



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας: 10192 Αθήνα
Πληροφορίες: Ν.Μυλωνάς
Τηλέφωνα: 2106969811
FAX: 210 6969512
E-mail: vouli2@prv.ypeka.gr



29 ΙΑΝ. 2016

Αθήνα 28/01/2016
Αρ. Πρωτ. 1763

ΠΡΟΣ: Βουλή των Ελλήνων
✓ Τμήμα Ερωτήσεων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΘΕΜΑ: «Απάντηση σε Ερώτηση»

ΣΧΕΤ: α) Η με αριθμ. πρωτ. 1965/15-12-2015 Ερώτηση

Σε απάντηση της (α) σχετικής Ερώτησης με θέμα «Πανελλαδικό πρόγραμμα παραγωγής αερίου, ηλεκτρισμού και λιπασμάτων από υφιστάμενες και νέες μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων κατά το πρότυπο της Ζυρίχης» που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων από τους Βουλευτές που αναφέρονται στον πίνακα αποδεκτών, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας επισυνάπτουμε:

1. Το υπ' αριθμ. πρωτ. ΑΠΕΗΛ/Φ38/οικ.170828/20-1-2016 έγγραφο της Δ/σης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, σχετικά με τους σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με αξιοποίηση βιοαερίου από επεξεργασία αστικής λυματολάσπης, οι οποίοι έχουν λάβει άδεια παραγωγής. Θα πρέπει να τονιστεί ότι σύμφωνα με τα στοιχεία των ΛΑΓΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ ΜΔΝ, συμβάσεις πώλησης έχουν οι σταθμοί της Ε.Υ.Δ.Α.Π. (11,4 MW), της Ε.Υ.Α.Θ. (2,5 MW) και της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας (0,6 MW).
2. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 56123/4977/30-12-2015 έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχείρισης Αποβλήτων. Στο έγγραφο αυτό γίνεται αναφορά στην εφαρμογή της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ «Σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία». Η συγκεκριμένη υπηρεσία υποβάλει στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τριετείς εκθέσεις για την εφαρμογή της προαναφερόμενης Οδηγίας, στις οποίες αναφέρονται ποσοτικά στοιχεία για την ιλύ που διατίθεται στην γεωργία.

Σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα επίσημα αρχειοθετημένα στοιχεία της τριετίας 2010-2012, η ποσότητα της ιλύος που οδηγήθηκε απευθείας στη γεωργία για το έτος 2012 ανήλθε σε 9.358 τόνους επί ξηρού (ξηράς ουσίας). Στο ίδιο έγγραφο γίνεται αναφορά και στο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων σύμφωνα με το οποίο οι ιλύες από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων των τουριστικών και βιομηχανικών μονάδων αντιμετωπίζονται ως ιλύες αστικού τύπου και θα οδηγούνται κατά προτεραιότητα μετά από επεξεργασία, προς ανάκτηση επ' ωφελεία της γεωργίας, σε εφαρμογές ανάπλασης τοπίου ή σε μονάδες παραγωγής βιοαερίου.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΟΥΡΛΕΤΗΣ

Συνημμένα:

- Το με α.π. ΑΠΕΗΛ/Φ38/οικ.170828/20-1-2016 έγγραφο της ΑΠΕ/ΥΠΕΝ (σελ.4)
- Το με α.π. 56123/4977/30-12-2015 έγγραφο ΔΠΒΕΔΑ/ΥΠΑΠΕΝ (σελ. 2)

Σελίδες απάντησης: 3
Σελίδες συνημμένων: 6
Σύνολο Σελίδων: 9



ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ:

1. Βουλευτές κ.κ.

- Μηταφίδη Τριαντάφυλλο
- Ακριώτη Γεώργιο
- Αυλωνίτου Ελένη
- Βαγενά Άννα
- Βάκη Φωτεινή
- Γάκη Δημήτρη
- Δέδε Ιωάννη
- Εμμανουηλίδη Δημήτρη
- Ζειμπέκ Χουσεΐν
- Θεοφύλακτο Ιωάννη
- Καρασαρλίδου Ευφροσύνη
- Καββαδία Ιωαννέτα
- Λάππα Σπυρίδων
- Λιβανίου Ζωή
- Μπγιάλα Χρήστο
- Μουμουλίδη Θεμιστοκλή
- Μιχελογιαννάκη Ιωάννη
- Ντζιμάνη Γεώργιο
- Παπαφιλίππου Γεώργιο
- Παπαδόπουλο Νικόλαο
- Πρατσόλη Αναστάσιο
- Ριζούλη Ανδρέα
- Ρίζο Δημήτρη
- Σεβαστάκη Δημήτρη
- Σκουρολιάκο Παναγιώτη
- Στέφο Ιωάννη
- Τζούφη Μερόπη
- Τριανταφυλλίδη Αλέξανδρο

2. Γραφείο Υπουργού Εξωτερικών

3. Γραφείο Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

4. Γραφείο Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού

5. Γραφείο Υπουργού Εσωτερικών & Διοικητικής Ανασυγκρότησης

6. Γραφείο Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**



Γενική Γραμματεία Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων
Υλών

Αθήνα, 20 Ιανουαρίου 2016

Αρ. Πρωτ.: ΑΠΕΗΛ/Φ38/οικ.170828

Γενική Δ/νση Ενέργειας

Διεύθυνση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)

και Ηλεκτρικής Ενέργειας

Ταχ. Δ/νση : Μεσογείων 119

Ταχ. Κώδικας : 101 92 ΑΘΗΝΑ

Πληροφορίες : Π. Καρατζιάς,

Τηλ. : 210-69.69.794

Fax : 210-69.69.610

E-mail : karatziasp@eka.ypeka.gr

ΠΡΟΣ: Αυτοτελές Τμήμα

Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

(Σχετ.: α.π. Αυτοτελές Τμήμα

Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

1763/17.12.2015)

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αρ. 1965/15.12.2015 Ερώτηση των Βουλευτών κ. Τ. Μηταφίδη, Γ. Ακριώτη, Ε. Αυλωνίτου, Α. Βαγενά, Φ. Βάκη, Δ. Γάκη, Ι. Δέδε, Δ. Εμμανουηλίδη, Χ. Ζεϊμπέκ, Ι. Θεοφύλακτου, Ε. Καρασαρλίδου, Ι. Καββαδία, Σ. Λάππα, Ζ. Λιβανίου, Χ. Μπιγιάλα, Θ. Μουμουλίδη, Ι. Μιχελογιαννάκη, Γ. Ντζιμάνη, Γ. Παπαφιλίππου, Ν. Παπαδόπουλου, Α. Πρατσόλη, Α. Ριζούλη, Δ. Ρίζου, Δ. Σεβαστάκη, Π. Σκουρολιάκου, Ι. Στέφου, Μ. Τζούφη και Α. Τριαντάφυλλου αναφορικά με πανελλαδικό πρόγραμμα παραγωγής αερίου, ηλεκτρισμού και λυτασμάτων από υφιστάμενες και νέες μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων κατά το πρότυπο της Ζυρίχης

Σε απάντηση της υπ' αριθμ. 1965/17.12.2015 Ερώτησης και της υπ' αριθμ. 117/17.12.2015 Αίτησης Κατάθεσης Εγγράφων που κατατέθηκαν στη Βουλή από τους Βουλευτές κ. Τ. Μηταφίδη, Γ. Ακριώτη, Ε. Αυλωνίτου, Α. Βαγενά, Φ. Βάκη, Δ. Γάκη, Ι. Δέδε, Δ. Εμμανουηλίδη, Χ. Ζεϊμπέκ, Ι. Θεοφύλακτου, Ε. Καρασαρλίδου, Ι. Καββαδία, Σ. Λάππα, Ζ. Λιβανίου, Χ. Μπιγιάλα, Θ. Μουμουλίδη, Ι. Μιχελογιαννάκη, Γ. Ντζιμάνη, Γ. Παπαφιλίππου, Ν. Παπαδόπουλου, Α. Πρατσόλη, Α. Ριζούλη, Δ. Ρίζου, Δ. Σεβαστάκη, Π. Σκουρολιάκου, Ι. Στέφου, Μ. Τζούφη και Α. Τριαντάφυλλου με θέμα πανελλαδικό πρόγραμμα παραγωγής αερίου, ηλεκτρισμού και λυτασμάτων από υφιστάμενες και νέες μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων κατά το πρότυπο της Ζυρίχης, σας ενημερώνουμε ότι, με βάση τα στοιχεία του Μητρώου Σταθμών ΑΠΕ, οι σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με αξιοποίηση βιοαερίου από επεξεργασία αστικών αποβλήτων οι οποίοι έχουν λάβει άδεια παραγωγής είναι:

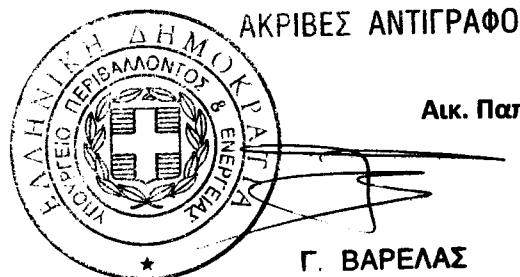
Επωνυμία	Περιοχή	Ισχύς (MW)	Αρ. Μητρώου Αδειών
Ε.Υ.Δ.Α.Π.	Ψυττάλεια	11,4	ΑΔ-00069
Ε.Υ.Α.Θ.	ΒΙΠΕ Σίνδου	2,5	ΑΔ-00278
Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ	Λάρισα	0,6	ΑΔ-00841
Δ.Ε.Υ.Α. Μείζονος περιοχής Βόλου	Βόλος	0,35	ΑΔ-00079
Δ.Ε.Υ.Α. ΠΑΤΡΑΣ	Πάτρα	0,60	ΑΔ-00315
Δ.Ε.Υ.Α. ΧΑΝΙΩΝ	Χανιά	0,17	ΑΔ-00714
Δ.Ε.Υ.Α. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Ηράκλειο Κρήτης	0,19	ΑΔ-00957



Σύμφωνα με τα στοιχεία των ΛΑΓΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ ΜΔΝ, συμβάσεις πώλησης έχουν υπογράψει οι σταθμοί της Ε.Υ.Δ.Α.Π, της Ε.Υ.Α.Θ., της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας και της Δ.Ε.Υ.Α. Μείζονος περιοχής Βόλου, ενώ για το σταθμό της Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων έχει υποβληθεί αίτηση για την υπογραφή σύμβασης πώλησης. Επίσης, ο σταθμός της Δ.Ε.Υ.Α. Μείζονος περιοχής Βόλου είναι από τους πρώτους που αδειοδοτήθηκαν και είναι ανενεργός (δεν λειτουργεί).

Όσον αφορά στο ύψος της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας που εγχύθηκε στο σύστημα, σας διαβιβάζουμε συνημμένα την με αρ. πρωτ. ΛΑΓΗΕ/6574/24.12.2015 σχετική απάντηση του ΛΑΓΗΕ.

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης



Αικ. Παπαδογιάννη

Γ. ΒΑΡΕΛΑΣ

Συνημμένα: Η με αρ. πρωτ. ΛΑΓΗΕ/6574/24.12.2015 σχετική επιστολή του ΛΑΓΗΕ

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών
- Γεν. Δ/ση Ενέργειας
- Δ/ση ΑΠΕΗΛ - Προϊσταμένη
- Δ/ση ΑΠΕΗΛ - Τμήμα Α'

ΛΑΓΗΕ

ΚΑΣΤΟΡΟΣ 72 - 18545 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ: 211 - 8806 969 732
FAX: 211 - 8806 766
www.lagie.gr
info@lagie.gr

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
Αριθμ. Πρωτ.	185801
Ημερομ.	28.12.2015

ΑΡ./ΗΜ.: ΛΑΓΗΕ: 6544/24.12.2015

ΠΡΟΣ:

- 3112/30/12/2015
- Δ/νση ΑΠΕ & Η.Ε.*
29.12.15
- κ. Π. Σκουρλέτη
Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας
 - κ. Ι. Τσιρώνη
Αναπληρωτή Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας
 - κ. Μ. Βερροϊόπουλο
Γενικό Γραμματέα Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
Αριθμ. Πρωτ.	2782
Ημερομηνία	29.12.15

ΘΕΜΑ : Απάντηση στην υπ' αριθμ. 1965/15.12.2015 Ερώτηση των Βουλευτών κ. Τ. Μηταφίδη κ.α.

ΣΧΕΤΙΚΑ : Η υπ' αριθμ. 1965/15.12.2015 Ερώτηση (ΦΑΞ ΥΓΙΕΝ της 21.12.2015 - αρ.εισερχ. ΛΑΓΗΕ 6492/22.12.2015)

Κύριε Υπουργέ,

Κύριε Αναπληρωτή Υπουργέ,

Κύριε Γενικό Γραμματέα,

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Α' & Β'
Α.Κ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
30/12/2015

Σε απάντηση της ανωτέρω σχετικής Ερώτησης των Βουλευτών κ. Τ. Μηταφίδη κ.α., με θέμα «Πανελλαδικό πρόγραμμα παραγωγής αερίου, ηλεκτρισμού και λιπασμάτων από υφιστάμενες και νέες μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων κατά το πρότυπο της Ζυρίχης», και σε ότι αφορά τα θέματα αρμοδιότητάς μας, σας γνωρίζουμε τα εξής:

1. Βάσει των τηρουμένων στην Υπηρεσία μας στοιχείων, στο ΚΕΛ ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ λειτουργούν δύο σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της ΕΥΔΑΠ, οι οποίοι διαθέτουν άδεια παραγωγής ως «Αυτοπαραγωγοί» και είναι εγγεγραμμένοι στο μητρώο ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ του ΛΑΓΗΕ. Ο πρώτος σταθμός είναι σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο ισχύος 11,4 MW και ο δεύτερος είναι σταθμός ΣΗΘΥΑ ισχύος 12,9 MW.
2. Το έτος 2014 η συνολική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τους άνω σταθμούς ανήλθε σε 10.143 MWh, ενώ η ενέργεια που εγχύθηκε στο δίκτυο από τους σταθμούς αυτούς ανήλθε σε 3,912 MWh.
3. Για το πρώτο εξάμηνο του 2015 δεν έγινε εγχυση ηλεκτρικής ενέργειας στο δίκτυο από τους άνω σταθμούς, οπότε η χρηματική αξία της παραγωγής ενέργειας που εγχύθηκε στο διασυνδεδεμένο δίκτυο είναι μηδενική.

Μετά τημής

Δρ. Αναστάσιος Γκαρής
Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- ΥΠΕΝ

Γενική Δ/ση Ενέργειας

Δ/ση ΑΠΕ & Ηλεκτρικής Ενέργειας

Μεσογείων 119

Αθήνα 101 92



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ,
ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ,
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Πατησίων 147
Τ.Κ. : 11251
Πληροφορίες : Α. Βερούχη, Γ. Μαντζαβά
Τηλέφωνο : 210 8643210, 8663722
Fax : 210 8663693
E-mail : a.verouchi@prv.ypeka.gr
g.mantzava@prv.ypeka.gr

Αθήνα, 30-12-2015

Αρ. Πρωτ.: 56123/4977

Σχετ.: 1763

ΠΡΟΣ :

ΥΠΕΝ

Αυτοτελές Τμήμα

Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

E-mail : vouli3@prv.ypeka.gr

Fax : 210 6969512

**ΘΕΜΑ : Πανελλαδικό πρόγραμμα παραγωγής αερίου, ηλεκτρισμού και λιπασμάτων από
υφιστάμενες και νέες μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων κατά το πρότυπο
της Ζυρίχης**

**ΣΧΕΤ. : Η υπ' αρ. 1965/15-12-2015 Ερώτηση βουλευτών (αριθμ. πρωτ. ΔΠΒΕΔΑ 56123/4977
/17.12.15).**

Σε απάντηση της (α) σχετικής Ερώτησης και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας, σας
πληροφορούμε τα εξής:

Η Υπηρεσία μας παρακολουθεί την εφαρμογή της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ «Σχετικά με την
προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της λύσης
καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία» και της ΚΥΑ 80568/4225/1991 (ΦΕΚ 641 Β), η οποία
ένσωματώνει την προαναφερόμενη Οδηγία στην εθνική νομοθεσία. Επιπλέον υποβάλλει στην
Ευρωπαϊκή Επιτροπή - EUROSTAT τριετή Έκθεση για την εφαρμογή της προαναφερόμενης
Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ, στην οποία, μεταξύ άλλων, αναφέρονται ποσοτικά στοιχεία για τη
συνολικά παραγόμενη λύ, καθώς την λύ που οδηγείται στη γεωργία.

Σύμφωνα με τα επίσης στοιχεία που διαθέτει η Υπηρεσία μας και υπέβαλε στην Ευρωπαϊκή
Επιτροπή - EUROSTAT μέσω της τελευταίας έκθεσης για την τριετία 2010, 2011 και 2012 η
ποσότητα της λύσης που οδηγήθηκε απευθείας στη γεωργία, για το έτος 2012,
ακολουθώντας τη διαδικασία αδειοδότησης που προβλέπεται στην ΚΥΑ 80568/4225/1991
(ΦΕΚ 641 Β) ανήλθε σε 9.358 τόνους επί ξηρού (ξηράς ουσίας).

Σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων, το οποίο εγκρίθηκε με την Πράξη
Υπουργικού Συμβουλίου 49 της 15-12-2015 (ΦΕΚ 174 Α), οι λύες από Εγκαταστάσεις
Επεξεργασίας Λυμάτων των τουριστικών και βιομηχανικών μονάδων του Παραρτήματος ΙΙΙ
της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων»

και Οργανισμών Κοινής Ωφελείας, αντιμετωπίζονται ως ιλύες αστικού τύπου και θα οδηγούνται κατά προτεραιότητα μετά από επεξεργασία, προς ανάκτηση επ' ωφελεία της γεωργίας, σε εφαρμογές ανάπλασης τοπίου ή σε μονάδες παραγωγής βιοαερίου.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ :

- Δ/νση Π.Β.Ε.Δ.Α.
- Χρον. Αρχείο
- Τμήμα Δ.Α.Β.Σ.Α. (Φ. 3.1)
- Α. Βερούχη
- Γ. Μαντζαβά

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**Ι. ΜΑΧΑΙΡΑΣ****ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ****Γ. ΜΠΕΤΧΑΒΑΣ**