



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αμαλιάδος 17 – Αμπελόκηποι

115 23 - Αθήνα

Τηλ. 210 64 00 015

Fax. 210 64 29 137

E-mail: vouli1@prv.ypeka.gr

19 ΑΠΡ. 2013



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

Υπουργός Αναπληρωτής

Αθήνα 19/4/ 2013

Αρ.Πρωτ: 1185 β

✓ ΠΡΟΣ τη
ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
Τμήμα Ερωτήσεων

ΚΟΙΝ:

1. Βουλευτές κ. κ.
 - Χαρά Καφαντάρη
 - Θανάση Πετράκο
 - Γιώργο Πάντζα
 - Ηρώ Διώτη
2. Υπουργείο Εσωτερικών
Γραφείο Υπουργού
3. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων
Γραφείο Υπουργού
4. Υπουργείο Υγείας
Γραφείο Υπουργού

Θέμα : « Απάντηση σε Ερώτηση »

Σχετ: Η με αρ. πρωτ. 8796/22-03-2013 Ερώτηση

Σε απάντηση της Ερώτησης με αρ. πρωτ. 8796/22-3-2013 που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων από τους Βουλευτές κ.κ. Χαρά Καφαντάρη, Θανάση Πετράκο, Γιώργο Πάντζα και Ηρώ Διώτη, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του ΥΠΕΚΑ , επισυνάπτουμε το υπ' αριθμ. πρωτ. 19841/01-04-2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Χωροταξίας /ΥΠΕΚΑ καθώς και το υπ' αριθμ. ΥΑΠΕ/Φ38/1082/οικ. 7214/11-4-2013 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής/ΥΠΕΚΑ. Σημειώνεται ότι η περιβαλλοντική αδειοδότηση των δραστηριοτήτων που αναφέρονται στην ερώτηση άπτεται των αρμοδιοτήτων της οικείας

✓

Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Για το λόγο αυτό και για πληρέστερη ενημέρωση της Βουλής κοινοποιούμε το υπ' αριθμ. 18812/15922/08-04-2013 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με συνημμένο έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, ενώ αναμένονται και οι απόψεις της καθ' ύλιν αρμόδιας Υπηρεσίας για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων που είναι η Διεύθυνση ΠΕΧΩ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

Συνημμένα:

- Το α.π. 19841/1-4-13 έγγραφο Δ/σης Χωροταξίας (σελ.2)
- Το α.π. ΥΑΠΕ/Φ38/1082/οικ.7214/11-4-13 έγγραφο ΑΠΕ/Γεν.Γραμ. Ενέργειας & Κλιμ. Αλλαγής (σελ. 5)
- Το α.π. 18812/15922/8-4-13 έγγραφο Αποκ/νης Δ/σης Αττικής (σελ.4)

Σελίδες απάντησης:2
Σελίδες συνημμένων:11
Σύνολο Σελίδων:13

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Δόμνα Σωτηριάδου





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
Γενική Γραμματεία Χωροταξίας και Αστικού
Περιβάλλοντος
Διεύθυνση Χωροταξία,
Τμήμα : Γ'

Ταχ. Δ/ση : Αμαλιάδος 17
Ταχ. Κώδικας : 115 23
TELEFAX : 210 64 58 690
Πληροφορίες : Ι. Ράμμος
: Α. Γουργιώτης
Τηλέφωνο : 213 1515369, 349

Αθήνα, 1.4.13
Αρ. Πρωτ: 19841

ΠΡΟΣ: Γραφείο Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου Υ.Π.Ε.Κ.Α.

ΚΟΙΝ:

ΘΕΜΑ: Αναφορά των Βουλευτών κ.κ. Χ. Καφαντάρη, Θ. Πετράκος, Γ. Πάντζας, Η. Διώτη για θέμα που αφορά τη χωροθέτηση μονάδας καύσης βιομάζας για παραγωγή ενέργειας.

ΣΧΕΤ.: Το με α.π.1185/Β/154/26.3.2013 έγγραφό σας (απ Χωρ.19841/27.3.13) με το οποίο μας διαβιβάσατε την με α.π. 8796/22.3.13 ερώτηση των Βουλευτών κ.κ. Χ. Καφαντάρη, Θ. Πετράκος, Γ. Πάντζας, Η. Διώτη.

Σε απάντηση του σχετικού και περιοριζόμενοι στα θέματα αρμοδιότητας μας, σας γνωρίζουμε ότι:

Για την ορθολογική ανάπτυξη έργων ηλεκτροπαραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (Α.Π.Ε.) αλλά και για την υποστήριξη των εθνικών μας στόχων που αφορούν στην αύξηση του ποσοστού συμμετοχής των Α.Π.Ε. στην ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και την συγκράτηση των εκπομπών αερίων που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου, έχει θεσμοθετηθεί τον Δεκέμβριο του 2008 το Ειδικό Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε.(ΦΕΚ 2464Β/2008) το οποίο συμβάλλει καθοριστικά μεταξύ άλλων και στην προστασία του περιβάλλοντος και ιδιαίτερα των πλέον ευαίσθητων περιβαλλοντικών περιοχών και στην αρμονική «συνύπαρξη» τους με οικιστικές και άλλες παραγωγικές δραστηριότητες.

Πιο συγκεκριμένα στο Πλαίσιο αυτό προσδιορίζονται τα παρακάτω κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα ή βιοαέριο.

1. Ως προνομιακές περιοχές χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα ή βιοαέριο, θεωρούνται ενδεικτικά, οι χώροι που ευρίσκονται πλησίον γεωργικών εκμεταλλεύσεων παραγωγής της πρώτης ύλης, ΧΥΤΑ, εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, μεγάλων κτηνοτροφικών ή πτηνοτροφικών μονάδων, μονάδων παραγωγής χαρτοπολτού, μονάδων παραγωγής χυμών και τοματοπολτού, πάσης φύσεως γεωργικών ή κτηνοτροφικών βιομηχανιών, ζωοτροφών κλπ.
2. Ως ζώνες αποκλεισμού για τη χωροθέτηση εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα ή βιοαέριο, δηλαδή ζώνες στις οποίες πρέπει να αποκλείεται η εγκατάστασή τους, ορίζονται οι περιοχές που προβλέπονται στο άρθρο 6 παρ.1 του Πλαισίου.
3. Οι εγκαταστάσεις εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα ή βιοαέριο πρέπει να τηρούν τις ελάχιστες αποστάσεις από τις γειτνιάζουσες χρήσεις γης, δραστηριότητες και δίκτυα τεχνικής υποδομής που καθορίζονται στους πίνακες του Παραρτήματος VI του Πλαισίου.

4. Τα κριτήρια χωροθέτησης που ορίζονται στο παρόν πλαίσιο αφορούν τις κύριες εγκαταστάσεις εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα ή βιοαέριο. Οι όροι χωροθέτησης των συνοδευτικών τους έργων πρέπει να καθορίζονται, κατά περίπτωση, στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, σύμφωνα με τα γενικά κριτήρια της νομοθεσίας και τους τυχόν ειδικούς κανονισμούς και πρότυπα που έχουν θεσμοθετηθεί για ορισμένες κατηγορίες συνοδευτικών έργων.

Ε.Δ.:

1. Δ/ση Χωροταξίας
2. Χρον. Αρχείο
3. Τμήμα Γ'
4. Ι. Ράμμος
5. Α. Γουργιώτης

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΠΟΛΥΞΕΝΗ ΖΕΙΚΟΥ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΦΑΤΣΕΛ
ΓΕΝΙΚΗ ΥΠΟΔΙΟΤΗΤΑ
20.05.2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ Α.Π.Ε.

Αθήνα, 11 Απριλίου 2013
Αρ. Πρωτ.: ΥΑΠΕ/Φ38/1082/οικ.7214

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 101 92 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Ν. Ντζούρας
Τηλ. : 210-69.69.360
Fax : 210-69.69.404
e-mail : ntzourasn@eka.ypeka.gr

ΠΡΟΣ: Γραφείο Υπουργού
Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Υπουργείο Περιβάλλοντος,
Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
Αμαλιάδος 17, Αμπελόκηποι
Τ.Κ.: 115 23 ΑΘΗΝΑ

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αριθμ. 8796/22.03.2013 ερώτηση των βουλευτών κ.κ. Χ. Καφαντάρη, Θ. Πετράκου, Γ. Πάντζα, Η. Διώτη

Σε απάντηση της ανωτέρω ερώτησης, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Υπηρεσίας μας, σας ενημερώνουμε για τα ακόλουθα.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3468/2006 (Α' 129), άρθρ. 1, παρ. 2, όπως έχει τροποποιηθεί με το ν. 3851/2010 (Α' 85), η προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στη χώρα αποτελεί περιβαλλοντική και ενεργειακή προτεραιότητα για την προστασία του κλίματος. Με βάση το ίδιο άρθρο και κατ' εφαρμογή της οδηγίας 2009/28/ΕΚ, προβλέπεται συμμετοχή της ενέργειας που παράγεται από ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας σε ποσοστό 20% μέχρι το 2020 και καθορίζεται επίμερους στόχος συμμετοχής της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από ΑΠΕ στην ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε ποσοστό τουλάχιστον 40%.

Βάσει των ανωτέρω προβλέψεων του θεσμικού πλαισίου, διαμορφώθηκε το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τις ΑΠΕ που υποβλήθηκε στην αρμόδια Διεύθυνση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής τον Ιούλιο του 2010 - υπόχρεωση που απορρέει από την Οδηγία 2009/28/ΕΚ. Το εν λόγω Σχέδιο συνιστά το χάρτη ενεργειακής πορείας της χώρας για την αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ στο ενεργειακό μίγμα καθώς και για την χρονική κατανομή των αναγκών επενδύσεων για την επίτευξη των στόχων του 2020. Βάσει του Εθνικού Σχεδίου Δράσης και κατ' εφαρμογή των διατάξεων του ν. 3468/2006 (Α' 129), άρθρ. 1 παρ. 3β., καθορίσθηκε, η επιδιωκόμενη αναλογία εγκατεστημένης ισχύος και η κατανομή της στο χρόνο για τα έτη 2014 και 2020, μεταξύ των διαφόρων τεχνολογιών ΑΠΕ, με την υπ' αριθμ. ΑΥ/Φ1/οικ.19598/01.10.2010 (Β' 1630) υπουργική απόφαση. Σε αυτήν την απόφαση καθορίζεται στο σύνολο της επικράτειας το όριο εγκατεστημένης ισχύος των 200 MW έως το 2014 και 350 MW έως το 2020, για σταθμούς βιομάζας/βιοαερίου. Οι πιθέμενοι για τη βιομάζα και το βιοαέριο στόχοι δεν συνοδεύονται από κανέναν γεωγραφικό προσδιορισμό, οι δε πιθανές θέσεις χωροθέτησης των σχετικών σταθμών προσδιορίζονται, βάσει του υφιστάμενου δυναμικού, καθώς και των κατευθύνσεων του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και του κανονιστικού πλαισίου και διατάξεων που διέπουν την ανάπτυξη σταθμών ηλεκτροπαραγωγής.

Η ανάπτυξη εφαρμογών παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές βιομάζας/βιοαερίου, έχει καθυστερήσει στη χώρα μας, παρότι αυτές οι τεχνολογίες έχουν συγκεκριμένα ευνοϊκά χαρακτηριστικά, που καθιστούν την προώθησή τους επιθυμητή.

Για την υλοποίηση των σχετικών επενδύσεων έχει θεσμοθετηθεί ευνοϊκή τιμολόγηση ηλεκτροπαραγωγής καθώς και ολοκληρωμένο πλαίσιο αδειοδότησης σταθμών ΑΠΕ, που λαμβάνει υπόψη όλες τις χωροταξικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους. Βάσει αυτού του πλαισίου χορηγούνται οι άδειες ακολουθώντας την κατά περίπτωση και κατηγορία έργου διαδικασία.

Συγκεκριμένα με το ν. 3851/2010 (Α' 85), με τον οποίο τροποποιήθηκε ο ν. 3468/2006 (Α' 129), εισήχθησαν διατάξεις για την προώθηση της βιομάζας και του βιοαερίου από αγροτικά, δασικά υπολείμματα, πτηνο-κτηνοτροφικά απόβλητα και ενεργειακές καλλιέργειες, μέσω απλοποιημένης αδειοδοτικής διαδικασίας διεσπαρμένων εφαρμογών, αυξημένου ειδικού βάρους για την εθνική μας οικονομία, τη στήριξη των αγροτικών εισοδημάτων, τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και την περιφερειακή ανάπτυξη. Ειδικότερα, εισήχθησαν ρυθμίσεις, που επέφεραν ουσιώδεις αλλαγές σε σχέση με το προϋφιστάμενο καθεστώς στον τομέα της ηλεκτροπαραγωγής με βιομάζα/βιοαέριο, ως ακολούθως:

- (α) Εισήχθη ευνοϊκή τιμολόγηση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς βιομάζας/βιοαερίου με σημαντική αύξηση των εγγυημένων τιμών πώλησης, σύμφωνα με τον Πίνακα της παρ. 1, άρθρ. 13, του ν. 3468/2006 (Α' 129), και πρόβλεψη περαιτέρω αύξησης αυτών, όταν οι σχετικές επενδύσεις υλοποιηθούν χωρίς δημόσια επιχορήγηση (+15%, εξαιρουμένων των περιπτώσεων ενεργειακής αξιοποίησης του βιοαποδομήσιμου κλάσματος αστικών αποβλήτων).

Κλίμακα εγκατεστημένης ισχύος P	(σε ευρώ/MWh)		
	$P \leq 1\text{MW}$	$1\text{MW} < P \leq 5\text{MW}$	$P > 5\text{MW}$
Ενεργειακή αξιοποίηση βιομάζας (εξαιρουμένου του βιοαποδομήσιμου κλάσματος αστικών αποβλήτων) (τεχνολογίες θερμικών διεργασιών καύσης, αεριοποίησης)	200	175	150

	$P \leq 2\text{MW}$	$P > 2\text{MW}$
	120	99,45
Ενεργειακή αξιοποίηση αερίων εκλυόμενων από χώρους υγειονομικής ταφής και εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού, και βιοαερίων από βιομάζα (συμπεριλαμβανομένου του βιοαποδομήσιμου κλάσματος αστικών αποβλήτων)		

	$P \leq 3\text{MW}$	$P > 3\text{MW}$
	220	200
Ενεργειακή αξιοποίηση βιοαερίου που προέρχεται από βιομάζα (κτηνοτροφικά και αγροτοβιομηχανικά οργανικά υπολείμματα και απόβλητα) (τεχνολογία αναερόβιος χώνευσης)		

- (β) Έλαβαν χώρα ρυθμίσεις για την απλοποίηση της αδειοδοτικής διαδικασίας με την αύξηση του ορίου ισχύος σταθμών βιομάζας/βιοαερίου, από τα 100kW στο 1MW, κάτω του οποίου οι σταθμοί εξαιρούνται από την υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής, και συνεπακόλουθα από την υποχρέωση για έκδοση άδειας εγκατάστασης και άδειας λειτουργίας. Η αρμοδιότητα «χειρισμού» των αιτημάτων ανάπτυξης σταθμών βιομάζας/βιοαερίου, που εξαιρούνται από την υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής, περιήλθε στο διαχειριστή του διασυνδεδεμένου δικτύου και του δικτύου των μη διασυνδεδεμένων νησιών. Σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρ. 4 & 8 του ίδιου νόμου, ο αρμόδιος διαχειριστής του δικτύου (ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ) προβαίνει στις αναγκαίες ενέργειες για τη σύνδεση αυτών των σταθμών κατά περίπτωση με το διασυνδεδεμένο δίκτυο ή το δίκτυο των μη διασυνδεδεμένων νησιών.

- (γ) Προβλέφθηκε η δυνατότητα απαλλαγής των σταθμών βιομάζας/βιοαερίου, εγκατεστημένης ισχύος μικρότερης του 0,5MW, από την υποχρέωση έκδοσης απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- δεν εγκαθίστανται σε οριοθετημένες περιοχές του δικτύου Natura 2000 ή σε παράκτιες ζώνες που απέχουν λιγότερο από εκατό μέτρα από την οριογραμμή του αιγιαλού, ή
- δεν γειτνιάζουν σε απόσταση μικρότερη των εκατόν πενήντα μέτρων, με σταθμό της ίδιας τεχνολογίας, η συνολική ισχύς των οποίων δεν υπερβαίνει το ανωτέρω όριο των 0,5MW.

Επιπλέον, με το υπ' αριθμ. ΥΑΠΕ/Φ1/24650/02.11.2011 έγγραφο του Υφυπουργού ΠΕΚΑ διευκρινίστηκε ότι η ως άνω υπό προϋποθέσεις απαλλαγή περιβαλλοντικής αδειοδότησης αφορά αποκλειστικά την αυτοτελώς λειτουργική μονάδα ηλεκτροπαραγωγής από βιομάζα/βιοαέριο. Η ανωτέρω διευκρίνιση κρίθηκε απαραίτητη, ώστε να αποφευχθεί η τυχόν απαλλαγή από περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, σχετιζόμενων με τον εφοδιασμό, την αποθήκευση, την επεξεργασία πρώτων υλών βιομάζας, καθώς και των πρώτων υλών προς παραγωγή βιοαερίου, τη μεταφορά και διάθεση δευτερογενώς παραγόμενων αέριων, στερεών ή υγρών υποπροϊόντων και αποβλήτων, οι οποίες υπόκεινται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ως προς τους κανόνες χωροθέτησης και εγκατάστασης σταθμών ΑΠΕ, που υποχρεούνται στην εξασφάλιση άδειας παραγωγής, τηρούνται οι διατάξεις του εγκεκριμένου Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ΑΠΕ, που ισχύει από το 2008 (κυα 49828/2464/03.12.2008, ΦΕΚ Β' 2464), με το οποίο δίνονται επιπλέον κατευθύνσεις για την εφαρμογή των πολιτικών προώθησης τους, λαμβάνοντας υπόψη τις πιθανές επιπτώσεις τους στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.

Ειδικότερα, για τους ανωτέρω σταθμούς, το άρθρο 18 του Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου καθορίζει τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ενέργειας από βιομάζα/βιοαέριο», ορίζοντας τις «πρνομοιακές περιοχές» χωροθέτησης, τις «ζώνες αποκλεισμού», και τις ελάχιστες αποστάσεις που πρέπει να τηρούνται από τις γειτνιάζουσες χρήσεις γης, περιοχές περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος, περιοχές και στοιχεία πολιτιστικής κληρονομιάς, οικιστικές δραστηριότητες, αναπτυξιακές ζώνες και δραστηριότητες.

Για το σύνολο των σταθμών ηλεκτροπαραγωγής από βιομάζα/βιοαέριο, δηλαδή υποκείμενους και μη στην υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εφαρμόζονται οι προβλεπόμενοι πολεοδομικοί όροι και περιορισμοί, αρτιότητας, ποσοστού κάλυψης και συντελεστού δόμησης γηπέδων, τήρησης αποστάσεων από οικισμούς διαφορετικών πληθυσμιακών πυκνοτήτων, κατά περίπτωση κατηγορίας όχλησης, με την επιφύλαξη τυχόν δεσμευτικών αποφάσεων για την κάθε περιοχή. Βάσει των διατάξεων του ν. 2941/2001 (Α' 201), άρθρ. 2, παρ. 7, ως ισχύει, οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ λογίζονται ως βιομηχανικές εγκαταστάσεις, από πολεοδομικής απόψεως, και υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 4 του από 24.05.1985 προεδρικού διατάγματος (ΦΕΚ Δ' 270) για την εκτός σχεδίων πόλεων δόμηση, καθώς και σε κάθε άλλη ειδική διάταξη του ίδιου προεδρικού διατάγματος, που αφορά σε έργα της ΔΕΗ ΑΕ, ανεξάρτητα από το φορέα υλοποίησής τους.

Πέραν των ανωτέρω, με το άρθρο 9 του ν. 3851/2010 δίνονται σαφείς κατευθύνσεις βάσει των οποίων διενεργείται ο περιφερειακός χωροταξικός σχεδιασμός σχετικά με την εγκατάσταση έργων ΑΠΕ και ορίζεται ότι τα Περιφερειακά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης περιλαμβάνουν τις κατευθύνσεις και τα προγραμματικά πλαίσια για τη βιώσιμη αξιοποίηση του ενεργειακού δυναμικού των περιφερειών, με προτεραιότητα στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 8 του 1650/1986, όπως ισχύει, και τις παραγράφους 1 εδάφιο δ' και 2 εδάφιο ιβ' του άρθρου 2 του ν. 2742/1999. Επιπρόσθετα, μεταξύ άλλων, καθορίστηκαν «περιοχές αποκλεισμού και ζώνες ασυμβατότητας» για έργα ΑΠΕ, στη βάση της αρχής ότι οι ΑΠΕ συνιστούν περιβαλλοντικά φιλικές μορφές ενέργειας που μπορούν να χωροθετούνται ευρέως στις υπόλοιπες περιοχές ως μέσο για την προστασία του κλίματος. Έτσι, βάσει της παρ.6, του άρθρου 19 του νόμου 1650/1986, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 8 του ν.3851/2010, είναι δυνατή η εγκατάσταση σταθμών ΑΠΕ στις περιοχές των

παραγράφων 3, 4 και 5 του άρθρου 19 του ν.1650/1986, δηλαδή σε εθνικά πάρκα, σε προστατευόμενους φυσικούς σχηματισμούς και σε περιοχές οικoανάπτυξης, καθώς και στις γειτονικές εκτάσεις αυτών, εφόσον με τους όρους και τις προϋποθέσεις που θα καθορίζονται στα πλαίσια της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του σταθμού διασφαλίζεται η διατήρηση του προστατευόμενου αντικειμένου της περιοχής. Από τις ανωτέρω περιοχές εξαιρούνται τμήματα που αποτελούν περιοχές απόλυτης προστασίας της φύσης, υγρότοποι Διεθνούς Σημασίας (υγρότοποι RAMSAR) και οικότοποι προτεραιότητας περιοχών της επικράτειας που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο ΦΥΣΗ 2000 σύμφωνα με την απόφαση 2006/13/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Εύλογα συνάγεται από τα ανωτέρω, ότι έχει διαμορφωθεί το γενικό πλαίσιο χωροθέτησης έργων ΑΠΕ σε κάθε περιοχή της χώρας και έχουν δοθεί οι κατευθύνσεις για την εναρμόνιση όλων των τοπικών ή υπερτοπικών χωροταξικών σχεδίων που θα ορίζουν λεπτομερώς τις βέλτιστες περιοχές χωροθέτησης των έργων. Επομένως, η εγκατάσταση των έργων αυτών δεν γίνεται άκριτα, ούτε με έλλειψη περιβαλλοντικής ευαισθησίας. Η ανάπτυξη των έργων βιομάζας/βιοαερίου έχει ως στόχο την ενεργειακή αναβάθμιση και την απεξάρτηση από τα ορυκτά και εισαγόμενα καύσιμα, παράλληλα με τη διατήρηση της φυσιογνωμίας και την προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, ενώ ταυτόχρονα συμβάλει στην τόνωση της τοπικής οικονομίας με την ενεργοποίηση θέσεων εργασίας, ιδιαίτερα στις διαδικασίες προμήθειας και εφοδιασμού των σταθμών με πρώτη ύλη καυσίμου βιομάζας.

Αναφορικά με τα ζητήματα περιβαλλοντικής αξιολόγησης σταθμών βιομάζας/βιοαερίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (Α' 209), άρθρ. 1, παρ. 1, τελευταίο εδάφιο, λαμβάνονται υπόψη τα κριτήρια του παραρτήματος του νόμου, για την κατάταξη σε κατηγορία ή υποκατηγορία της υπουργικής απόφασης 1958/13.01.2012 «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)» (Β' 21), όπως ισχύει, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνεται και αυτό της συσσώρευσης και της αλληλεπίδρασης του προτεινόμενου έργου με άλλα έργα, ώστε να συνεκτιμώνται οι αθροιστικές επιπτώσεις αυτών στο περιβάλλον.

Αναφορικά με τη σκοπιμότητα χωροθέτησης των σταθμών ηλεκτροπαραγωγής στην ευρύτερη περιοχή παραγωγής της πρώτης ύλης, η οικονομική απόσταση μεταφοράς του καυσίμου είναι πρώτη προτεραιότητα προγραμματισμού του κατόχου-διαχειριστή του σταθμού, δεδομένου ότι η οικονομική βιωσιμότητά του, είναι ευαίσθητη στις μεταβολές των συνθηκών τροφοδοσίας της πρώτης ύλης και το κόστος μεταφοράς μπορεί να επιβαρύνει σημαντικά το κόστος κτήσης και συνεπακόλουθα τα λειτουργικά έξοδα του σταθμού. Ωστόσο δεν επιβάλλεται από το νομοθετικό και το κανονιστικό πλαίσιο η χωροθέτηση του σταθμού σε γειτνίαση με τη θέση παραγωγής της πρώτης ύλης, δεδομένου ότι καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού, τόσο οι πηγές (θέσεις παραγωγής-προμηθευτές) όσο και οι μορφές της καυσίμου πρώτης ύλης μεταβάλλονται αναλόγως της διαθεσιμότητας και του κόστους κτήσης.

Αναφορικά με το ζήτημα περί διασφάλισης έναντι πιθανής μεταβολής της τροφοδοσίας του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής από καύσιμο βιομάζας σε απορριμματογενές καύσιμο (αστικά απόβλητα SRF), σας γνωρίζουμε ότι όπως σαφώς προκύπτει από το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, τα αστικά απόβλητα καταρχήν δεν εμπίπτουν στον ορισμό της βιομάζας¹, όπως αυτός αποδίδεται στην ελληνική και κοινοτική νομοθεσία (ν. 3468/2006, άρθρ. 2, παρ. 7 και οδηγία 2009/28/ΕΚ, άρθρ. 2), και δευτερευόντως δεν προβλέπεται αφενός συγκεκριμένη τιμολόγηση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας ως προερχόμενη από ΑΠΕ εν προκειμένω, αφετέρου προτεραιότητα στην απορρόφηση αυτής από τον αρμόδιο διαχειριστή.

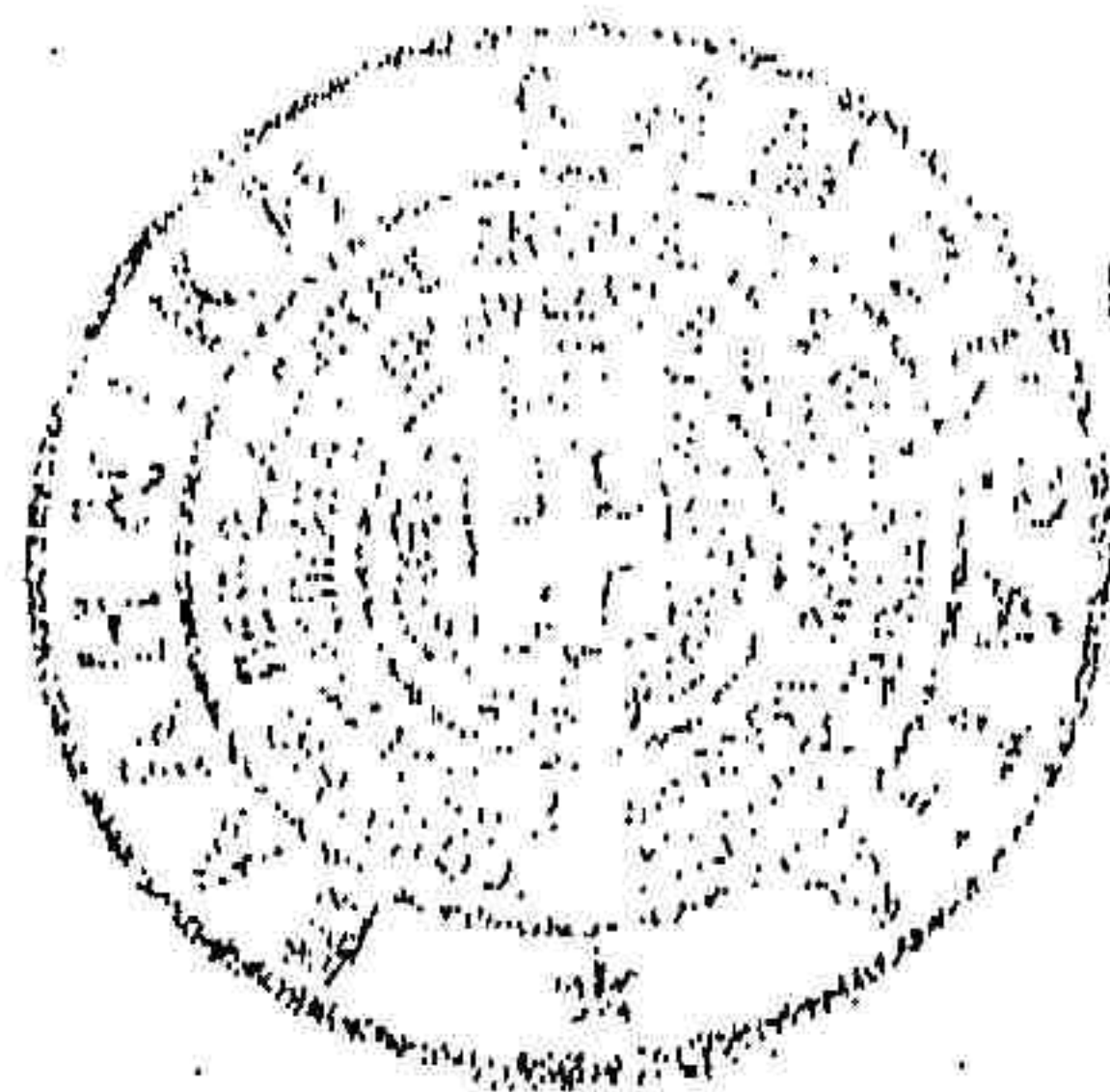
Το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής αναγνωρίζει τους σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής από βιομάζα/βιοαέριο, ως σταθμούς βάσης που ενισχύουν τον

¹ σημειώνεται ότι μόνο το βιοαποδομήσιμο κλάσμα των αστικών αποβλήτων εμπίπτει στον ορισμό της βιομάζας

προγραμματισμό του ηλεκτροπαραγωγικού δυναμικού, και ότι πέραν της συμβολής τους στην επίτευξη των εθνικών στόχων διείσδυσης των ΑΠΕ, αναμένεται να συμβάλλουν κατά περίπτωση:

- i. στην ενεργοποίηση του αγροτικού πληθυσμού, μέσω της δημιουργίας συναφών θέσεων εργασίας στην ελληνική περιφέρεια,
- ii. στην επίλυση περιβαλλοντικής φύσεως προβλημάτων (αποφυγή ρύπανσης), που άπτονται της ασφαλούς διαχείρισης των οργανικών μη επικινδύνων αποβλήτων, όπως είναι τα πτηνο-κτηνοτροφικά απόβλητα, και
- iii. στην αξιοποίηση αργούντων γεωργικών εδαφών, προς την κατεύθυνση ανάπτυξης της ενεργειακής γεωργίας.

Σε κάθε περίπτωση τα θέματα προώθησης και τυχόν χωροταξικής οργάνωσης των ενεργειακών καλλιεργειών για την παραγωγή πρώτης ύλης καυσίμου βιομάζας αντιμετωπίζεται διεξοδικά από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, που είναι συναποδέκτης της ερώτησης.



ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Η. ΜΑΡΙΤΩ ΑΝΤΩΝΑΚΗ

Ο Προϊστάμενος

Δημήτριος Τσαλέμης

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο Υπουργού (σχετ.: 1185/Β/154/26.03.2013)
2. Γραφείο Υφυπουργού
3. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
4. Δ15
5. Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Επενδυτών για έργα Α.Π.Ε. (4)

Επείγον - Προθεσμία
διαβίβαση με φαξΣΧΕΔΙΟΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗ
08 ΑΠΡ. 2013ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΑθήνα, 8/4/2013
Αρ.Πρωτ. 18812/15922ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Κατεχάκη 56
ΤΑΧ. ΚΩΔ.: 115 25
Πληροφορίες: Σ.Τσιάρα
Τηλέφωνο: 213 2035742
213 2035602-3
ΦΑΞ: 213 2035700ΠΡΟΣ:
Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας
και Κλιματικής Αλλαγής
Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Φαξ: 210-6429137

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην 8796/22.3.2013 Ερώτηση της Βουλής των Ελλήνων

ΣΧΕΤΙΚΑ: Το υπ'αριθμ. 1185/β/154/26.3.2013 έγγραφό σας

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού εγγράφου σας, με το οποίο μας διαβιβάστηκε η υπ'αριθμ. 8796/22.3.2013 Ερώτηση της Βουλής που κατέθεσαν οι βουλευτές κ.κ. Χαρά Καφαντάρη,Θανάσης Πετράκος,Γιώργος Πάντζας και Ηρώ Διώτη με θέμα «Μονάδες καύσης Βιομάζας στην Αττική», σας διαβιβάζουμε συνημμένο το υπ'αριθμ. 62550/13/02.4.2013 απαντητικό έγγραφο που λάβαμε από την Περιφέρεια Αττικής και παρακαλούμε για τις ενέργειές σας προς ενημέρωση του κ. Υπουργού και του Εθνικού Κοινοβουλίου.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ταχ.Δ/ση: Πολυτεχνείου 4
10433, Αθήνα
Πληροφορίες: Α.Γκούφα
Ηλεκτρ. Δ/ση: dperbna@patt.gov.gr
Τηλ.: 213-2101 106 (Εισηγητές), 210-6984 302
(Πρωτόκολλο)
Αρ. Τηλεομ: 210-6914 602

Αθήνα, 02-04-2013

Αρ. Πρωτ.: 62550/13
Σχετ: 187291/12

Προς: ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Κοιν.: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

- Γραφείο Αν. Γενικού Δ/ντη, κ. Γ. Οικονομόπουλο,
Ηλ. Δ/ση: gdqi@patt.gov.gr
- Γραφείο Εντεταλμένου Περιφερειακού Συμβούλου, κ. Ιακ. Προμπονά
Λ. Συγγρού 15-17, Αθήνα 11743

ΘΕΜΑ: Παρέχονται πληροφορίες σχετικά με την υπ' αριθ. **8796/22-3-13** ερώτηση της Βουλής των Ελλήνων που κατατέθηκε από τους βουλευτές κ.κ. Χαρά Καφαντάρη, Θανάση Πετράκο, Γιώργο Πάντζα και Ηρώ Διώτη με θέμα «Μονάδες καύσης βιομάζας στην Αττική»

Σχετ.: (α) Το με αριθ. πρωτ. 60989//28-03-2013 έγγραφο του Γραφείου Εντεταλμένου Περιφερειακού Συμβούλου (αρ.πρωτ. 62550//01-04-2013 της Δ/σής μας) με συνημμένα φωτοαντίγραφο από: i) το με αρ. πρωτ. 16351/13906//27-03-2013 έγγραφο του Γραφείου Γεν. Γραμ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, ii) το με αρ. πρωτ. 1185/B/154//26-03-2013 έγγραφου της Βουλής του Γρ. Υπουργού/Κοινοβουλευτικού Ελέγχου και iii) της με αρ. 8796//22-03-2013 ερώτησης των βουλευτών κ.κ. Χαρά Καφαντάρη, Θανάση Πετράκο, Γιώργο Πάντζα και Ηρώ Διώτη με θέμα «Μονάδες καύσης βιομάζας στην Αττική»

Το ανωτέρω σχετικό αφορά σε ερωτήσεις βουλευτών σχετικά με έξι (6) Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιομάζα, ισχύος $\leq 1\text{MW}$, στην περιοχή Μαρκοπούλου που διαβιβάστηκαν στην Υπηρεσία μας από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής/ΠΕΧΩ στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης για την **έκφραση απόψεων**. Η Υπηρεσία μας, επίσης, **εισηγείται προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής**, το οποίο γνωμοδοτεί επί των ΜΠΕ, όπως προβλέπεται στον Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209/τ.Α./21-09-2011). Σχετικά με τις ερωτήσεις του θέματος σας γνωρίζουμε τα εξής:

- Οι εν θέματι μονάδες υπάγονται σε δύο φορείς: οι πέντε (5) εξ αυτών φέρουν ως φορέα την εταιρεία «ΓΑΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΡΤΕΜΙΣ ΕΝΝΕΑ ΕΠΕ» και μία (1) τον κ. Ηλία ΚΟΥΛΟΥΚΑΚΟ.
- Η κάθε Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από καύση βιομάζας θα χρησιμοποιεί δύο αεριοποιητές παραγωγής ξυλοαερίου (SYNGAS) τεχνολογίας ανοδικού ρεύματος- ρευστοποιημένης κλίνης (updraft- fluidized bed) - σύστημα καθαρισμού (φιλτραρίσματος), ψύξης και αποθήκευσης του παραγόμενου αερίου - δύο κινητήρες αερίου εσωτερικής καύσης - δύο γεννήτριες (συνδεδεμένη έκαστη με κάθε κινητήρα) - δύο (2) μετασχηματιστές ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ, 630 KVA έκαστος.
- Σύμφωνα με την ΚΥΑ με αριθμό οικ. 3137/191/Φ.15 (ΦΕΚ 1048/Β/4-4-12) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», η κάθε μονάδα χαρακτηρίζεται ως χαμηλής όχλησης.
- Οι εν θέματι μονάδες κατατάσσονται σύμφωνα με την Υ.Α. 1958 (ΦΕΚ 21/τ.Β' /13-01-2012), ως εξής:

Παράρτημα Χ, Ομάδα 10^η: «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας», Υποκατηγορία Α2
Α/Α 6^α/6^β: «Ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου» - $P \leq 1 \text{ MW}$ / «Εγκαταστάσεις παραγωγής βιοαερίου προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας»- Κατατάσσεται σύμφωνα με το παράρτημα ΙV όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. με αριθ. 20741(ΦΕΚ 1565/τ.Β /08-05-2012), δηλαδή Πίνακας 1 (τροποποίηση 4^{ης} Ομάδας της Υ.Α. 1958/2012)

A/A 11: «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας μη επικίνδυνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου (εργασία R3)» - Q<100.000tn

- Τα έργα αυτά θα εδράζονται σε περιοχή «ΒΙΠΑ ΠΡΟΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ» στο Δήμο Μαρκόπουλου Αττικής, σε γήπεδα με μικρή σχετικά απόσταση μεταξύ τους, τα οποία δεν είναι όμορα με εξαίρεση δύο εξ αυτών που όμως θα υπάγονται σε διαφορετικό φορέα.
- Σε κάθε γήπεδο έχει επιλεχθεί, από τους φορείς των μονάδων, η εγκατάσταση μίας μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιομάζα, ισχύος $\leq 1\text{MW}$.
- Στις διατάξεις του Ν.3851/2010 «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των ΑΠΕ για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του ΥΠΕΚΑ». (ΦΕΚ 85/τ.Α/04-06-2010) δεν επιβάλλεται/προβλέπεται η δημιουργία μίας ενιαίας παραγωγικής μονάδας, αντί περισσότερων μικρότερων, όταν τα έργα ΑΠΕ βρίσκονται σε γήπεδα μικρής απόστασης μεταξύ τους. Παρόλα αυτά η Υπηρεσία μας ζήτησε (με το με αρ. πρωτ 187192/12//30-01-2013 έγγραφό της) την υποβολή συμπληρωματικών επιστημονικών δεδομένων όπου θα περιγράφονται αναλυτικά οι συσσωρευτικές επιδράσεις από τη λειτουργία των 6 μονάδων, τόσο λόγω της εγγύτητας όσο και του ίδιου χαρακτήρα των εν λόγω μονάδων. Επίσης, ζητήθηκε μελέτη διασποράς των εκπεμπόμενων ατμοσφαιρικών από αυτές. Η Υπηρεσία ζήτησε, επίσης, διευκρινιστικά/συμπληρωματικά στοιχεία για κάθε μία από τις μονάδες του θέματος.
- Για τους λόγους αυτούς έγινε εισήγηση προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής για την αναβολή αυτών των θεμάτων. Το Περιφερειακό Συμβούλιο στην από 21-2-2013 συνεδρίασή του αποφάσισε υπέρ της αναβολής, με την υπ' αριθ. 57/2013 απόφασή του.
- Σύμφωνα με τα υποβληθέντα συμπληρωματικά στοιχεία η κάθε Μονάδα θα προμηθεύεται την απαραίτητη πρώτη ύλη για τη λειτουργία της από εξειδικευμένες εταιρείες, ενώ το αρχικά εκπονούμενο πλάνο τροφοδοσίας προβλέπει την προμήθεια πρώτης ύλης από την τοπική αγορά μέσω τριών διαφορετικών οδών:
 - Απευθείας από ντόπιους παραγωγούς,
 - Μέσω εταιρείας που ασχολείται με συλλογή και εμπορία αγροτικών προϊόντων, και
 - Από ίδιες καλλιέργειες που θα αναπτύξει η εταιρεία μελέτης, κατασκευής και συντήρησης της Μονάδας η οποία έχει εκπονήσει σχέδιο προώθησης καλλιέργειας ευκαλύπτου στους Νομούς Αττικής, Βοιωτίας, Ευβοίας και Φθιώτιδας με στόχο την αξιοποίηση 300.000 στρεμμάτων σε ορίζοντα 3ετίας. Οι ενεργειακές καλλιέργειες θα αναπτυχθούν σε μη (έως τώρα) καλλιεργούμενα εδάφη είτε σε μερικώς καλλιεργούμενα, ώστε να μην αφαιρεθούν εκτάσεις από την καλλιέργεια άλλων ειδών.
 - Η εταιρεία προτίθεται για το διάστημα των πρώτων 4 ετών να αναπτύξει συνεργασία με τους Δήμους που γειτνιάζουν οι μονάδες για την από κοινού συλλογή και διαλογή προς χρήση των κλαδεμάτων σκληρού ξύλου, κατάλληλων ως εναλλακτικής επιλογής ξύλου από ευκάλυπτο..
- Επίσης, στα υποβληθέντα συμπληρωματικά στοιχεία σημειώνεται η πολύ χαμηλή παραγωγή μικροσωματιδίων, καθώς το αέριο πριν την καύση του για την παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος υφίσταται καθαρισμό σε κλειστό σύστημα νερού. Επιπλέον, οι φορείς των μονάδων προτίθενται, ως μέτρο για την μείωση εκπομπών CO, να χρησιμοποιήσουν ειδικούς μετατροπείς σε κάθε μία από τις εν θέματι μονάδες. Θα χρησιμοποιηθεί κινητήρας για τη σωστή λειτουργία τριοδικού καταλύτη, ο έλεγχος και η ρύθμιση του οποίου θα γίνεται από το σύστημα ελέγχου με σκοπό τη βελτιστοποίηση του λόγου καύσης και τον τελικό έλεγχο στο επίπεδο ατελούς καύσης.
- Κατά την υποβολή των συμπληρωματικών στοιχείων, μεταξύ άλλων, περιγράφηκε το πλάνο διάθεσης τέφρας από την καύση της πρώτης ύλης για κάθε μονάδα. Σύμφωνα με αυτό, η τέφρα (Κωδικός ΕΚΑ: 10 01 15 «τέφρα κλιβάνου, σκωρία και σκόνη λέβητα από κοινή καύση εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 01 14*»), μπορεί να χρησιμοποιηθεί μεταξύ άλλων με απευθείας διάθεση σε καλλιεργητές, ως εδαφοβελτιωτικό και δευτερευόντως να διατεθεί είτε σε εταιρείες παραγωγής λιπασμάτων/εδαφοβελτιωτικών είτε ως υλικό κάλυψης ΧΥΤΑ, είτε, εφόσον προκύψει ενδιαφέρον, από ανάλογες βιομηχανικές μονάδες για παραγωγή ανθρακονημάτων ή πρόσμικτο σκυροδέματος.
- Μετά την υποβολή των συμπληρωματικών στοιχείων από τους φορείς των Μονάδων η Υπηρεσία προέβει σε εισήγηση, προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής, (θετική) επί των

ΜΠΕ των ανωτέρω μονάδων προτείνοντας συγκεκριμένους όρους, όπως αυτοί διαμορφώθηκαν κατόπιν της αξιολόγησης των υποβληθέντων στοιχείων στο σύνολό τους.

- Καθώς η Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων προηγείται οιασδήποτε διοικητικής πράξης, στο συγκεκριμένο στάδιο δεν είναι υποχρεωτική η προσκόμιση συμβολαίων ή προμισθώσεων εκτάσεων-καλλιεργειών ή άλλων σχετικών εγγράφων. Η Υπηρεσία μας έχει ήδη προτείνει τον κάτωθι περιβαλλοντικό όρο ώστε να μην επηρεαστεί η καλλιέργεια άλλων ειδών:

«21. Πριν τη λειτουργία της μονάδας θα πρέπει να έχει εξασφαλιστεί η σταθερή παροχή της καύσιμης πρώτης ύλης. Προς τούτο, θα πρέπει να προσκομιστούν συμβάσεις συνεργασίας με τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα και εταιρείες/καλλιεργητές ενεργειακών σοδειών από τους οποίους θα γίνεται η προμήθεια της καύσιμης πρώτης ύλης. Οι συμβάσεις αυτές θα πρέπει να εξασφαλίζουν επαρκώς τις ανάγκες της μονάδας για αρκετά χρόνια»

- Όσον αφορά τις εκπομπές των αερίων περιλαμβανομένου και του CO η Υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη την προτεινόμενη, από τους φορείς των μονάδων, χρήση συστήματος με τριοδικό καταλύτη για τη μετατροπή του ρύπου, εισηγείται σχετικά συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους (24 & 25), ώστε όχι μόνο να εγκατασταθεί, συντηρείται και λειτουργεί ικανοποιητικά ένα τέτοιο σύστημα αλλά και να παρακολουθείται με αυτόματο σύστημα καταγραφής αερίων εκπομπών σε μόνιμη λειτουργία (real time), οι μετρήσεις του οποίου θα τηρούνται σε αρχείο. Σε περίπτωση υπέρβασης των θεσμοθετημένων ορίων των αερίων εκπομπών να γίνεται διακοπή λειτουργίας της μονάδας και επαναλειτουργία της μόνο μετά τη λύση του προβλήματος ενώ θα ενημερώνονται συγκεκριμένες υπηρεσίες (εισηγούμενος όρος 27).
- Σχετικά με τη διάθεση της παραγόμενης τέφρας από την καύση της πρώτης ύλης και αφού αξιολογήθηκε το προτεινόμενο από τους φορείς πλάνο διάθεσής της προτάθηκαν συγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι (εισηγούμενοι όροι 33, 34 και 35), σύμφωνα με τους οποίους θα πρέπει: i) να διατίθεται απευθείας σε καλλιεργητές εντός της Περιφέρειας Αττικής και σε εταιρείες παραγωγής λιπασμάτων/εδαφοβελτιωτικών ή σε βιομηχανικές μονάδες για παραγωγή ανθρακονημάτων ή σκυροδέματος, ii) να τηρείται αρχείο στις εγκαταστάσεις της μονάδας με τα σχετικά παραστατικά διάθεσής της (όπου θα αναγράφεται τουλάχιστον: η ημερομηνία διάθεσης, στοιχεία παραλήπτη, στοιχεία φυσικού ή νομικού προσώπου ή εταιρείας στο οποίο έγινε η τελική διάθεσή της, καθώς και ο σκοπός και η ποσότητα που διατέθηκε κάθε φορά) και iii) σε περίπτωση που δεν κατέστη δυνατό να διατεθεί με τον αναγραφόμενο παραπάνω τρόπο θα μπορεί να διατεθεί σε νόμιμο ΧΥΤΑ, μονό κατόπιν εκπόνησης ειδικού προς τούτο σχεδίου από τον αρμόδιο φορέα διαχείρισης του ΧΥΤΑ, και εφόσον έχουν εξαντληθεί όλες οι δυνατότητες ανακύκλωσης της ή επαναχρησιμοποίησής της.

Λοιπά θέματα που ερωτούνται δεν εμπίπτουν στο αντικείμενο εργασίας της Υπηρεσίας μας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Γραφείο Υπουργού, Κοινοβουλευτικός Έλεγχος,
Αμαλιάδος 17, Αθήνα 11523
Αρ. Τηλεομ.: 210-6429137
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής/Γραφείο Γενικού
Γραμματέα, Κατεχάκη 56, Τ.Κ. 11525
Αρ. Τηλεομ.: 210-2035700 *υπόψη κ. Τσιάρα*

Η Αν. Προϊστάμενη της Διεύθυνσης

Α. Παρασκευοπούλου

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

ΑΡΧΕΙΟ ΤΜΗΜ. ΠΕΡΙΒ.: Φ. 1267/12 έως Φ.1272/12