



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΥΡΓΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
Αχαρνών 2, 101 76 Αθήνα, Τηλ. 210-2124180 Fax : 210-2124524

4 ΜΑΡ. 2016

Αθήνα 2 / 3 / 2016
Αριθμ. Πρωτ.: 321

Προς:

✓ Βουλή των Ελλήνων
Δ/ση Κοιν/κού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων

ΘΕΜΑ: «Διαχείριση αστικών λυμάτων»

ΣΧΕΤ: Η Ερώτηση 2862/2-2-2016

Απαντώντας στην παραπάνω Ερώτηση που κατέθεσαν οι Βουλευτές **κ.κ. Τ. Μηταφίδης, Φ. Βάκη, Ε. Γιαννακίδης, Ν. Θηβαίος, Ι. Μικελogiαννάκης, Γ. Ντζιμάνης, Ν. Παπαδόπουλος** και **Μ. Τριανταφύλλου**, για τα θέματα της αρμοδιότητάς μας, σας πληροφορούμε τα εξής:

Η εφαρμογή επεξεργασμένης ιλύος αστικών λυμάτων στη γεωργία γίνεται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της αριθ. 80568/4225/22-3-1991 (ΦΕΚ 641 Β') ΚΥΑ. Η εν λόγω ΚΥΑ θεωρείται σήμερα παρωχημένη, καθώς δεν θέτει περιορισμούς που αφορούν στην υγιεινοποίηση της ιλύος (απαλλαγή από επικίνδυνους μικροοργανισμούς) και την περιεκτικότητά της σε επικίνδυνες χημικές ενώσεις. Προς τούτο επίκειται αντικατάστασή της με νέα ΚΥΑ, η οποία θα λαμβάνει υπόψη αυτές τις παραμέτρους, θα αυστηροποιεί τα όρια περιεκτικότητας της ιλύος σε βαρέα μέταλλα και θα επεκτείνει τη δυνατότητα χρήσης της ιλύος σε αποκαταστάσεις τοπίου και τη δασοκομία.

Σημειώνεται ότι, υπό φυσιολογικές συνθήκες, τα αστικά λύματα δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα και επικίνδυνες ουσίες. Ωστόσο, επειδή μέσα στις αποχετεύσεις καταλήγουν και ποικίλα υγρά απόβλητα από βιοτεχνίες και βιομηχανίες που υπάρχουν στον αστικό ιστό, παρατηρείται η ύπαρξη τέτοιων ουσιών στην επεξεργασμένη ιλύ. Τα βαρέα μέταλλα δεν πρέπει, βάσει της προαναφερθείσας ΚΥΑ, να ξεπερνούν κάποια όρια. Όρια θα τεθούν και για τις επικίνδυνες χημικές ενώσεις με την προς έκδοση νέα ΚΥΑ που θα αντικαταστήσει την αριθ. 80568/4225/22-3-1991 ΚΥΑ κατά τα ανωτέρω.

✓ Από τα παραπάνω γίνεται σαφές ότι η επεξεργασμένη ιλύς αστικών αποβλήτων δεν είναι πάντα κατάλληλη για γεωργική χρήση. Συνεπώς, πρέπει να υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις. Για τον λόγο αυτό, ο νέος ΕΣΔΑ δίνει τη δυνατότητα αξιοποίησής της ως στερεό απορριμματογενές καύσιμο. Επειδή, όπως προαναφέρθηκε, η ιλύς αυτή περιέχει βαρέα μέταλλα, η στάχτη που θα προκύψει μετά την καύση της, θα περιέχει και αυτή βαρέα μέταλλα. Ως εκ τούτου, θα τεθεί εκ

νέου το πρόβλημα της διάθεσης της στάχτης αυτής. Για τον λόγο αυτό, ως ιδανική χρήση αυτού του καυσίμου θεωρείται η τσιμεντοβιομηχανία, καθώς, κατά τη διαδικασία παραγωγής τσιμέντου, χρησιμοποιείται το συγκεκριμένο απορριμματογενές καύσιμο και η στάχτη που θα προκύψει (πλούσια σε βαρέα μέταλλα) καταλήγει να αναμειγνύεται με το τσιμέντο. Οπότε, η τελική κατάληξη των βαρέων μετάλλων που περιείχονταν στην ιλύ είναι η ενσωμάτωσή τους στον τσιμεντένιο σκελετό των κτιρίων όπου και είναι αδρανή και ακίνδυνα για το περιβάλλον και τη δημόσια υγεία.

Πλέον των ανωτέρω, επισημαίνεται ότι ο νέος ΕΣΔΑ, πρακτικά, επιδιώκει την αξιοποίηση της καθαρής από επικίνδυνες ουσίες ιλύος στη γεωργία και της ακατάλληλης σε εργασίες ανάκτησης ενέργειας. Συνεπώς, δεν υπάρχει αντίφαση στον ΕΣΔΑ, καθώς προκρίνεται μεν η γεωργική χρήση της παραγόμενης ιλύος, όμως, σε περίπτωση ακαταλληλότητάς της, η θερμική ανάκτηση αποτελεί λύση, ιδιαιτέρως η χρήση στην τσιμεντοβιομηχανία που δίνει διέξοδο και στο πρόβλημα της διάθεσης της στάχτης.

Σε ό,τι αφορά στην επισήμανση ότι αποτελεί απώλεια για τη γεωργία η αδυναμία χρησιμοποίησης του συνόλου των 174.000 τόνων ιλύος που παράγονται από την επεξεργασία αστικών αποβλήτων, πρέπει να σημειωθεί ότι η ποσότητα αυτή είναι ασήμαντη. Με δεδομένο ότι συνήθως χρησιμοποιούνται περίπου 3 τόνοι για τη λίπανση ενός στρέμματος, η ποσότητα αυτή, ακόμη και εάν εφαρμοστεί ολόκληρη στη γεωργία, επαρκεί για τη λίπανση λιγότερο από 60.000 στρεμμάτων, από τα συνολικά 42 εκατομμύρια στρέμματα γεωργικής γης της Ελλάδας. Το ζητούμενο είναι η αξιοποίηση προς όφελος της γεωργίας των ασύγκριτα μεγαλύτερων ποσοτήτων γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων, καθώς και των οικιακών και των πράσινων αποβλήτων, τα οποία είναι, σαφώς, καταλληλότερα για γεωργική χρήση και, ταυτόχρονα, πλήρως απαλλαγμένα από επικίνδυνες ουσίες και βαρέα μέταλλα.

Τέλος, σημειώνεται ότι δεν έχει εκφραστεί ενδιαφέρον να χρησιμοποιηθεί λυματολάσπη σαν πρώτη ύλη σε λίπασμα στη γεωργία. Στην περίπτωση που εκδηλωθεί ανάλογο ενδιαφέρον, θα πρέπει να λάβει άδεια κυκλοφορίας λιπάσματος νέου τύπου και να τηρούνται οι προϋποθέσεις που ισχύουν σύμφωνα με την ενωσιακή και εθνική νομοθεσία.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ

Π. Μανιάς

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας-Γραφ. κ. Υπουργού
2. Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης-Γραφ. κ. Υπουργού
3. Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού-Γραφ. κ. Υπουργού
4. Βουλευτή κ. Τ. Μηταφίδη
5. Βουλευτή κα Φ. Βάκη
6. Βουλευτή κ. Ε. Γιαννακίδη
7. Βουλευτή κ. Ν. Θηβαίο
8. Βουλευτή κ. Ι. Μιχελογιαννάκη
9. Βουλευτή κ. Γ. Ντζιμάνη
10. Βουλευτή κ. Ν. Παπαδόπουλο
11. Βουλευτή κα Μ. Τριανταφύλλου