



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ**

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ



03 NOV 2011

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

Αθήνα, 3-11-2011
Αρ. Πρωτ.: Δ15/Γ/24780

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 101 92 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Ε. Ντάφα
Τηλ. : 210- 6969561
Fax : 210- 6969563
E-mail :

ΠΡΟΣ: τη Βουλή των Ελλήνων

✓ **Δ/ση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων**

Κοινοποίηση:

1. Υπουργείο Οικονομικών ✓
Γραφ. κ. Υπουργού
(με αντίγραφο της ερώτησης)
2. Βουλευτή κα Νάντια Ι. Γιαννακοπούλου

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην Ερώτηση της βουλευτού κας Ν.Ι.Γιαννακοπούλου

Σχετ.: Ερώτηση με αριθ. πρωτ. 70/3-10-2011

Σε απάντηση της ανωτέρω ερώτησης που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων η βουλευτής κα Νάντια Ι. Γιαννακοπούλου, σας γνωρίζουμε τα εξής:

Η ενίσχυση των ΑΠΕ και η αύξηση της συνεισφοράς τους στην κάλυψη των ενεργειακών αγορών της χώρας αποτελούν βασική πολιτική του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

Με τον Κανονισμό 397/2009, με τον οποίο τροποποιήθηκε ο Κανονισμός 1080/2006 για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, έγιναν επιλέξιμες οι δαπάνες των επεμβάσεων για την ενεργειακή απόδοση και την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στον οικιακό κτιριακό τομέα. Στο πλαίσιο αυτό, το Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής σχεδιάζει την υλοποίηση εξειδικευμένων δράσεων βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας στον οικιακό τομέα.

Το Πρόγραμμα «Εξοικονόμηση κατ' οίκον» σχεδιάστηκε με γνώμονα την ολοκληρωμένη παρέμβαση εξοικονόμησης ενέργειας στον οικιακό κτηριακό τομέα, με κύριο στόχο τη μείωση των ενεργειακών αναγκών των κτηρίων, των εκπομπών ρύπων που συμβάλλουν στην επιδείνωση του φαινομένου του θερμοκηπίου, καθώς και την επίτευξη καθαρότερου περιβάλλοντος.

Το πρόγραμμα «Εξοικονόμηση κατ' οίκον» μέσω της εφαρμογής του νέου θεσμού των ενεργειακών επιθεωρήσεων, συμβάλει στη διαμόρφωση ενεργειακής συνείδησης (κουλτούρα εξοικονόμησης ενέργειας) εισάγοντας παράλληλα μια νέα φιλοσοφία κινήτρων που συνδυάζει παροχή ρευστότητας (δάνειο) με επιδότηση κεφαλαίου (έως 35% της συνολικής δαπάνης). Το Πρόγραμμα υλοποιείται μέσω Ειδικού Ταμείου Χαρτοφυλακίου με τίτλο «Εξοικονομώ κατ' Οίκον». Στην πράξη, το Ταμείο, συνεισφέρει στα δανειακά κεφάλαια που προέρχονται από τις Τράπεζες και παρέχει ρευστότητα στην αγορά με άτοκα δάνεια.

Στο Πρόγραμμα «Εξοικονόμηση κατ' Οίκον», ανάμεσα στις επιλέξιμες κατηγορίες παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης περιλαμβάνεται και η αναβάθμιση του συστήματος θέρμανσης και παροχής ζεστού νερού χρήσης. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται: «Η

εγκατάσταση νέου ή αντικατάσταση συστήματος καυστήρα / λέβητα με καινούργιο σύστημα πετρελαίου ή φυσικού αερίου (κεντρικό ή ατομικό) ή σύστημα που λειτουργεί κυρίως με την αξιοποίηση ανανεώσιμης πηγής ενέργειας, Α.Π.Ε., (π.χ. **καυστήρας βιομάζας**, γεωθερμική αντλία θερμότητας, **ηλιοθερμικά συστήματα**, κλπ.) ή σύστημα συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)». Επομένως, οι καυστήρες/λέβητες βιομάζας με χρήση pellets περιλαμβάνονται στις επιλέξιμες δράσεις του προγράμματος.

Πρόσφατα το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής έθεσε σε δημόσια ηλεκτρονική διαβούλευση το προσχέδιο της κοινής υπουργικής απόφασης για τη «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».

Με την απόφαση αυτή τίθεται το πλαίσιο, ώστε να επιτραπεί η χρήση τυποποιημένων στερεών βιοκαυσίμων στις κεντρικές εγκαταστάσεις θέρμανσης με σκοπό να δοθεί η δυνατότητα στα νοικοκυριά όλης της χώρας να εκμεταλλευτούν τα οικονομικά και περιβαλλοντικά πλεονεκτήματα της βιομάζας.

Η διείσδυση της βιομάζας στη θέρμανση θα συνεισφέρει στην επίτευξη των εθνικών μας στόχων: α) σχετικά με τη συμμετοχή ενέργειας από ΑΠΕ στην τελική κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση και ψύξη σε ποσοστό τουλάχιστον 20% και β) σχετικά με την υποχρέωση, το αργότερο έως τις 31.12.2019, όλα τα νέα κτίρια να καλύπτουν το σύνολο της πρωτογενούς ενεργειακής κατανάλωσής τους είτε με ΑΠΕ είτε με συστήματα συμπαραγωγής ή/και τηλεθέρμανσης.

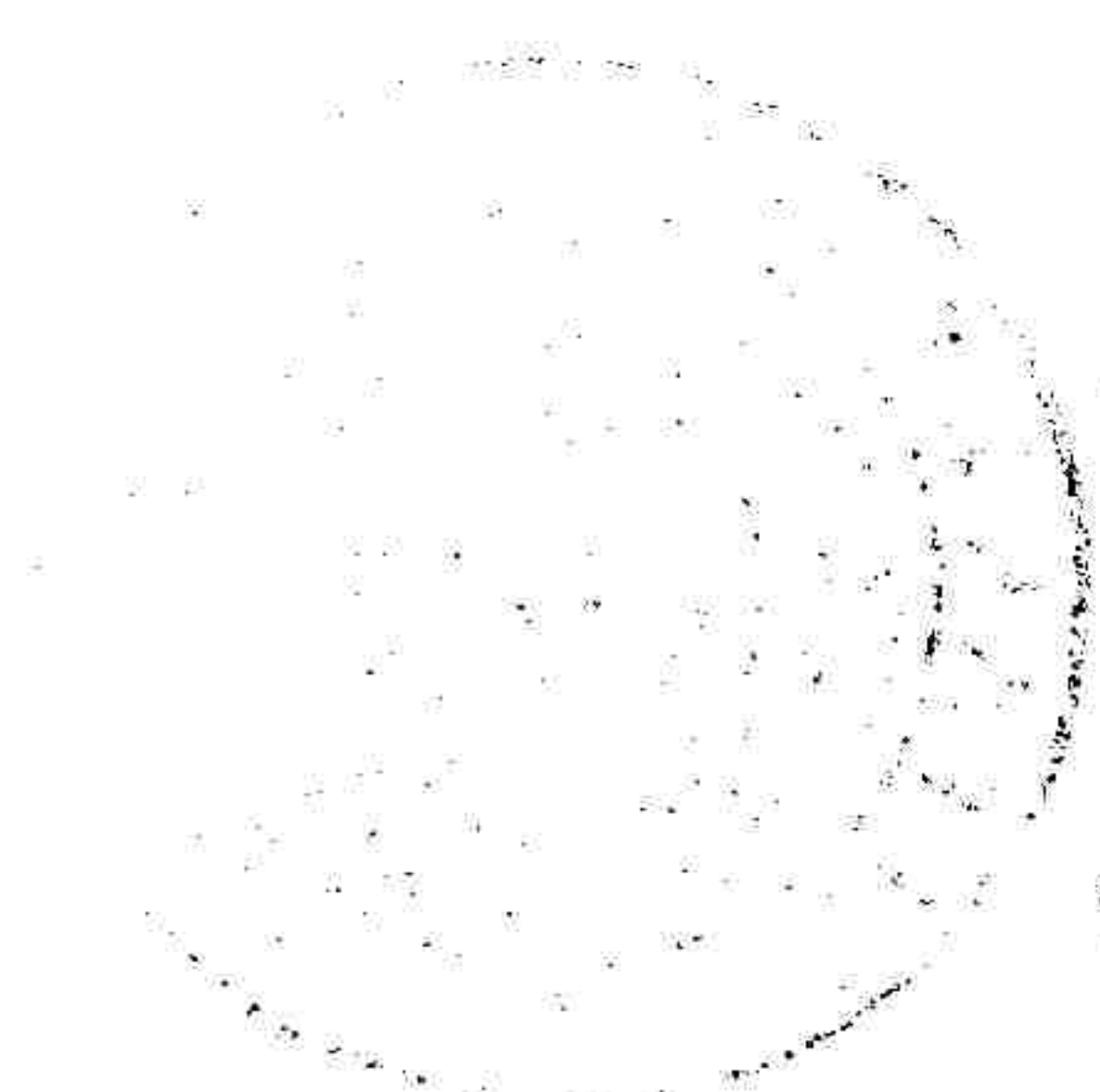
Ταυτόχρονα με την εν λόγω Απόφαση, εκσυγχρονίζονται οι διατάξεις του υφιστάμενου θεσμικού πλαισίου και ρυθμίζονται θέματα σχετικά με τις λειτουργικές απαιτήσεις καθώς και τη συντήρηση – ρύθμιση των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού.

Την 1-10-2011 η διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης ολοκληρώθηκε, τα δε κατατεθέντα σχόλια και απόψεις, μετά από σχετική επεξεργασία από τα αρμόδια στελέχη του Υπουργείου, θα ληφθούν υπόψη στο τελικό σχέδιο της κοινής υπουργικής απόφασης.

Αναφορικά δε με την καθιέρωση ευνοϊκού καθεστώτος φορολογικών κινήτρων, σας γνωρίζουμε ότι στο σχέδιο νόμου «*Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015*», που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων προς

ψήφιση, περιλαμβάνονται σχετικές φορολογικές ρυθμίσεις για τη δυνατότητα μείωσης του φόρου εισοδήματος, κατά ποσοστό δαπάνης εγκαταστάσεων ΑΠΕ στον οικιακό τομέα. **Αρμόδιο γι' αυτό είναι το Υπουργείο Οικονομικών, στο οποίο κοινοποιούμε αντίγραφο της Ερώτησης.**

Σχετικά με το θέμα, σας παραθέτουμε επίσης απόσπασμα από πρόσφατη ομιλία του αρμόδιου Υφυπουργού στο : Στρατηγικό συνέδριο για τον κλάδο της ενέργειας στις 31 Οκτωβρίου 2011.



ΕΚΔΙΔΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΥΠΟΚΑΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

Η ΔΙΑΣΤΟΡΑΝΤΩΝΑΚΗ

Ο Υφυπουργός

Γιάννης Μανιάτης

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφ. κ. Υπουργού
(αριθ. πρωτ. 6453/β/2710-4/10/11)
- Γραφ. κ. Υφυπουργού
(αριθ. πρωτ. 6499/7-10-11)
- Γραφ. κ. Γεν. Γραμματέα
- Δ/νση Οργάνωσης-Τμήμα Γ'
- ΕΥΣΕΔ ΕΝ/ΚΑ
- Υπ.Εξυπ.Επ.ΑΠΕ

Απόσπασμα ομιλίας Υφυπουργού ΠΕΚΑ στο 1^ο Στρατηγικό Συνέδριο για τον κλάδο της ενέργειας με θέμα ' Νέες επενδύσεις στην ενέργεια και τον ορυκτό πλούτο'

“Κυρίες και Κύριοι,

...

Πρόσφατα, είχαμε σημαντικές εξελίξεις επίσης στη χρήση βιομάζας. Με την ψήφιση του Ν.3851/2010 υιοθετήθηκαν ρυθμίσεις για σημαντική αύξηση των εγγυημένων τιμών πώλησης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας, για σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής από βιομάζα.

Τα όρια εγκατεστημένης ισχύος για τους σταθμούς βιομάζας ανέρχονται σε 200 MW για το 2014 και 350 MW για το 2020.

Τα συνολικά αιτήματα για άδεια παραγωγής αθροίζουν στα μέσα του 2011 1.518 MW, στην ίδια περίοδο οι άδειες παραγωγής αυξήθηκαν στα 362 MW και βρίσκονται πλέον ήδη σε λειτουργία 44 MW.

Δεδομένου του οικονομικά διαθέσιμου στη χώρα δυναμικού βιομάζας, καθώς και ότι αυτοί οι σταθμοί «βάσης» παρέχουν εγγυημένη ισχύ και συμβάλουν στην σταθερότητα του συστήματος, τα παραπάνω όρια κρίνονται ως συμπιεσμένα προς τα κάτω. Θεωρώ βέβαιο ότι στο άμεσο μέλλον πρέπει να εξεταστεί η εξαίρεση αυτών από την εκτίμηση υπερκάλυψης ισχύος, ώστε τα όρια αυτά να διευρυνθούν σημαντικά.

Στον πρόσφατο Νόμο 4001/2011 για την απελευθέρωση της αγοράς ενέργειας εισάγαμε ρύθμιση για την κατά προτεραιότητα εξέταση από τους διαχειριστές του συστήματος των αιτημάτων από βιοαέριο που παράγεται από αγροτο-κτηνοτροφικά υπολείμματα. Και αυτό επειδή η υλοποίηση των συγκεκριμένων σταθμών ηλεκτροπαραγωγής βιοαερίου, πέραν της συμβολής τους στους εθνικούς στόχους διείσδυσης των ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο και στην άμβλυνση των σοβαρότατων περιβαλλοντικών προβλημάτων από την ανεξέλεγκτη διάθεση γεωργικών και πτηνο-κτηνοτροφικών αποβλήτων σε όλη την ελληνική περιφέρεια, αναμένεται να συμβάλει στην ενεργοποίηση του αγροτικού πληθυσμού, μέσω της δημιουργίας αρκετών θέσεων εργασίας στην ελληνική ύπαιθρο.

Πριν ένα μήνα δώσαμε σε δημόσια διαβούλευση το σχέδιο Κοινής Υπουργικής Απόφασης για την άρση των περιορισμών στη χρήση σύμπτυκτων βιομάζας, των

γνωστών pellets, στις εγκαταστάσεις κεντρικής θέρμανσης στις περιοχές Αθήνας και Θεσσαλονίκης που υπάρχει εδώ και 18 χρόνια, από το 1993.

Στόχος είναι να επιτραπεί η χρήση τυποποιημένων στερεών βιοκαυσίμων στις κεντρικές εγκαταστάσεις θέρμανσης, ώστε τα νοικοκυριά όλης της χώρας να εκμεταλλεύονται τα οικονομικά και περιβαλλοντικά πλεονεκτήματα της βιομάζας.

Η ευρεία χρήση pellets στη θέρμανση έχει το βασικό πλεονέκτημα ότι τόσο η πρώτη ύλη αλλά και το τελικό καύσιμο, όσο και ο καυστήρας μπορεί να είναι προϊόντα ελληνικής προέλευσης, η αξιοποίηση των οποίων δημιουργεί προοπτικές για πολλές νέες θέσεις εργασίας. Η θερμογόνος δύναμη ενός τόνου pellet ισοδυναμεί με το 50% της θερμογόνου δύναμης ενός χιλιόλιτρου πετρελαίου. Λαμβάνοντας όμως υπόψη ότι ο τόνος πετρελαίου έχει τετραπλάσια τιμή από τον τόνο pellet, συνάγεται εύκολα ότι η χρήση pellets μπορεί να προσφέρει έως και 50% εξοικονόμηση στο κόστος θέρμανσης ενός κτιρίου.

Στην Ελλάδα, κάθε έτος τα διαθέσιμα γεωργικά και δασικά υπολείμματα ισοδυναμούν ενεργειακά με 3-4.000.000 τόνους πετρελαίου, ενώ το δυναμικό των ενεργειακών καλλιεργειών μπορεί, με τα σημερινά δεδομένα, να ξεπεράσει άνετα εκείνο των γεωργικών και δασικών υπολειμμάτων. Το ποσό αυτό αντιστοιχεί ενεργειακά στο 30-40% της ποσότητας του πετρελαίου που καταναλώνεται ετησίως στη χώρα μας.

Έχει εκτιμηθεί ότι το σύνολο της διαθέσιμης βιομάζας στην Ελλάδα συνίσταται σε 7.500.000 περίπου τόνους υπολειμμάτων γεωργικών καλλιεργειών (σιτηρών, αραβόσιτου, βαμβακιού, καπνού, ηλίανθου, κλαδοδεμάτων, κληματίδων, πυρηνόξυλου κ.ά.), σε 2.700.000 τόνους δασικών υπολειμμάτων υλοτομίας (κλάδοι, φλοιοί κ.ά.) καθώς και σε 17.000.000 τόνους ζωικών αποβλήτων (απόβλητα από βουστάσια, χοιροστάσια και πτηνοτροφία).

Σημαντικές ποσότητες βιομάζας είναι επίσης δυνατό να ληφθούν από τις ενεργειακές καλλιέργειες.

Σήμερα στη χώρα υπάρχουν πέντε (5) εργοστάσια pellets που εξάγουν την παραγωγή τους στην Ιταλία, ενώ δημιουργούνται και τρία (3) νέα. Εξάλλου, η χώρα μας έχει σημαντική εμπειρία και εργαστήρια κατασκευής καυστήρων και λεβήτων, γεγονός που δημιουργεί προϋποθέσεις για την ανάπτυξη ολόκληρου βιοτεχνικού – βιομηχανικού κλάδου στον τομέα αυτό.

Δυστυχώς, δεν είναι τυχαίο ότι σύμφωνα με την πρόσφατη έκθεση του Διεθνούς Οργανισμού Ενέργειας (ΔΟΕ) για την κατάσταση στην Ελλάδα το 2010, ενώ η βιομάζα είναι η πρώτη μορφή ΑΠΕ σε όλες τις χώρες του ΟΟΣΑ με ποσοστό άνω του 50%, στην Ελλάδα είναι η τελευταία μορφή!! Ιταλία, Δανία, Γερμανία είναι χώρες οι οποίες δείχνουν τη σωστή κατεύθυνση στον τομέα αυτό.

... ”