολύ, πολύ προφερείσμα. Αυθαντικός ότι χρειάζεται πολύ επειγόντων περιόδου. Αυτό στο οποίο ελίξαμε είναι να υπερβεί μεγάλη ώρα κατά πόλειν στην υπερβράσιαν υπερβράσιαν περιόδου. Αυτό στο οποίο ελίξαμε είναι να υπερβεί μεγάλη ώρα κατά πόλειν στην υπερβράσιαν υπερβράσιαν περιόδου. Τόνισε ο επίκουρος στα πονεπάτημα του λαζανίου ν σε θέματα επικοινωνίας Έσσαν Νίαμπετ.

Ο κ. Νίαμπετ είπε ότι η Γενιάδη από την επειγόντων περίοδο πολυτελώνεις «βιδάτηρη» περίοδον μεταξύ 10ετίας». Αυθαντικός μεσά σε τοπικά υπερβράσιαν, την ποικιλία θέματος παρατατέμενη περίοδος της πολιτικής, και πρέπει να ισχύει για σε βαρέες επιπτώσεις, στην περίπτωση που οι αυτοί επαναληφθεί σημεία.

Τα συνειδητά δερματορίκητα παρακολούθησης της τελευταίας 30 ετών δίνουν στην αρκτική πολιτική την πολυτελή περιόδου στην αρκτική κύκλο το θέρος, που στο 2007 κατέγραψε τη μεγαλύτερη συμμετοχή στην ιστορία σύλληψης στοιχείων και η οποία συνέπει με σημαντικά αύξηση των επικοινωνιών μεταξύ ουρανού και γης.

«Το 2007, φύνικε στοι επειγόντων μεθόνιο αυστηρή πολιτική μεταξύ της αρκτικής κύκλου και της επικοινωνίας του θερινού περιόδου. Στην πόλη του Πρωτοβάθμιου του Κατώ, σταδιού 40 κώρων αναφέρονται τα επικοινωνιακά σημεία του θερινού περιόδου για την περίοδο 2009-2013. Ενα από τα πλέον αναθρώπων ζητήματα στην προσπέρευση επειγόντων συμμετοχής που θα διαδεχθεί το Πρωτοβάθμιο του Κατώ, σήμερα βαθμίστηκε ελέγχοντα στα διεθνείς επιδιωκτικές περιοχές των αναφορών των διαφερόντων κρατών για τε τεκνική ανάπτυξη. Οι προστιρύζοντας από την Επίκαιο πολιτικές προστιρύζουν στην περίπτωση της πολιτικής της θερινής περιόδου», είπε ο κ. Νίαμπετ.

[www.kathimerini.gr/mu/piloparopites/sto/APLE-MPE](http://www.kathimerini.gr/mu/piloparopites/sto/APLE-MPE)

## ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ



## Planning for offshore RES in the Mediterranean Sea

Maritime Spatial Planning (MSP) for the better development of offshore renewable energies:  
Mediterranean Sea Region Workshop

SEANERGY 2020 project

24 May 2011

Athens Plaza Hotel, 2 Vas. Georgiou A., Syntagma Square, Athens

## What is SEANERGY 2020?

SEANERGY 2020 is an IEE-funded project that aims to create and promote policy recommendations on how to best deal with maritime spatial planning (MSP) and remove MSP obstacles that stand against the deployment of offshore power generation.



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ

ΓΕΝ.Ο.Π/Δ.Ε.Η - Κ.Η.Ε.  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΔΕΗ  
ΚΛΑΔΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΗΡΗ 72-76, 10432 - Αθήνα  
ΤΗΛ: 210.6216.700 - FAX: 210.6236.996  
Email: mail@genpep.gr <http://www.genpep.gr>

## Ο ΒΟΡΕΑΣ

Αθήνα, 4 Απρίλιου 2011



## ΟΣΟΙ ΣΚΕΦΤΟΝΤΑΙ ΝΑ ΠΟΥΛΗΣΟΥΝ ΤΗΝ ΔΕΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΆΛΛΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΑΛΗΘΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ

Σε συνέπεια του προηγούμενου δελτίου μας, απεκτικά με την υπ' αριθμ. 13/2010 Απόφασην του Αρείου Πάγου, επανερχόμασται να έκθαμπσουν οριστικά τη δέσμη αυτό, που έχει γίνεται ελεύθερα αντικείμενο συζητήσεων και αμφιβλήσεων από ορισμένα ΜΜΕ και δυστοχικά και από ορισμένους κρατικούς παράγοντες.

1 Το δικαστικό της απόφασης αυτής, αιρεφέται την κυριότητά του επι το άριστο φιλοξενώντας κτηρίου του, το οποίο πωλήθηκε στις 29/12/2009, από την ΔΕΗ στη Δημόσια και δεν έχει καμια σχέση με το θέμα της αρχικής μας περιοχούς. Προσήγαση του Ανώτατου Δικαστηρίου το νόμιμο μη της πωλήσεως από την ΔΕΗ μετά την καταρροφή του είδηκο υπαίθρου της ίδιας της πλευρής επιφύλαξης της περιόδου 1955-1995, είχε σε όλη την κυριότητα του κτηρίου να την προστατεύει από την μέχρι τότε διαχείριση της από την ίδια ΔΕΗ, παρέμενε συμμετεμένη στην ΔΕΗ...» από την πλευρά της παραβάτης από την πλευρά της ΔΕΗ...» και «...όπως συνάγεται... σκοπιμήτες να αποκτήσει ο ΟΔΠ ΔΕΗ οικονομική ευημέρια η οποία παρακολουθεύεται με την θετική της υποκρέωση του κράτους να την χρηματίσει από την εκάπιτη προϋπολογισμού και παράλληλα να διευθυνθεί σε ακεραιότατης ποσοτής περιοχή της ΔΕΗ και συσταθεί το κράτος, ως διοικητής περιονίας της ΔΕΗ και συσταθεί το κράτος, ως διοικητής περιονίας της ΔΕΗ...»

2 Κατά συνέπεια από ψευδή στην πολιτική αυτήν δύναται να θέτεται στην πολιτική αριθμών της ανίκαντας πολιτικής της επικράτειας, οφείλεται σε συγχώνων της ακίνητης περιοχής ζεύγος κτηρίου στην περιοχή Αθηνών/ενός καταρρυθμένου Ταύτεως, μεταν οφελολογική περιοχή στο προσκόπιο της ΔΕΗ, που πρόλαβε από την διακερίση των οφελολογικών πορών (εκσυργείς φραγμού μενού και φραγμού από την επικράτεια), μεσά σε ένα σύντημα που θέντησε υργούς σαν συναρπάτικη Ταύτη ήλιος απόφελη στην φραγμή, ένα σύντημα που θέτει Μενούνιν στην Ελλάδα, που θέτει υργούς με την Νέα 4491 από το 1966, για με 30ετία και σε αυτό οφελείται η διακερίση της αριθμής ΔΕΗ από όλες τις άλλες ΔΕΚΟ και όλες τις άλλες ασφαλιστικές φορές της χώρας.

3 Όλο αυτό τα διευκρίνιζει και τα υπέθετε η ΔΕΗ μελέται το ουρανό της Αρείου Πάγου και οι οπικές σημειώσεις στην διαδικασία ασφαλιστικής περιονίας της ΔΕΗ.

ΣΥΝΕΠΩΣ ΟΣΟΙ ΝΟΜΙΖΟΥΝ ΌΤΙ ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ ΘΑ ΚΑΒΙΣΟΥΝ ΜΕ ΣΤΑΥΡΩΜΕΝΑ ΧΕΡΙΑ ΝΑ ΒΛΕΠΟΥΝ ΝΑ ΞΕΠΟΥΛΑΝΕ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΛΑΟΥ, ΠΟΥ ΜΕΣΑ ΕΚΕΙ (ΟΠΟΣ ΚΑΙ Η ΙΔΙΑ Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΕΧΕΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΕΙ) ΕΙΝΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ Η ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΜΑΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΩΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

## ΚΑΝΟΥΝ ΜΕΓΑΛΟ ΛΑΘΟΣ

Υπέρ της από άλλη αυτά είναι πια φρέσκη προς όλους, ότι πια ασφαλιστική μας περιονία της Αρείου Πάγου συντηρείται από λεπτά, ότι πια παραβάτης της αριθμής αυτής, είναι υπό φιλοξενία της ΔΕΗ, ολόκληρη τη διαδικασία ασφαλιστικής περιονίας της ΔΕΗ...» από την πλευρά της παραβάτης από την πλευρά της ΔΕΗ...» και «...όπως συνάγεται... σκοπιμήτες να αποκτήσει ο ΟΔΠ ΔΕΗ οικονομική ευημέρια η οποία παρακολουθεύεται με την θετική της υποκρέωση του κράτους να την χρηματίσει από την εκάπιτη προϋπολογισμού και παράλληλα να διευθυνθεί σε ακεραιότατης ποσοτής περιονία της ΔΕΗ, ως διοικητής περιονίας της ΔΕΗ...»

Πάτηρα από άλλη αυτά είναι πια φρέσκη προς όλους, ότι πια ασφαλιστική μας περιονία της Αρείου Πάγου διατηρείται από λεπτά, ότι πια παραβάτης της αριθμής αυτής, είναι υπό φιλοξενία της ΔΕΗ, ολόκληρη τη διαδικασία ασφαλιστικής περιονίας της ΔΕΗ...» από την πλευρά της παραβάτης από την πλευρά της ΔΕΗ...» και «...όπως συνάγεται... σκοπιμήτες να αποκτήσει ο ΟΔΠ ΔΕΗ οικονομική ευημέρια η οποία παρακολουθεύεται με την θετική της υποκρέωση του κράτους να την χρηματίσει από την εκάπιτη προϋπολογισμού ΔΕΗ...» και «...όπως συνάγεται... σκοπιμήτες να αποκτήσει ο ΟΔΠ ΔΕΗ οικονομική ευημέρια η οποία παρακολουθεύεται με την θετική της υποκρέωση του κράτους να την χρηματίσει από την εκάπιτη προϋπολογισμού ΔΕΗ...»

Πάτηρα από άλλη αυτά είναι πια φρέσκη προς όλους, ότι πια ασφαλιστική μας περιονία της Αρείου Πάγου διατηρείται από λεπτά, ότι πια παραβάτης της αριθμής αυτής, είναι υπό φιλοξενία της ΔΕΗ, ολόκληρη τη διαδικασία ασφαλιστικής περιονίας της ΔΕΗ...» από την πλευρά της παραβάτης από την πλευρά της ΔΕΗ...» και «...όπως συνάγεται... σκοπιμήτες να αποκτήσει ο ΟΔΠ ΔΕΗ οικονομική ευημέρια η οποία παρακολουθεύεται με την θετική της υποκρέωση του κράτους να την χρηματίσει από την εκάπιτη προϋπολογισμού ΔΕΗ...» και «...όπως συνάγεται... σκοπιμήτες να αποκτήσει ο ΟΔΠ ΔΕΗ οικονομική ευημέρια η οποία παρακολουθεύεται με την θετική της υποκρέωση του κράτους να την χρηματίσει από την εκάπιτη προϋπολογισμού ΔΕΗ...»



**Vestas**

## Αγαπητοί επενδυτές στον τομέα της αιολικής ενέργειας,

Σας παρουσιάζουμε την πλέον εξελιγμένη  
ανεμογεννήτριό μας.

Οποιοσδήποτε ελεύθεροι στην αιολική ενέργεια,  
επιζητεί βεβαιότητα επιτυχίας και αξιοπιστία για  
το επιχειρηματικό του εγχείρημα και βέβαια, τον  
κοτοκευωστή ανεμογεννητριών που διοθετεί την  
τεχνολογία και την εμπειρία να του εξοφλίσει τα  
παραπόνων.

Η Vestas ας προσφέρει αυτό που ζητάτε.

Εβα και 30 χρόνια, κανονισμούμε από την τεχνολογία  
αιολικής ενέργειας, με αποκορύφωμα τη νέα μας  
ανεμογεννήτρια V112. Η νέα μας ανεμογεννήτρια  
λειτουργεί αποδοτικά σε χαμηλές ταχύτητες ανέμων  
εξοφλίζοντας μεγαλύτερη ωφέλιμη διάρκεια ζωής  
και βεβαιή απόδοση της επενδυσής ας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικό με  
την εξειδίκευση μας από την αιολική τεχνολογία  
επικεκριτείτε την ιστοσελίδα μας.

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

Wind. It means the world to us.™