

Απόβλητα από Κατασκευές Εκσκαφές & Κατεδαφίσεις

Χαράλαμπος Θεοπέμπτου

Λέκτορας

Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος

Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Theopemptou@gmail.com

Το πρόβλημα



Λίμνη Παραλιμνίου

Χαράλαμπος Θεοπέμπτου

Τσέρι



Γέρι



Πάφο



Τι κάναμε μέχρι τώρα επίσης;

A) Καθορίζαμε τους περιβόητους χώρους «αδρανών»!

Π.χ. Μαραθούντα στην Πάφο και Φασούλα στη Λεμεσό

B) Τα οδηγούσαμε σε σκυβαλότοπους για κάλυψη των σκουπιδιών



Χώροι αδρανών ;

Χώρος «αδρανών» Μαραθούντα



Χώρος «αδρανών» Μαραθούντα



Χώρος «αδρανών» Μαραθούντα



Χώρος «αδρανών» Μαραθώντα



Χώρος «αδρανών» Μαραθούντα



Χώρος «αδρανών» Μαραθούντα



Σκυβαλότοπος Ατσά με ΑΕΚΚ



Στο δρόμο προς το γεφύρι της Σίμου στην Πάφο

Κυβερνητικό έργο!



Ποιος κατεδαφίζει?



Ποιος κατεδαφίζει;

Έπρεπε να έχουμε εκπαιδευμένους
αδειούχους κατεδαφιστές όπως
στο εξωτερικό

Με όρους όπως π.χ.:

- Μεταφορά αποβλήτων για ανακύκλωση
- Αμίαντους και άλλα επικίνδυνα υλικά
- Ανακυκλώσιμα υλικά π.χ. μέταλλα, ψυγεία, ξυλεία κλπ

Τι έλειπε;

Νομοθεσία:

- Να καθορίζει ευθύνες
- Να απαγορεύει την απόρριψη, επιθεωρήσεις & ποινές
- Να προβλέπει την ανακύκλωση των ΑΕΚΚ – υλικά ποσοστά κλπ
- Την χρησιμοποίηση των ανακυκλωμένων υλικών στις κατασκευές
- Αυστηρό σύστημα ελέγχου και ιχνηλασιμότητας /πορείας των υλικών κλπ

Αλλά..

Με βάση τη νομοθεσία μας πριν σταλεί στη βουλή μια νομοθεσία

Έπρεπε να ακουστούν και να ληφθούν σοβαρά υπόψη ομάδες όπως

- οι Μεταφορείς
- οι εταιρείες με ΣΚΙΠ,
- οι εργολάβοι,
- οι κατασκευαστικές εταιρείες,
- τα Υπουργεία που εκτελούν έργα και
- οι ημικρατικοί και άλλοι Δημόσιοι οργανισμοί
- Περιβαλλοντικές Οργανώσεις

Άτυπη Διαβούλευση

Με βάση τη νομοθεσία μας πριν σταλεί στη βουλή μια νομοθεσία

- Να γίνει δημόσια διαβούλευση όπως αυτή προβλέπεται από τον Οδηγό του Υπ. Οικονομικών και όχι παρουσίαση
- Οι συζητήσεις στις Επιτροπές της Βουλής δεν αποτελούν διαβούλευση!

Τώρα;

Γιατί μετά από τόσο καιρό δε λύσαμε ακόμη το πρόβλημα;

- Δε πείθονται οι επιχειρηματίες να κάνουν τις απαιτούμενες επενδύσεις?
- Υπάρχει δυσκολία με τα υλικά που καταλήγουν σε τέτοιες μονάδες?
- Υπάρχει θέμα με τις χρεώσεις, αποστάσεις και συνολικό κόστος?
- Κάνουν καλή δουλειά οι υφιστάμενες μονάδες ...?
- Δεν είμαστε αυστηροί και χαριζόμαστε?
- ???

Έπρεπε με τη ψήφιση της νομοθεσίας

Με τη συνεργασία όλων
των ενδιαφερομένων
να ετοιμαστεί Σχέδιο
Δράσης για την
προώθηση τις
επεξεργασίας των
ΑΕΚΚ



**Τι πρέπει να
κάνουμε τώρα;**

Αύξηση μονάδων

Χρειάζεται να αυξηθούν αριθμητικά οι εταιρείες επεξεργασίας για καλύτερη γεωγραφική κάλυψη και ανταγωνιστικές τιμές. Αυτό μπορεί να γίνει με:

- Κίνητρα π.χ. άτοκο ή χαμηλότοκο δάνειο με όρους φυσικά.
- Διευκόλυνση των εταιρειών με προτάσεις για προτεινόμενους χώρους
- Ενημέρωση και προβολή των εταιρειών και της δουλειάς που επιτελούν

Για να αξίζει η επένδυση

Για να αξίζει κάποιος να κάνει μια τόσο μεγάλη επένδυση θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι τα απόβλητα θα καταλήγουν σε επεξεργασία. Πως;

- Καθορισμός πρότυπων ανακυκλωμένων υλικών
- Ενημέρωση του Τεχνικού κόσμου για τα υλικά που παράγονται, τα χαρακτηριστικά και τη χρήση τους

Για να αξίζει η επένδυση

Αλλαγή όρων σε κατασκευαστικά συμβόλαια / Συμβάσεις του Δημοσίου για:

- Να καταλήγουν τα απόβλητα ΑΕΚΚ στις μονάδες ανακύκλωσης με αυστηρούς ελέγχους
- Να ενσωματωθεί η χρήση ανακυκλώσιμων υλικών από τις μονάδες στις κατασκευές.

Επιπλέον:

- Να διερευνηθούν νέες χρήσεις για τα υλικά

Απάντηση εργολάβου:

**“Γιατί να τα πάρω
και να μην τα
πετάξω εγώ;”**

Απαιτούμενοι έλεγχοι:

Όλες οι Ευρωπαϊκές Οδηγίες για τα απόβλητα προβλέπουν για ιχνηλασιμότητα και ελέγχους π.χ.

- Πόσα απόβλητα θα παραχθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου
- Αποδείξεις από τη μονάδα που τα παρέλαβε
- Αποδείξεις από τη μονάδα διαχείρισης τι παρέλαβε και που κατέληξαν

Πρέπει να δράσουμε άμεσα !

Χαράλαμπος Θεοπέμπτου

Λέκτορας

Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος

Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου