



ΕΛΕΤΑΕΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Μέλος της European Wind Energy Association
και του Global Wind Energy Council

Αθήνα 27 Νοεμβρίου 2015

Προς
Αξιότιμο Πρωθυπουργό της Ελλάδος, κ. Αλέξη Τσίπρα

Κοιν.

- ✓ Πρόεδρο της Βουλής, κ. Νίκο Βούτση
- ✓ Πρόεδρο Νέας Δημοκρατίας
- ✓ Πρόεδρο Δημοκρατικής Συμπαράταξης κα Φώφη Γεννηματά
- ✓ Γεν. Γραμματέα Κ.Κ.Ε. κ. Δημήτρη Κουτσούμπα
- ✓ Πρόεδρο Ποταμιού κ. Σταύρο Θεοδωράκη
- ✓ Πρόεδρο Ανεξάρτητων Ελλήνων κ. Πάνο Καμμένο
- ✓ Πρόεδρο Ένωσης Κεντρώων κ. Βασίλη Λεβέντη
- ✓ Πρόεδρο Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος, κα Κατερίνα Ιγγλέζη

Αξιότιμε κ. Πρωθυπουργέ,

Λίγες μέρες πριν τη σημαντική Διάσκεψη των Η.Ε. για το Κλίμα στο Παρίσι, μας επιφυλάσσετε μια ακόμη δυσάρεστη έκπληξη. Αναφερόμαστε στην κείμενο Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή, το οποίο ο Αναπληρωτής Υπουργός σας στο ΥΠΕΝ, έθεσε στις 24/11/2015 σε δημόσια διαβούλευση μέχρι την 8^η Δεκεμβρίου, στην οποία φυσικά θα συμμετάσχουμε και θα το σχολιάσουμε στην ολότητα του.

Δεν μπορούμε όμως να μη σταθούμε σε ένα συγκεκριμένο κείμενο στη σελίδα 44 (**Παράρτημα Ι**), όπου αναφέρονται απίστευτες τερατολογίες, όπως ότι οι ανεμογεννήτριες εμποδίζουν τους υδρατμούς της ατμόσφαιρας να κατεισδύουν στο έδαφος, στεγανοποιούν τις λεκάνες απορροής ποταμών και επιπλέον είναι τρωτές στην κλιματική αλλαγή. Οι συντάκτες συγχέουν τους ανεμομίκτες, οι οποίοι χρησιμοποιούνται για να μην επιτρέψουν το φαινόμενο παγετού σε καλλιέργειες προκαλώντας ρεύματα αέρα στην περιοχή, με τις ανεμογεννήτριες που παρά το όνομα τους δεν παράγουν αλλά αξιοποιούν τα υπάρχοντα ρεύματα αέρα. Μια σύγχυση στην οποία, ίσως, ούτε μαθητής του δημοτικού δεν θα υπέπιπτε.

Οι ισχυρισμοί αυτοί στερούνται επιστημονικής τεκμηρίωσης, είναι μνημείο σκοταδισμού και προϊόν ιδεοληψιών και στόχο έχουν να πλήξουν τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, οι οποίες αποτελούν κατά πλανητική ομολογία, το κυριότερο όπλο στη φαρέτρα αντιμετώπισης και αναχαίτισης της κλιματικής αλλαγής.

Για ποιο λόγο γίνονται άραγε; Αθώο λάθος εξ αιτίας κακής πληροφόρησης ή εξυπηρέτηση συμφερόντων των λόμπυ των ορυκτών καυσίμων και της πυρηνικής ενέργειας; Όπως και να 'χει οι απόψεις αυτές συνιστούν μια ακόμη (αρνητική) ελληνική πρωτοτυπία μια και δεν έχουν

ΕΛΕΤΑΕΝ

Έδρα: 19^ο χλμ. Λ. Μαραθώνος, Πικέρμι 190 09

Δ/ση Επικοινωνίας: Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 306, 1^ο όροφος, Χαλάνδρι 152 32 (Σίδερα) - τηλ/fax. 2108081755

ΑΦΜ 090063056 - ΔΟΥ Παλλήνης

e-mail eletaen@eletaen.gr / web: www.eletaen.gr



προβληθεί παρόμοιοι ισχυρισμοί αλλού και σίγουρα θα αποτελέσουν μια δυσάρεστη έκπληξη για τους ομολόγους σας στη Διάσκεψη στο Παρίσι. Το κείμενο αυτό εκθέτει κατ αρχήν εσάς αλλά και την πατρίδα μας την οποία θα εκπροσωπήσετε στη διάσκεψη για το Κλίμα. Πιστέψτε μας οι ομολόγοι σας όχι μόνο δεν ασπάζονται αυτές τις ανυπόστατες σκοταδιστικές απόψεις, αλλά στηρίζουν δυναμικά την ανάπτυξη των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Το χειρότερο όλων είναι πως οι συνέπειες αυτών και παρόμοιων συκοφαντικών προσπαθειών που ουσιαστικά εμποδίζουν την αντιμετώπιση της Κλιματικής αλλαγής, θα κάνουν το μέλλον αβίωτο για τα παιδιά μας.

Πέραν της υιοθέτησης αυτής της απαράδεκτης θέσης από το ΥΠΕΝ, το κείμενο που τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση, χαρακτηρίζεται από τεράστια θεματικά κενά, επιφανειακές προσεγγίσεις, γενικόλογες, ασυντόνιστες και ακοστολόγητες προτάσεις δράσεων και άφθονα γραμματικά και συντακτικά λάθη, που δηλώνουν την προχειρότητα με την οποία συντάχθηκε.

κ. Πρωθυπουργέ, πιστεύουμε πως η υιοθέτηση αυτού του κειμένου των θέσεων της σχετικής επιτροπής από τον ΣΥΡΙΖΑ έγινε επί τη βάση της θέσης πολλών στελεχών σας, μεταξύ των οποίων και του αναπληρωτή ΥΠΕΝ, περί Βιομηχανικών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Β.Α.Π.Ε.), όρος που χρησιμοποιείται απαξιωτικά και στοχεύει να συνδέσει τις ανεμογεννήτριες με περιβαλλοντική καταστροφή και να απαξιώσει τον κλάδο και μαζί του μια εγχώρια πηγή ενέργειας. Σημειώστε πως οι κατηγορίες αυτές αναφέρονται σε μια πηγή ενέργειας που δεν εκπέμπει ούτε στερεούς, ούτε υγρούς, ούτε αέριους ρύπους. Οι Ανανεώσιμες Πηγές αποτελούν την πιο φιλική στο περιβάλλον πηγή ενέργειας (**Παράρτημα II**). Αν τις απορρίψουμε, η εναλλακτική λύση για το ενεργειακό είναι η συνέχιση της χρήσης ορυκτών καυσίμων ή η πυρηνική ενέργεια. Αυτό θέλουμε;

Μας είναι αδύνατο να φανταστούμε πως η νέα κυβέρνηση της αριστεράς μπορεί να σχετίζεται καθ' οιονδήποτε τρόπο με αυτές τις σκοταδιστικές αντιλήψεις. Και οφείλουμε να το πούμε, πως τέτοιες μέρες θυμόμαστε με νοσταλγία τον εκλιπόντα σύντροφο σας, τον αγαπητό Μιχάλη Παπαγιαννάκη.

Μας είναι αδύνατον να διανοηθούμε πως η κυβέρνηση της χώρας, με οδηγό τις αρχές της επιστημονικής αλήθειας, δεν έχει σε πρώτη προτεραιότητα την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, της υπ' αριθμόν ένα απειλής της ανθρωπότητας, η οποία εκ των πραγμάτων θα πλήξει περισσότερο και σκληρότερα τα λαϊκά στρώματα καθώς και τις υποανάπτυκτες χώρες, ενώ θα προσθέσει εκατομμύρια κλιματικούς πρόσφυγες στα σαπιοκάραβα των δουλεμπόρων της Μεσογείου.

Μας είναι αδύνατο να δεχτούμε ότι στελέχη του ΣΥΡΙΖΑ υιοθετούν τον όρο Β.Α.Π.Ε. (Βιομηχανικές Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας) και ό,τι με αυτό υπονοείται από τις ομάδες «αντίστασης» κατά της ανάπτυξης της αιολικής ενέργειας, της πιο φιλικής ενεργειακής πηγής. Και για να είμαστε ξεκάθαροι: δεν μας ενοχλεί η χρήση του όρου καθ' εαυτή. Μακάρι να είχαμε καταφέρει να έχουμε βιομηχανία ΑΠΕ στη χώρα μας και μεγάλη ανάπτυξη, αλλά οι πολιτικές του παρελθόντος δεν το επέτρεψαν, με ελάχιστες λαμπρές εξαιρέσεις, που δεν κατάφεραν να κάνουν τη διαφορά. Διαμαρτυρόμαστε στη χρήση του όρου, που εξισώνοντας την έννοια βιομηχανία με καταστροφή του περιβάλλοντος, προσπαθεί να απαξιώσει την αιολική ενέργεια.

Αξιότιμε κ. Πρωθυπουργέ, ελπίζουμε να σας πείσαμε για το τεράστιο λάθος που συντελείται και να ζητήσετε την απόσυρση της συγκεκριμένης παραγράφου και την αναθεώρηση της Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή με τη συμμετοχή



εκπροσώπων φορέων που αντιλαμβάνονται πέρα και πάνω από τις γνώσεις τους τις συνέπειες της Κλιματικής Αλλαγής, όπως η Greenpeace και το WWF.

Αξιότιμε κ. Πρωθυπουργέ, η ανάπτυξη των ΑΠΕ και η επίτευξη μιας οικονομίας μηδενικού άνθρακα είναι πλέον παγκόσμιος μονόδρομος και γι αυτό εμείς θα κρατήσουμε την αιολική σημαία ψηλά, να κυματίζει από το παραγωγικό αεράκι του Αίολου, ελπίζοντας πως μια μέρα, θα καταφέρουμε να αξιοποιήσουμε το μοναδικό πλούτο που η Αιολική ενέργεια, αλλά και η Υδροηλεκτρική ενέργεια, η Ηλιακή ενέργεια, η Γεωθερμία, η Βιομάζα, με τις οποίες είναι προικισμένη η Ελλάδα, μπορούν να προσφέρουν στη χώρα μας, δηλαδή ουσιαστική αναπτυξιακή προοπτική, αληθινή παραγωγική ανασυγκρότησή και έξοδο από την κρίση, μέσα από την καλύτερη προστασία του περιβάλλοντος που μπορεί να υπάρξει από πηγές ενέργειας. Και θα περιμένουμε την απάντησή σας στις ανησυχίες και προβληματισμούς μας, η οποία ελπίζουμε να είναι παθιασμένα υπέρ των ΑΠΕ, ώστε να υιοθετήσει επιτέλους η χώρα μας τη μέγιστη δυνατή ανάπτυξη των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ως πηγών ενέργειας που

- ✓ Συμβάλλουν στην οικονομική ανάπτυξη
- ✓ Παρέχουν ασφάλεια ενεργειακού εφοδιασμού
- ✓ Προστατεύουν το άμεσο περιβάλλον
- ✓ Καταπολεμούν τον μεγαλύτερο κίνδυνο της ανθρωπότητας, την κλιματική αλλαγή και επομένως πρωτίστως προστατεύουν τα φτωχότερα κοινωνικά στρώματα και τις φτωχότερες χώρες,

με εκτίμηση,

Δρ. Ιωάννης Τσιπουρίδης

Πρόεδρος ΔΣ

Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας - ΕΛΕΤΑΕΝ

Εκδότης Ανεμολογίων



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

(Απόσπασμα από το σε δημόσια διαβούλευση κείμενο για μια ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, παρ. 4.6. σελ. 44)

Τελευταία σοβαρή απειλή: τα ενδεχόμενα αιολικά πάρκα στις Κυκλάδες. Από αυτά, απειλείται και το υδατικό καθεστώς των νησιών, με τη μορφή της επιδείνωσης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, ως εξής:

- Στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον, η δρόσος, η πάχνη, ο παγετός και η ομίχλη (χαμηλής νέφωσης) είναι υδρατμοί της ατμόσφαιρας που κατεισδύουν στο έδαφος. Η διαδικασία αυτή εμποδίζεται από τις Α/Γ, οι οποίες λειτουργούν, και μάλιστα συνεχώς, ως ανεπιθύμητοι ανεμομίκτες. Οι μορφές αυτές των αερίων υδρατμών έχουν ιδιαίτερη σημασία για τα νησιά αυτά, καθώς αντικαθιστούν, σε μεγάλο βαθμό και στο πλαίσιο των φυσιογραφικών χαρακτήρων του νησιού, τις βροχοπτώσεις. Δεν καλύπτουν την έλλειψη κατεισδύσεως, αλλά καλύπτουν το έλλειμμα της εδαφικής υγρασίας (ζώνη ριζικού συστήματος και αναπτύξεως χλωρίδας και πανίδας) η οποία έχει άμεση και απόλυτη προτεραιότητα σε κάθε μορφής υδατική προσφορά. Πέραν του ρόλου των υδρατμών αυτών στην εδαφική ζώνη, εμποδίζεται ή περιορίζεται σημαντικά η τριχοειδής ανύψωση και υδατική απώλεια του νερού του υποκείμενου υδροφόρου ορίζοντα.
- Στο υδρολογικό περιβάλλον, η κάλυψη και, πρακτικώς, στεγανοποίηση σημαντικού μέρους των λεκανών απορροής θα έχει μετρήσιμες επιπτώσεις στην κατείσδυση του νερού (απόδοση πηγών και γεωτρήσεων), ενώ στο ίδιο αποτέλεσμα θα οδηγήσει η απόθεση των προϊόντων εκσκαφής κατά μήκος των χειμάρρων (siltation).
- Στο υδρογεωλογικό περιβάλλον, η συγκεκριμένη υδροφορία χαρακτηρίζεται από δύσκολη κατείσδυση και τροφοδοσία, που γίνεται μόνο μέσω των κατακόρυφων ή παρακατακόρυφων ασυνεχειών, γυμνών στην επιφάνεια ή καλυμμένων από εδαφικό κάλυμμα. Έτσι, κάθε μερική στεγανοποίηση της λε-



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Περιβαλλοντικά Χαρακτηριστικά Αιολικής Ενέργειας.

Η αιολική ενέργεια δεν απειλεί τα οικοσυστήματα. Αντίθετα είναι η πιο φιλική πηγή ενέργειας που έχουμε στη διάθεση μας και αυτή που θα προστατέψει τα οικοσυστήματα από τις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής,

Η αιολική ενέργεια δεν καταστρέφει φυσικούς ή τεχνητούς παραδείσους. Η επέμβαση της αιολικής ενέργειας στο περιβάλλον είναι σημειακή χρονικά και γεωγραφικά, σε αντίθεση με τις συμβατικές πηγές ενέργειας και την πυρηνική ενέργεια. Η όποια ελάχιστη επέμβαση στο περιβάλλον (αφού δεν γίνεται ανάπτυξη με μηδενική περιβαλλοντική επίδραση) εντοπίζεται αυστηρά στην περιοχή κατασκευής του έργου και λήγει μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του. Ποια άλλη πηγή ενέργειας μπορεί να το ισχυριστεί αυτό;

Τα έργα αιολικής ενέργειας εντάσσονται στον στρατηγικό σχεδιασμό ανάπτυξης Α.Π.Ε. για την επίτευξη των δεσμευτικών στόχων της κοινοτικής οδηγίας 28/2009 (της γνώστης 20-20-20 για το 2020). Η ισχύουσα αδειοδοτική διαδικασία καθώς και η περιβαλλοντική αδειοδότηση είναι από τις πλέον αυστηρές και χρονοβόρες τουλάχιστον της Ευρώπης, με αποτέλεσμα ένα έργο Αιολικής ενέργειας από αιτήσεως αδειοδότησης μέχρι κατασκευής να χρειάζεται 6-10 χρόνια.

Εξ αιτίας και αυτού εγκαθιστούμε τα τελευταία 5 χρόνια ετησίως κατά μέσο όρο 160MW, ενώ οι γείτονες μας Τούρκοι 560 MW και μάλιστα χωρίς την δεσμευτική υποχρέωση μιας κοινοτικής οδηγίας.

Η καθαρή έκταση που καταλαμβάνουν οι σημερινές αιολικές εγκαταστάσεις είναι μόλις της τάξης των 2.000 στρεμμάτων, μιας και η έκταση μεταξύ ανεμογεννητριών σε ένα αιολικό πάρκο είναι ελεύθερη για αγροτικές ή κτηνοτροφικές δραστηριότητες. Φανταζόμαστε θα έχετε δει φωτογραφίες με αγελάδες και κατσίκες που βόσκουν ανενόχλητες κάτω από ανεμογεννήτριες.

Η κάλυψη όλων των ηλεκτρικών αναγκών μας από ανεμογεννήτριες - δυστυχώς ένα μόνο θεωρητικό ενδεχόμενο - θα σήμαινε την χρήση μόλις 24.000 στρεμμάτων. Για σύγκριση και μόνο αναφέρεται ότι οι εκτάσεις που έχουν χρησιμοποιηθεί για την αξιοποίηση του λιγνίτη ξεπερνούν τα 200.000 στρέμματα.