



4580  
28. 2. 20



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΔΥΣΤΙΧΗ

## ΕΡΩΤΗΣΗ

Αθήνα, 28/02/2020

Της Σοφίας Ασημακοπούλου, βουλευτού Β' Πειραιά

**ΠΡΟΣ :** Τον κ. Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας  
Τον κ. Υπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων  
Τον κ. Υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

**ΘΕΜΑ :** «Επιπτώσεις στην διατροφική αλυσίδα και την υγεία των κατοίκων στην περιοχή της Χαλκιδικής εξαιτίας των δραστηριοτήτων “ης “ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΕ”»

Κύριοι, κύριοι Υπουργοί,

Όπως πληροφορηθήκαμε από ειδήμονες τεχνοκράτες, η μεταλλευτική δραστηριότητα για απόληψη χρυσού οδηγεί σε εκτεταμένη ρύπανση εδάφους, υδάτων και καλλιεργειών με μια σειρά βαρέων μετάλλων, τα οποία, μπαίνοντας στην τροφική αλυσίδα, προκαλούν την εμφάνιση σοβαρών βιοτοξικών επιδράσεων στον άνθρωπο. Ιδιαίτερα σοβαρές είναι οι επιπτώσεις και στους ζωικούς οργανισμούς, που συσσωρεύουν τα βαρέα μέταλλα στο λιπώδη ιστό τους. Με δεδομένη την εκτεταμένη ρύπανση καλλιεργειών και ζώων εξ αιτίας της σχεδιαζόμενης μεταλλευτικής δραστηριότητας μεγάλης κλίμακας, τόσο τα νερά όσο και οι πρώτες ύλες (φυτικές και ζωικές) που προορίζονται για μεταποίηση και παραγωγή τροφίμων θα είναι υπερβολικά βεβαρημένες και ακατάλληλες για ανθρώπινη κατανάλωση. Συμπερασματικά, η ανοιχτή εξόρυξη και ο εμπλουτισμός για απόληψη χρυσού δεν μπορούν και δεν πρέπει να συνυπάρξουν με οποιαδήποτε παραγωγή και μεταποίηση γεωργο-κτηνοτροφικών προϊόντων, αφού οποιαδήποτε ρυπασμένη πρώτη ύλη θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία, άρα είναι ακατάλληλη για μεταποίηση.

Εξ' άλλου, η τοξικότητα, που προκαλείται από το μόλυβδο, παρουσιάζει πολλά συμπτώματα, με σοβαρότερη επίπτωση τις επιδράσεις του στο νευρικό σύστημα των παιδιών. Στην περίπτωση αυτή, ο μόλυβδος παρεμβάλλεται στη μεταβίβαση των νευρικών σημάτων. Το φαινόμενο αυτό γίνεται εμφανές από την ελάττωση του βαθμού ευφυΐας (IQ) και μέσω της εμφάνισης προβλημάτων συντονισμού των κινήσεων. Στους ενήλικες, δε, η έκθεση σε μόλυβδο μπορεί να προκαλέσει υπέρταση και άλλες επιπτώσεις στο αίμα, όπως αναιμία. Παράλληλα, το κάδμιο επηρεάζει τη λειτουργία του αναπνευστικού συστήματος. Ωστόσο, η έκθεση μέσω της διατροφικής πρόσληψης αν και μπορεί να είναι σε χαμηλά επίπεδα, εφόσον διαρκεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα, οδηγεί σε βιοσυσσώρευση καδμίου στους νεφρούς και μπορεί να προκληθεί νεφρική βλάβη.

Ο υδράργυρος και οι ενώσεις του βιοσυσσωρεύονται, επίσης, στον οργανισμό και συσχετίζονται με την εμφάνιση νευρικών διαταραχών και βλάβης των νεφρών. Το αρσενικό ευθύνεται για οξεία και χρόνια δηλητηρίαση. Η δε τοξικότητα του αρσενικού εξαρτάται από το επίπεδο της οξείδωσής του και τον τύπο του συμπλόκου που σχηματίζει με τα οργανικά μόρια στο σώμα του ανθρώπου. Οι χρόνιες επιδράσεις από την έκθεση σε αρσενικό περιλαμβάνουν γαστρεντερίτιδα, νεφρίτιδα και ηπατικές βλάβες. Το αρσενικό θεωρείται, επίσης, καρκινογόνο.

Η οξεία τοξίκωση από το χαλκό στον άνθρωπο συνήθως προκύπτει από την επιμόλυνση του πόσιμου νερού και των τροφίμων που προέρχονται από ρυπασμένες πρώτες ύλες για παραγωγή τροφίμων. Τα κλινικά συμπτώματα της χρόνιας τοξίκωσης από χαλκό γίνονται εμφανή όταν εξαντλείται η ικανότητα του οργανισμού για προστατευτική δέσμευση του χαλκού στο ήπαρ. Τα κλινικά αυτά συμπτώματα περιλαμβάνουν ηπατίτιδα, ηπατική κίρρωση και ίκτερο.

Με δεδομένα όλα τα παραπάνω,

#### **Ερωτώνται οι κ. κ. Υπουργοί:**

1. Έχετε γνώση ότι θα προκύψουν σοβαρές επιπτώσεις από τη μεταλλευτική δραστηριότητα της «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΕ» εντός της Χαλκιδικής στην διατροφική αλυσίδα και την υγεία των κατοίκων της περιοχής;
2. Αν ναι, προτίθεσθε να ακυρώσετε την επικείμενη, ως άνω, επιζήμια για τον πληθυσμό της Χαλκιδικής επένδυση ή αναλαμβάνετε την ευθύνη για τις βλάβες στην υγεία των κατοίκων της περιοχής;

#### **Η ερωτώσα Βουλευτής**

#### **Σοφία Ασημακοπούλου**