



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ**

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΕΡΓΑ Α.Π.Ε.

26/04/2011
Αθήνα, 26 Απριλίου 2011
Αρ. Πρωτ.: ΥΑΠΕ/Φ38/οικ.9681

ΠΡΟΣ : Τη Βουλή των Ελλήνων
Δ/νση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων

Ταχ. Δ/νση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 101 92 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Δ.Σοφιανόπουλος
Τηλ. : 210-69.69.449
Fax : 210-69.69.448
E-mail : SofianopoulosD@eka.ypeka.gr

Κοινοποίηση : Βουλευτές κ.κ. Θ.Παπαγεωργίου

Τ.Αντωνίου
Μ.Τζελέπης
Α.Μακριπίδης
Π.Κουρουπλής

**ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αρ. 12752/09.03.2011 Ερώτηση των Βουλευτών
Θ.Παπαγεωργίου, Τ.Αντωνίου, Μ.Τζελέπης, Α.Μακριπίδης, Π.Κουρουπλής**

Σε απάντηση της ανωτέρω ερώτησης και σε ότι αφορά το πρώτο σκέλος της, σας ενημερώνουμε ότι η επιβολή εγγυοδοσίας που υποβλήθηκε για **όλα** τα αιτήματα (και όχι μόνο για αυτά που κατατέθηκαν από τους επαγγελματίες αγρότες) που υποβλήθηκαν μετά την έκδοση του ν. 3851/2010 για φωτοβολταϊκούς σταθμούς που εξαιρούνται από την υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής αποτελεί απαραίτητη ρύθμιση για την εξασφάλιση των ιδίων των επενδυτών αλλά και την διασφάλιση της υλοποίησης των επενδύσεων. Το πόσο που ζητείται ως εγγυοδοσία αν και σε απόλυτα νούμερα είναι σημαντικό, ως ποσοστό της συνολικής επένδυσης είναι πολύ μικρό. Η διασφάλιση της χρηματοδότησης των έργων αποτελεί μια πάρα πολύ σημαντική παράμετρο στο σύνολο της διαδικασίας υλοποίησης των έργων και στο παρελθόν η αδυναμία χρηματοδότησης έργων αποτέλεσε τροχοπέδη στην υλοποίηση σταθμών Α.Π.Ε. που αδειοδοτικά τελμάτωσαν και δέσμευσαν για μεγάλο χρονικό διάστημα τον αντίστοιχο ηλεκτρικό χώρο.

Η υποβολή αιτημάτων για υλοποίηση έργων από πολίτες, είναι εύλογο να απαιτεί και μια ελάχιστη οικονομική συμμετοχή από τους υποψήφιους επενδυτές, αφού πρόκειται για επενδύσεις με σίγουρες αποδόσεις. Όσοι από αυτούς δεν έχουν τη δυνατότητα να υλοποιήσουν τα έργα λόγω δυσκολιών στη χρηματοδότησή τους, παύουν να δεσμεύουν ηλεκτρικό χώρο με το αίτημά τους και αξιολογούνται αιτήματα που κατατέθηκαν μεταγενέστερα. Έτσι προχωρούν τα έργα εκείνα για τα οποία υπάρχουν οι προϋποθέσεις χρηματοδότησης και με δεδομένο το μεγάλο ενδιαφέρον που υπήρξε και υπάρχει ακόμα για αυτές τις επενδύσεις, είναι βέβαιο πως οι στόχοι που έχουν τεθεί για την παραγωγή ενέργειας

από φωτοβολταϊκά έργα θα καλυφθούν ταχύτατα και σίγουρα νωρίτερα από το 2020. Θέμα άνισης μεταχείρισης σε καμία περίπτωση δεν τίθεται αφού τα έργα για τα οποία απαιτείται η έκδοση άδειας παραγωγής (μεγαλύτερα του 1MW) υπόκεινται σε πολύ αυστηρότερο οικονομικό έλεγχο από την αρμόδια Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας, προκειμένου κατά περίπτωση να αξιολογηθεί η δυνατότητα χρηματοδότησης του εν λόγω έργου.

Σε ότι αφορά το δεύτερο ερώτημά σας, σας ενημερώνουμε πως για την εξασφάλιση της ομαλής ροής της διείσδυσης των φωτοβολταϊκών σταθμών στο ενεργειακό σύστημα της χώρας, το Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής βρίσκεται σε διαρκή συνεργασία με τον Διαχειριστή του δικτύου διανομής, ΔΕΗ Α.Ε. Το δίκτυο διανομής είναι αυτό στο οποίο συνδέονται οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί μικρής και μεσαίας ισχύος. Μόνο στο ηπειρωτικό δίκτυο είχαν υποβληθεί μέχρι τον Οκτώβρη του 2010, χρονική περίοδος κατά την οποία οι επαγγελματίες αγρότες διατηρούσαν προτεραιότητα έναντι των λοιπών νέων αιτημάτων, περίπου 6200 αιτήσεις αγροτών για φωτοβολταϊκά συστήματα μέχρι 100 kW, που αντιπροσωπεύουν συνολική ισχύ περί τα 612 MW.

Η ΔΕΗ, αφού κατέγραψε τον εξαιρετικά μεγάλο όγκο των αιτημάτων για φωτοβολταϊκούς σταθμούς που υποβλήθηκαν μετά την ψήφιση του νόμου 3851 τον Ιούνιο του 2010, αγροτικών και μη, και τα αντιστοίχησε με τα δίκτυα μέσης τάσης που διαχειρίζεται ξεκίνησε τη χορήγηση προσφορών σύνδεσης στα αγροτικά φωτοβολταϊκά, για τους νομούς και τις γραμμές που είχαν τη μεγαλύτερη ευχέρεια απορρόφησης ισχύος, λόγω μη δέσμευσης ισχύος από προηγούμενα αιτήματα για σταθμούς ΑΠΕ.

Ο σχεδιασμός της επιχείρησης δείχνει ότι περίπου το 1/3 της ισχύος των αγροτικών φωτοβολταϊκών, που αντιστοιχεί σε 2000 αιτήματα, αναφέρεται σε τέτοια δίκτυα, με μεγάλη ευχέρεια απορρόφησης. Το σύνολο των αιτημάτων αυτών ήδη έχει ικανοποιηθεί.

Υπάρχουν άλλα 2000 περίπου αγροτικά αιτήματα τα οποία αντιστοιχούν σε δίκτυα μεσαίας δυσκολίας όσον αφορά στην απορρόφηση ισχύος. Η δυσκολία αναφέρεται στο γεγονός ότι πρέπει να προηγηθεί της προσφοράς σύνδεσης τεχνική μελέτη του τοπικού δικτύου, λαμβάνοντας υπόψη τόσο τα υφιστάμενα φορτία όσο και τα προϋπάρχοντα αιτήματα για σταθμούς ΑΠΕ. Θα πρέπει να ξεκαθαριστεί ότι η μεσαία δυσκολία δεν σημαίνει αδυναμία ικανοποίησης των αιτημάτων, απλά απαιτείται περισσότερος χρόνος για την έκδοση των προσφορών σύνδεσης. Η διαδικασία αυτή είναι σε εξέλιξη και η ΔΕΗ εκτιμά ότι θα την ολοκληρώσει μέχρι το τέλος Απριλίου 2011. Ήδη, το σύνολο των αγροτικών αιτημάτων που έχει ικανοποιηθεί μέχρι σήμερα ξεπερνά τα 2.750 σε όλη την ηπειρωτική χώρα.

Τέλος, υπάρχουν άλλα 2000 περίπου αιτήματα που αντιστοιχούν σε περιοχές που παρουσιάζουν υψηλότερη δυσκολία απορρόφησης της ισχύος. Εδώ, απαιτείται αναλυτική καταγραφή του συνόλου των αιτημάτων και εξειδικευμένη αντιμετώπιση τους ανά γραμμή μέσης τάσης. Θα υπάρχουν γραμμές που τα αιτήματα είναι λίγα και θα μπορούν άμεσα να ικανοποιηθούν θα υπάρχουν και άλλες που η αντιμετώπιση θα είναι πιο σύνθετη. Η εξειδικευμένη αντιμετώπιση θα αποβλέπει στην ικανοποίηση των αιτημάτων μέσω μέτρων όπως η ενδεχόμενη μεταφορά του αιτήματος σε γειτονική γραμμή, ο πιθανός επιπλέον επηρεασμός της δυνατότητας απορρόφησης της γραμμής στα αιτήματα που της αντιστοιχούν ή κατασκευή



νέας γραμμής μέσης τάσης, ή συνδυασμός των παραπάνω, όπως για παράδειγμα μεταφορά αιτημάτων ώστε να δημιουργηθεί κρίσιμη μάζα και κατασκευή νέας γραμμής.

Σύμφωνα με τη Δ.Ε.Η. το ζήτημα του κορεσμού των δικτύων, σε ότι αφορά τη Διανομή, έχει τοπικό χαρακτήρα που σχετίζεται με την δυνατότητα των κατά περίπτωση ακτινικών γραμμών μέσης τάσης να απορροφήσουν την ισχύ των σταθμών ΑΠΕ, με τήρηση των τεχνικών περιορισμών. Ο κορεσμός ενός δικτύου είναι ένας τεχνικός περιορισμός που αφορά στη υπάρχουσα μορφολογία του δικτύου. Είναι προφανές ότι ο κορεσμός μπορεί να αρθεί με έργα επέκτασης-ενίσχυσης του δικτύου (όπως π.χ. γίνεται στο σύστημα μεταφοράς για τα μεγάλα αιολικά). Συνεκτιμώντας ότι η φωτοβολταϊκή κιλοβατώρα είναι ήδη αρκετά ακριβή και ότι οι απώλειες μεταφοράς της στη μέση τάση είναι αυξημένες (σε σχέση με την υψηλή τάση) φαίνεται ανορθολογικό να προχωρήσει κανείς σε εκτεταμένες επεμβάσεις στο δίκτυο διανομής προκειμένου να παραλάβει πρόσθετη φωτοβολταϊκή ισχύ.

Η κατεύθυνση που δίνεται σε σχέση με την προοπτική επέκτασης των δικτύων διανομής στους νομούς, είναι ότι αυτό θα μπορούσε να γίνει μόνο κατά περίπτωση όταν το απαιτούν ειδικές συνθήκες.

Αυτό, και ανεξάρτητα από το αν τα δίκτυα χαρακτηριστούν κορεσμένα ή μη από τη ΡΑΕ σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες, δεν σημαίνει ότι τα αιτήματα που έχουν ήδη υποβληθεί δεν θα εξεταστούν μέχρις ότου οι δεσμευτικές προσφορές σύνδεσης υπερκαλύψουν την εκτιμώμενη μέγιστη δυνατότητα απορρόφησης. Ούτε όμως σημαίνει πως υπάρχει στον παρόντα χρόνο πρόθεση αύξησης της ισχύος των 2.200 MW από φωτοβολταϊκούς σταθμούς που είναι το όριο για το 2020 ώστε να ικανοποιηθεί όλη η ζήτηση, αφού κάτι τέτοιο θα ήταν ιδιαίτερα επιβαρυντικό για τον Έλληνα καταναλωτή.

Σε κάθε περίπτωση αναμένεται ότι πολλά από τα έργα εγκατάστασης φωτοβολταϊκών για τα οποία έχουν υποβληθεί αιτήματα, έχουν σημαντική πιθανότητα να μη γίνουν είτε για τεχνικούς λόγους ή/και για λόγους αδυναμίας χρηματοδότησης. Σε κάθε περίπτωση, οι υποψήφιοι επενδυτές γνωρίζουν το σχεδιασμό μας και λαμβάνουν το ρίσκο ενός νέου, πιθανά μη-υλοποιήσιμου αιτήματος κάτι που αφορά κυρίως τα νέα αιτήματα που υποβλήθηκαν από ιδιώτες.

Το ΥΠΕΚΑ βρίσκεται σε εγρήγορση παρακολουθώντας και βελτιώνοντας συνεχώς το θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο προκειμένου να αντιμετωπίζει όσα προβλήματα δημιουργούνται στην εφαρμογή επιμέρους διατάξεων στην όλη διαδικασία και στην υλοποίηση των επενδύσεων.

Ο Υφυπουργός

Γιάννης Μανιάτης



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
Ο.Α.

Μ. ΜΑΣΤΟΡΑΝΤΩΝΑΚΗ

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο Υπουργού (σχετ.:4616/Β/14/10.03.20)
2. Γραφείο Υφυπουργού
3. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
4. Αυτοτελής Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Επενδυτών για έργα ΑΠΕ.(3)