

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΩΡΟΛΟΓΙΑΚΗ ΒΟΜΒΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ – ΠΩΣ ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΥΝ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ



Έκκληση για τη λήψη μέτρων με στόχο τη μείωση του όγκου των **ηλεκτρονικών αποβλήτων** απηύθυνε ο καθηγητής **Ming Wong**, διευθυντής του Ινστιτούτου Περιβαλλοντικών Επιστημών **Croucher**, από το Πανεπιστήμιο των Βαπτιστών στο **Χονγκ Κονγκ**.

«Θα το αποκαλούσα παγκόσμια ωρολογιακή βόμβα», ανέφερε ο Δρ. Wong μιλώντας για τον αυξανόμενο όγκο των ηλεκτρονικών αποβλήτων, στα οποία συγκαταλέγονται τα παλιά κινητά τηλέφωνα, οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές και άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.

Σύμφωνα με τον Δρ. Wong, ετησίως παράγονται περίπου 50 εκατομμύρια τόνοι επικίνδυνων ηλεκτρονικών αποβλήτων και μόνο ένα μικρό μέρος τους υφίσταται σωστή επεξεργασία και διαχείριση.

Όπως επισημαίνει ο καθηγητής, ο όγκος των ηλεκτρονικών αποβλήτων αυξάνεται κάθε χρόνο κατά **3 με 5%**, κάτι που οφείλεται στο γεγονός ότι η μέση διάρκεια ζωής των ηλεκτρονικών συσκευών έχει μειωθεί σημαντικά. Ειδικά σε ό,τι αφορά τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές, η διάρκεια ζωής τους έχει μειωθεί από τα έξι στα δυο χρόνια.

Τα ηλεκτρονικά απόβλητα θεωρούνται εξαιρετικά επικίνδυνα γιατί περιέχουν χημικά επιβραδυντικά φλόγας και βαρέα μέταλλα, τα οποία μολύνουν το έδαφος και τον υδροφόρο ορίζοντα, απειλώντας την ανθρώπινη υγεία.

Εκμεταλλεζόμενες το χαμηλό εργατικό κόστος και τη χαλαρή

περιβαλλοντική νομοθεσία σε ό,τι αφορά την ανακύκλωση, πολλά πλούσια κράτη στέλνουν τα ηλεκτρονικά τους απόβλητα σε αναπτυσσόμενες χώρες στην **Ασία** και την **Αφρική**.

Οι μέθοδοι που εφαρμόζουν οι αναπτυσσόμενες χώρες για την επεξεργασία των αποβλήτων και την ανάκτηση πολύτιμων υλικών όπως ο χρυσός, το ασήμι και η πλατίνα είναι απαρχαιωμένες, με αποτέλεσμα να μολύνεται ο αέρας, το νερό, η τροφική αλυσίδα και τελικά οι άνθρωποι.

«Ορισμένα από αυτά τα τοξικά χημικά συγκεντρώνονται κυρίως στα ψάρια, τα οποία πωλούνται στους ντόπιους αλλά και εξάγονται», δήλωσε ο Δρ. Wong.

«Στα τοξικά χημικά που παράγονται μέσω της διαδικασίας της καύσης των ηλεκτρονικών αποβλήτων συγκαταλέγονται τα βαρέα μέταλλα, καθώς και διοξίνες, τα πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PBDEs), οι πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAHs) κ.α.

Οι επιστήμονες έχουν ερευνήσει τους κινδύνους που εγκυμονούν αυτά τα τοξικά χημικά για τις επόμενες γενιές, αφού επηρεάζουν τα μωρά ακόμα και πριν γεννηθούν ή όταν θηλάζουν.

Εκτός αυτού, ο καθαρισμός και η αποκατάσταση των χωματερών ηλεκτρονικών αποβλήτων είναι πολύ δύσκολο έργο, λόγω των περίπλοκων χημικών μειγμάτων που περιέχουν.

«Η ανάγκη για την αποτελεσματική διαχείριση των ηλεκτρονικών αποβλήτων είναι επιτακτική τόσο σε εθνικό επίπεδο όσο και μέσω της διεθνούς συνεργασίας», δήλωσε ο Δρ. Wong ζητώντας την άμεση λήψη μέτρων για την αντιμετώπιση του προβλήματος.

Πηγή/φωτό: Econews