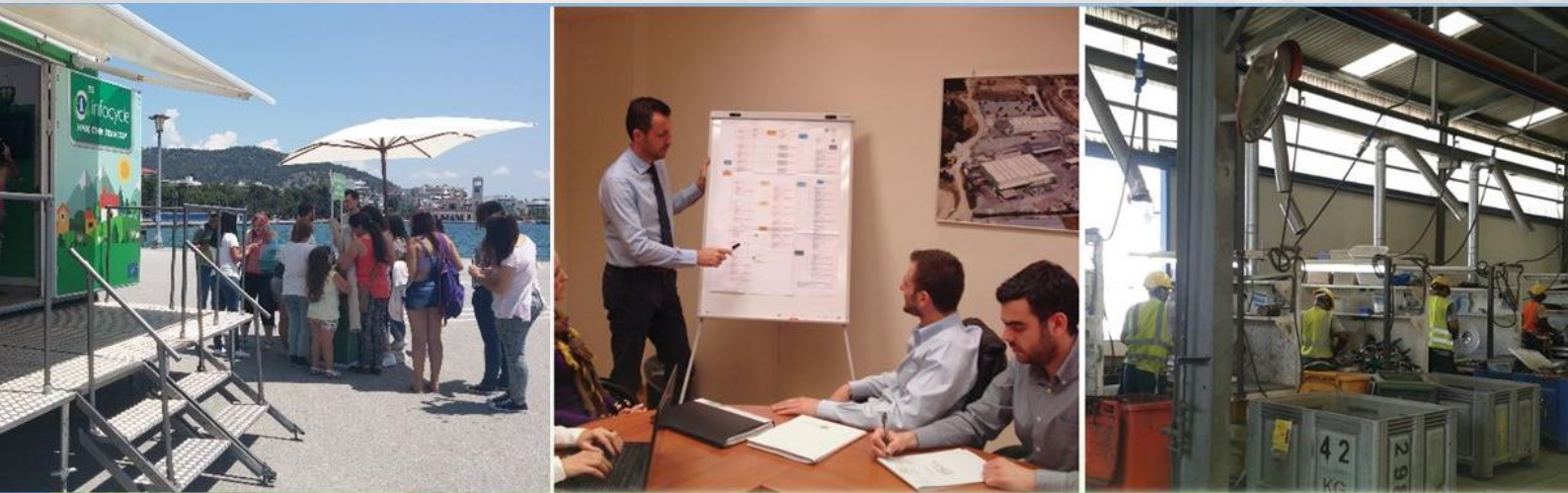




Ανάπτυξη επικοινωνιακής
& εκπαιδευτικής εκστρατείας ανακύκλωσης
Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)

Life + Information & Communication 2014 – 2016

Layman's Report





Η παρούσα έκδοση αποτελεί παραδοτέο του Έργου **LIFE Infocycle**, το οποίο υλοποιείται από την **Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ**, την **TERRA NOVA Ε.Π.Ε.** και τη **XYZ Productions**, με τη συνεισφορά του **χρηματοδοτικού μέσου LIFE** της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το Έργο υποστηρίχτηκε χορηγικά από τις εταιρείες STOP AEBE και HELESI ΑΕ.

Διάρκεια υλοποίησης Έργου: **1.7.2014 - 30.6.2016**

Συνολικός προϋπολογισμός: **739.875 €**

Συμμετοχή Ευρωπαϊκής Ένωσης: **369.937 €**

Φωτογραφίες: Αρχείο του Έργου LIFE Infocycle

Σχεδιασμός-Διάταξη: TERRA NOVA ΕΠΕ

Νομική δήλωση

Οι απόψεις που εκφράζονται στην παρούσα έκδοση είναι των συγγραφέων και δεν απηχούν απαραίτητα τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Δήλωση Πνευματικών Δικαιωμάτων



Η παρούσα έκδοση διατίθεται σύμφωνα με την άδεια Creative Commons Αναφορά Δημιουργού-Μη Εμπορική Χρήση-Όχι Παράγωγα Έργα 4.0 Διεθνές. Για να δείτε ένα αντίγραφο της άδειας, παρακαλούμε επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>.

Περιεχόμενα

Τι είναι το LIFE Infocycle
Στόχος του Έργου
Περιβαλλοντικό πρόβλημα
Εργαλεία
Περιοχές στόχος

Υλοποιώντας μια ολοκληρωμένη εκστρατεία Ενημέρωσης & Εκπαίδευσης
Υλοποιώντας μια ολοκληρωμένη Εκπαιδευτική εκστρατεία
Αποτελέσματα του Έργου
After Life...

Τι είναι το LIFE Infocycle ;

Το LIFE Infocycle είναι μια ολοκληρωμένη εκπαιδευτική και ενημερωτική εκστρατεία για την ανακύκλωση των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

Στο πλαίσιο του έργου υλοποιήθηκαν:

- Πολλαπλές δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης του κοινού
- Δράσεις εκπαίδευσης του συνόλου των εμπλεκόμενων με την Ανακύκλωση ΑΗΗΕ με τη χρήση καινοτόμων εργαλείων.

Στόχος του Έργου:

Η αντιμετώπιση του προβλήματος της μη περιβαλλοντικά ορθής διαχείρισης των Αποβλήτων Ηλεκτρικού Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σε συγκεκριμένες γεωγραφικές περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας.

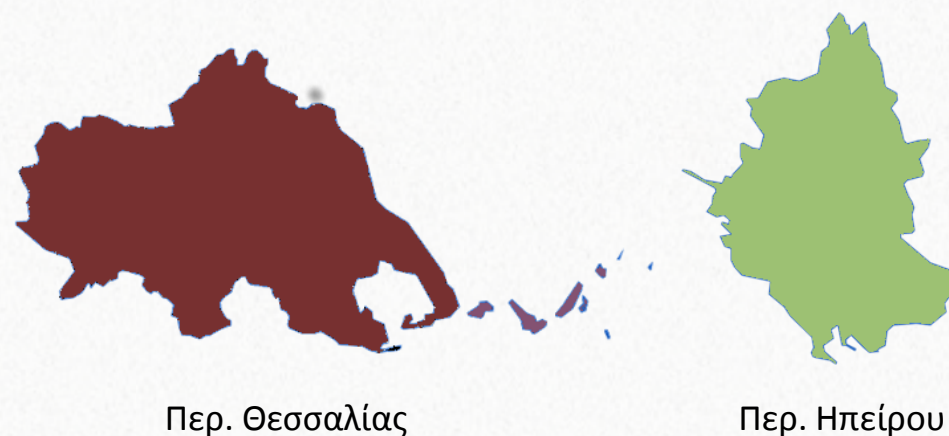
Περιβαλλοντικό πρόβλημα:

Μειωμένη συλλογή παραγόμενων ΑΗΗΕ μέσω των εγκεκριμένων φορέων και πιο συγκεκριμένα της Ανακύκλωσης Συσκευών ΑΕ



Μη ορθή περιβαλλοντική διαχείριση των συλλεγόμενων ΑΗΗΕ από τους εμπλεκόμενους ιδιωτικού και δημόσιους φορείς

Περιοχές Στόχος:

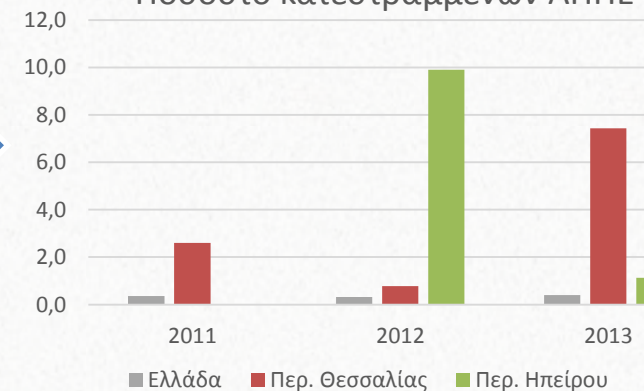


Συλλογή ΑΗΗΕ (Kg/κάτοικο)



Κατεστραμμένες συσκευές

Ποσοστό κατεστραμμένων ΑΗΗΕ



Εργαλεία:

Επικοινωνιακά εργαλεία

Κύριο επικοινωνιακό εργαλείο αποτέλεσαν οι Ενημερωτικές Εκδηλώσεις (Roadshow) σε 15 πόλεις των δυο περιφερειών οι οποίες υποστηρίχτηκαν από τοπικές εκστρατείες σε :

- Τοπικούς ραδιοφωνικούς Σταθμούς.
- Τοπικές ενημερωτικές ιστοσελίδες και portals.
- Τοπικά έντυπα μέσα ενημέρωσης
- Social media



Εκπαιδευτικά εργαλεία

- 6 Εκπαιδευτικά videos **YouTube**



Χειρισμός-συλλογή-αποθήκευση



Υλικά ειδικής διαχείρισης



Εξοπλισμός με οθόνες



Εξοπλισμός ανταλλαγής θερμότητας



Λαμπτήρες



Μικρού & μεγάλου μεγέθους εξοπλισμός

- 8 Εγχειρίδια και 9 Οδηγίες Εργασίας
- Εκπαιδευτικές Παρουσιάσεις
- [Μεταφρασμένα WEEELabex Πρότυπα](#)

Υλοποιώντας μια ολοκληρωμένη εκστρατεία Ενημέρωσης & Επικοινωνίας

Περίοδος υλοποίησης: Μάιος – Ιούλιος 2015

15 Πόλεις στη Θεσσαλία και στην Ήπειρο

23 ειδικές εκδηλώσεις (Roadshow) σε κεντρικά σημεία των Πόλεων των Περιφερειών Θεσσαλίας και Ηπείρου. Διήμερη παρουσία σε διαφορετικά κεντρικά σημεία στις οκτώ Πρωτεύουσες των Νομών (Λάρισα, Τρίκαλα, Καρδίτσα, Βόλο, Άρτα, Πρέβεζα, Ηγουμενίτσα και Ιωάννινα)

✓ **Ενημέρωση 7000 πολιτών συνολικά**



Παράλληλες δράσεις:

Διαγωνισμός και διανομή ενημερωτικού φυλλαδίου

✓ **2100 συμμετοχές**



Επί τόπου συλλογή 3,6 τόνων ΑΗΗΕ στα Roadshow



Υλοποιώντας μια ολοκληρωμένη Εκστρατεία εκπαίδευσης

Διοργάνωση εκπαιδευτικών ημερίδων για την εκπαίδευση των εμπλεκόμενων μερών στη διαχείριση ΑΗΗΕ

Στόχος των εκπαιδευτικών ημερίδων ήταν η από κοινού ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση των εμπλεκόμενων φορέων στην διαχείριση των ΑΗΗΕ στις δυο Περιφέρειες του Έργου. Διοργανώθηκαν συνολικά 7 εκπαιδευτικές και ενημερωτικές ημερίδες σε Πρωτεύουσες των Νομών των δυο Περιφερειών.

260 Συμμετέχοντες, μεταξύ των οποίων:

- Εκπρόσωποι ΟΤΑ (Διευθύνσεις καθαριότητας αρμόδιες για τη συλλογή των ΑΗΗΕ)
- Εκπρόσωποι εμπόρων μετάλλων (scrap dealers)
- Συλλέκτες και μεταφορείς ΑΗΗΕ
- Εκπρόσωποι μονάδων επεξεργασίας ΑΗΗΕ
- Εκπρόσωποι αλυσίδων λιανικής και τοπικά καταστήματα λιανικής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών
- Ευρύτερες επαγγελματικές ομάδες άμεσα ή έμμεσα σχετιζόμενες με τη διαχείριση ΑΗΗΕ (σύλλογοι ηλεκτρολόγων, ψυκτικών κ.λπ.)
- Εκπρόσωποι της Α΄ βάθμιας και Β΄ βάθμιας εκπαιδευτικής κοινότητας.
- Εκπρόσωποι τμημάτων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των περιφερειών.
- Εκπρόσωποι του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (EOAN)

Διενέργεια σεμιναρίων (on-site training) σε εταιρείες διαχείρισης και στο δίκτυο συλλογής ΟΤΑ - Πιλοτικές Εκπαιδευτικές Επιθεωρήσεις



Το εκπαιδευτικό υλικό περιλάμβανε συνοπτικά τα παρακάτω:

- Εκπαιδευτικά videos
- Οδηγίες εργασίας και εγχειρίδια με καλές πρακτικές χειρισμού, φορτοεκφόρτωσης, ταξινόμησης, αποθήκευσης απορρύπανσης και επεξεργασίας των ΑΗΗΕ, ανά κατηγορία συσκευών
- Ειδικά διαμορφωμένο όχημα μεταφοράς ΑΗΗΕ το οποίο ήταν φορτωμένο με συσκευές όλων των κατηγοριών, ειδικά μέσα συλλογής για την επίδειξη των καλών πρακτικών καθώς και τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας.
- Αναλυτικές παρουσιάσεις που συνόδευαν την προβολή των videos κατά την εκπαίδευση στην αίθουσα.

Στόχοι εκπαίδευσεων :

- ✓ Εκπαίδευση των άμεσα εμπλεκόμενων, στην διαχείριση των ΑΗΗΕ, μερών
- ✓ Παροχή χρήσιμων εργαλείων σχετικά με τις ορθές πρακτικές και προδιαγραφές διαχείρισης.
- ✓ Ευαισθητοποίηση για το περιβαλλοντικό πρόβλημα και ανάδειξη της σημασίας της ανά θέση εργασίας



Εκπαίδευση στις εταιρείες διαχείρισης

Εκπαιδεύτηκαν συνολικά **119 στελέχη** εταιρειών διαχείρισης ΑΗΗΕ:

- 43 σε εργοστάσια επεξεργασίας ΑΗΗΕ
- 26 σε εταιρείες συλλογής – αποθήκευσης ΑΗΗΕ (έμποροι μετάλλων)
- 42 σε εταιρείες συλλογής και μεταφοράς ΑΗΗΕ
- 8 σε εταιρείες λιανικής



Αποτελέσματα Έργου LIFE Infocycle

Η επιτυχής υλοποίηση του Έργου συνέβαλε σημαντικά στον περιορισμό του περιβαλλοντικού προβλήματος στις δυο Περιφέρειες.

Η **αλλαγή συμπεριφοράς των κατοίκων** των δυο περιφερειών και η αύξηση της ευαισθητοποίησης τους σε θέματα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ, γεγονός που επιβεβαιώθηκε από την έρευνα καταναλωτών που έλαβε χώρα μετά το τέλος των Roadshow, καταγράφονται ως σημαντικά έμμεσα περιβαλλοντικά οφέλη.

Υιοθέτηση καλών πρακτικών διαχείρισης στις διαδικασίες συλλογής, μεταφοράς και αποθήκευσης ΑΗΗΕ. Πιο συγκεκριμένα, καλές πρακτικές διαχείρισης υιοθέτησε το 37% από το σύνολο των 24 εμπλεκόμενων (δήμοι, scrap dealers, μεταφορείς) που αξιολογήθηκαν στο πλαίσιο του Έργου.

Συλλογή επιπλέον **350 τόνων** το 2015 σε σχέση με το 2013 στην Περιφέρεια Ηπείρου και **450 τόνων** αντίστοιχα στην Περιφέρεια Θεσσαλίας.

Η **μείωση των κατεστραμμένων φορτίων** κυρίως στη Θεσσαλία προσθέτει σημαντικό άμεσο περιβαλλοντικό όφελος από την υλοποίηση του Έργου.

Εκπαίδευση σε Δήμους

Εκπαιδεύτηκαν συνολικά **166 άτομα** εμπλεκόμενα με τη διαχείριση των ΑΗΗΕ στους ΟΤΑ :

- 17 υπεύθυνων για τις εργασίες διαχείρισης των ΑΗΗΕ
- 166 εργαζόμενων στη διεύθυνση καθαριότητας των ΟΤΑ



Μεγάλη συμβολή στην επιτυχή υλοποίηση των εκπαιδευτικών δράσεων του Έργου είχαν τα 6 εκπαιδευτικά videos. Η καινοτόμος προσέγγιση της οπτικοποίησης προτύπων WEEELabex, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως εκπαιδευτικό υλικό αποτελεί το ουσιαστικότερο εκπαιδευτικό εργαλείο που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του Έργου.

Το συγκεκριμένο υλικό κάλυψε ένα σημαντικό κενό της εκπαίδευσης των εμπλεκόμενων φορέων στη διαχείριση του ειδικού ρεύματος των ΑΗΗΕ, τα οποία απαιτούν ειδικές διεργασίες και εξειδίκευση προσωπικού.

After Life...

Η συνέχιση των δράσεων του έργου μετά την ολοκλήρωση του επικεντρώνεται στους παρακάτω **5 βασικούς άξονες**.

- A** Επικαιροποίηση και περαιτέρω ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού
- F** Συνέχιση πραγματοποίησης εκπαιδευτικών σεμιναρίων σε φορείς που εμπλέκονται στη διαχείριση των ΑΗΗΕ
- T** Ενσωμάτωση concept χώρου επεξεργασίας σε εκδηλώσεις της Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ.
- E** Πραγματοποίηση δειγματοληπτικών επιθεωρήσεων και αξιολόγηση εφαρμογής ορθών πρακτικών διαχείρισης
- R** Συνέχιση δράσεων δικτύωσης και περαιτέρω διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου ΑΗΗΕ



Οι After Life εκπαιδεύσεις θα στοχεύουν όχι μόνο στην άμεση ενημέρωση των εκπαιδευόμενων αλλά κυρίως στην εξασφάλιση ύπαρξης ενός πρότυπου τρόπου εκπαίδευσης για κάθε εμπλεκόμενο φορέα, μέσω της ένταξης των πρακτικών και κατευθύνσεων του LIFE Infocycle στην καθημερινή του λειτουργία.

Επικοινωνία
Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ
hagelakopoulos@electrocycle.gr
www.infocycle.gr





www.infocycle.gr