4 Απορρίμματα καπνιστών (αποτσίγαρα) στις ακτές

Τα απορρίμματα καπνιστών, και κυρίως τα αποτσίγαρα, είναι από τα απορρίμματα που εμφανίζονται με ιδιαίτερη ένταση στις ακτές όλου του κόσμου!

Σύμφωνα με μετρήσεις απορριμμάτων, που συλλέχθηκαν κατά τη διάρκεια εθελοντικών καθαρισμών, τα αποτσίγαρα είναι το πιο πολυπληθές απόρριμμα στις ακτές των Η.Π.Α. και της Αυστραλίας, αποτελώντας το 30% και το 50% των συνολικών απορριμμάτων, αντίστοιχα. Για παράδειγμα, κατά τη διάρκεια εκστρατείας καθαρισμού στις ΗΠΑ το 2010 συλλέχθηκαν περισσότερα από ένα εκατομμύριο (1.181.589) αποτσίγαρα.
Εκτός αυτών, συλλέχθηκαν 16.257 αναπτήρες, 73.155 άκρες πούρων και 36.592 συσκευασίες ή περιτυλίγματα προϊόντων καπνιστών.

Όλοι γνωρίζουν τις βλαβερές συνέπειες του καπνίσματος στον άνθρωπο. Τι συμβαίνει όμως με το περιβάλλον;

Όλος ο κύκλος ζωής του τσιγάρου το επηρεάζει σημαντικά!

Από την καλλιέργεια, τη συγκομιδή, τη βιομηχανική παραγωγή των τσιγάρων, αλλά και την τελική –μετά τη χρήση- ανεξέλεγκτη απόρριψή τους στο περιβάλλον.

Ο μεγαλύτερος μύθος που συνοδεύει τα αποτσίγαρα είναι ότι λόγω του μικρού μεγέθους τους, είναι σχετικά αβλαβή, όπως επίσης και ότι τα φίλτρα είναι κατασκευασμένα από βαμβάκι (από φυτικό προϊόν δηλαδή) και συνεπώς αποδομούνται εύκολα. Η πραγματικότητα όμως είναι πολύ διαφορετική. Το 95 % περίπου των φίλτρων των τσιγάρων αποτελείται από οξική κυτταρίνη (cellulose acetate), ένα είδος πλαστικού που για να αποδομηθεί μπορεί να χρειαστούν έως και 15 χρόνια, ενώ δε διασπάται ποτέ πλήρως αφήνοντας στο περιβάλλον μικροσκοπικές ίνες πλαστικού.

www.life-ammos.gr

Δίκτυο ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS / Μαμάη 3Α, 10440 Αθήνα
www.medsos.gr

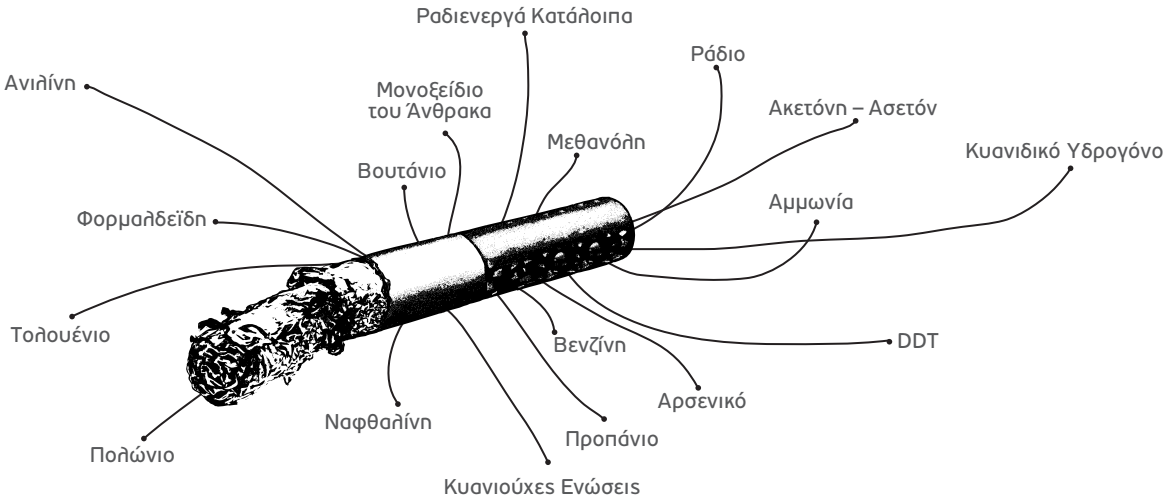
Με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού μέσου
LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τα φίλτρα είναι έτσι σχεδιασμένα ώστε να συσσωρεύουν συστατικά που περιέχονται στον καπνό, συμπεριλαμβανομένων τοξικών ουσιών, όπως είναι το κάδμιο, ο μόλυβδος και το αρσενικό. Καθώς τα αποτσίγαρα αποδομούνται, οι ουσίες αυτές απελευθερώνονται, ρυπαίνοντας το περιβάλλον και επηρεάζοντας τους οργανισμούς. Η κατάσταση, στην οποία βρίσκονται τα αποτσίγαρα στην ακτή, είναι ιδιαίτερα σημαντική καθώς επηρεάζει την τοξικότητά τους. Μάλιστα, η τοξικότητά τους αυξάνεται από τα μη-καπνισμένα φίλτρα (χωρίς καπνό), στα καπνισμένα φίλτρα (χωρίς καπνό) και στα καπνισμένα φίλτρα με καπνό.

Τα αποτσίγαρα συχνά καταπίνονται από τα ζώα και είναι δυνατό να φράξουν την πεπτική οδό ή/και να μειώσουν την λήψη τροφής λόγω ενός ψευδούς αισθήματος κορεσμού που δημιουργούν όταν συσσωρεύονται στο στομάχι, που έχει σαν αποτέλεσμα τον θάνατο των ζώων από ασιτία.

Επιπλέον, αποτελούν κίνδυνο για τα νήπια και τα μικρά παιδιά, τα οποία μπορεί να τα καταπιούν με συνέπειες όπως εμετό, διάρροια, ταχυκαρδία, υπόταση, καρδιακή αρρυθμία, παροδική τοξικότητα από την νικοτίνη κ.ά. Θεωρητικά, αν ένας ενήλικας κατανάλωνε 200 αποτσίγαρα θα πέθαινε.

Εκτός από την πίσσα και τη νικοτίνη που είναι από τα πιο γνωστά συστατικά του τσιγάρου έχουν καταγραφεί και πολλά, πολλά άλλα. Μερικά από αυτά είναι:



Πολλά από τα παραπάνω συστατικά είναι ευρέως γνωστά από άλλες χρήσεις που έχουν ως εντομοκτόνα, ως δηλητήρια, ως καύσιμα...

www.life-ammos.gr

Δίκτυο ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS / Μαμάη 3Α, 10440 Αθήνα
www.medsos.gr

Με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού μέσου
LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης