



# ReWeee

*Παρουσίαση προγράμματος LIFE ReWeee*

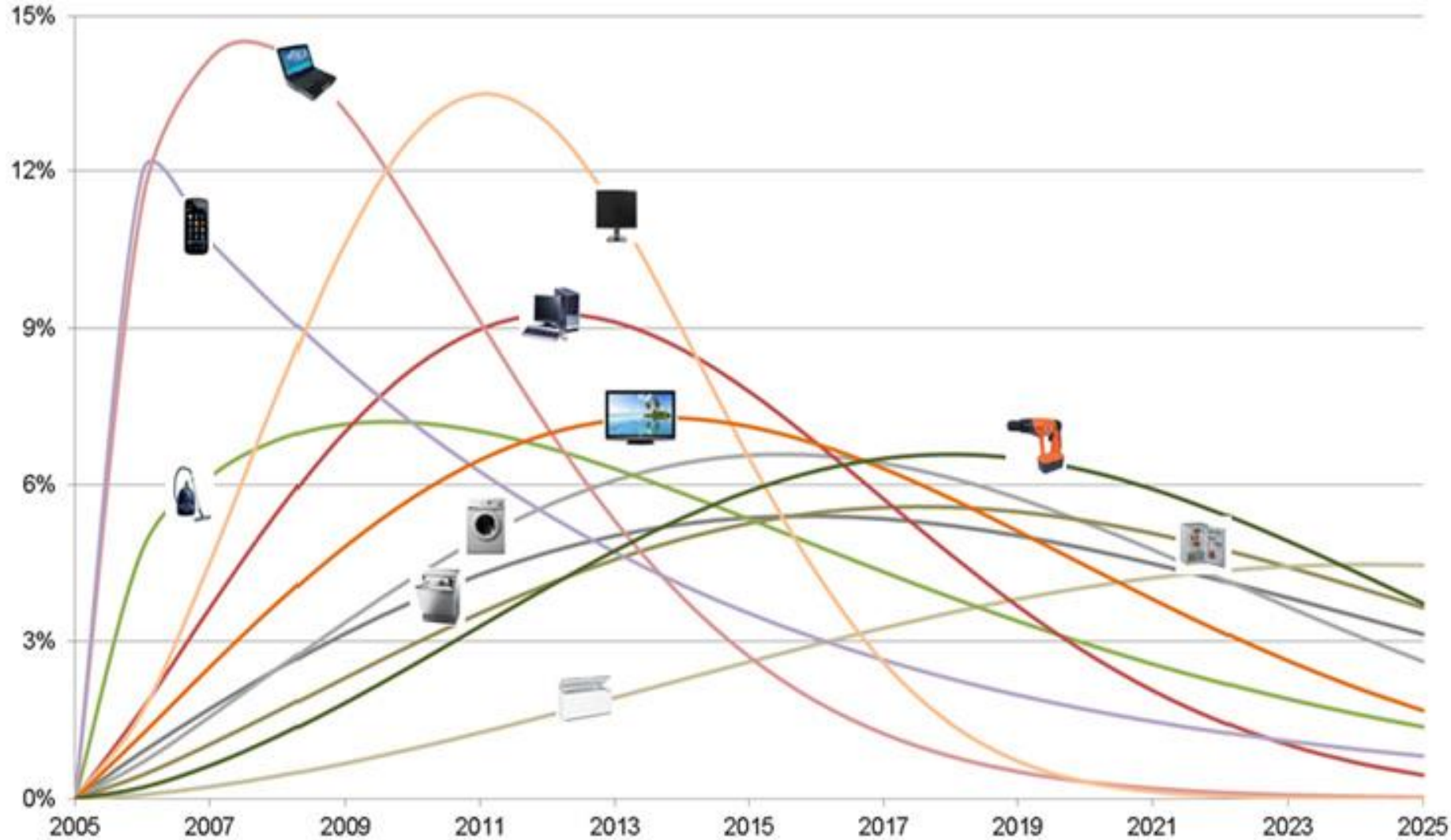
*20/07/2016*





126 τμχ. / νοικοκυριό

## Προβλεπόμενο ετήσιο ποσοστό ΑΗΗΕ από ΗΗΕ που τοποθετήθηκαν στην αγορά το 2005



### Μικρή διάρκεια ζωής:

- Κινητά τηλέφωνα
- Laptops

### Μέση διάρκεια ζωής

- Πλυντήρια
- Τηλεοράσεις

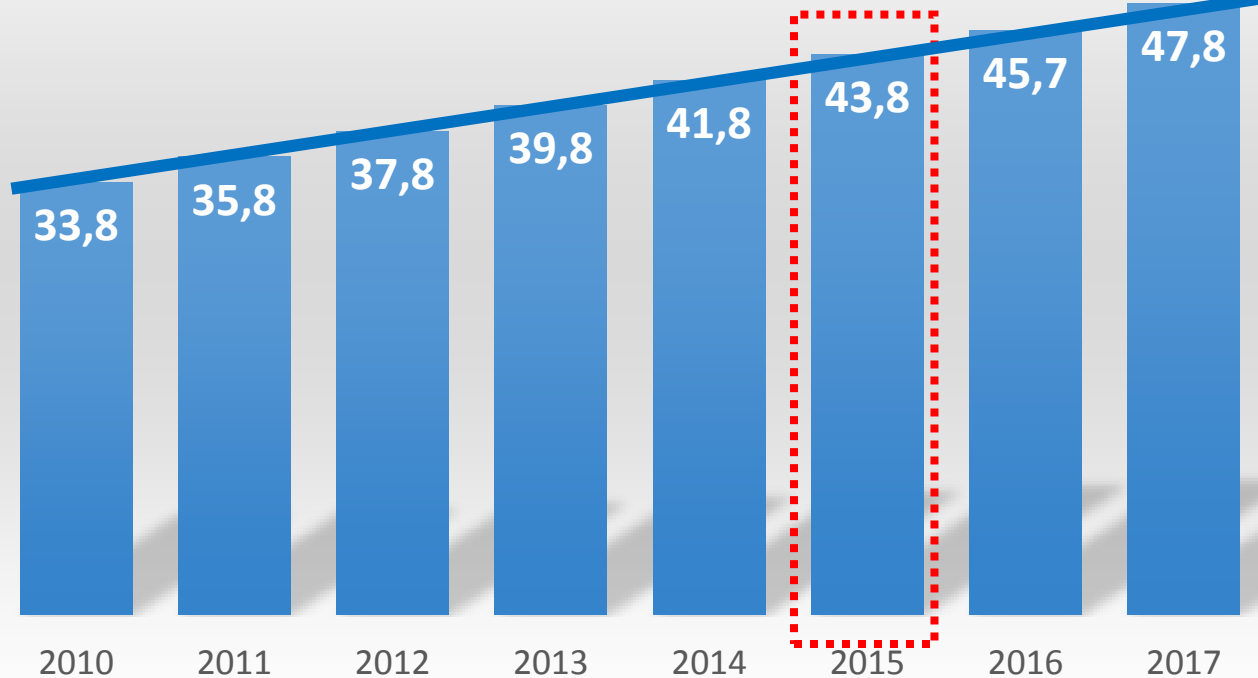
### Μεγάλη διάρκεια ζωής

- Καταψύκτες
- Εργαλεία

## Χαρακτηριστικά ΑΗΗΕ

### Παγκόσμια παραγωγή ΑΗΗΕ

Εξέλιξη ετήσιας παραγόμενης ποσότητας ΑΗΗΕ (Mtn)



- ✓ Αποτελούν ένα από τα ελάχιστα ρεύματα αποβλήτων με συνεχώς αυξανόμενο ετήσιο ρυθμό παραγωγής παγκοσμίως (μέση αύξηση περίπου 5% ετησίως)

43.8

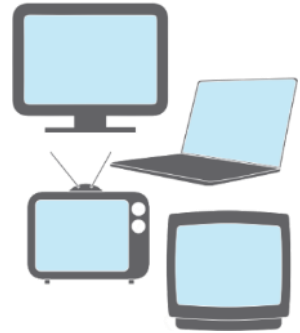
ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΤΟΝΟΙ  
ΤΟ ΕΤΟΣ 2015



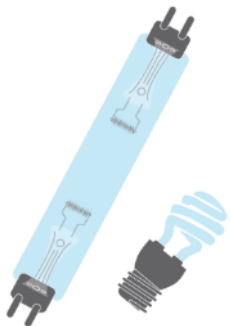
Επικίνδυνες ουσίες στα κατασκευαστικά μέρη των ΑΗΗΕ



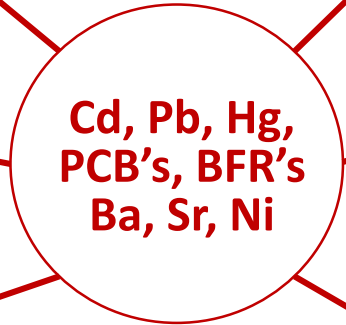
Εξοπλισμός ανταλλαγής θερμότητας (ψυγεία, κλιματιστικά)  
Ψυκτικά μέσα – Αέρια θερμοκηπίου



Οθόνες (CRT's – FPD's)  
Βαρέα μέταλλα  
Cd, Pb, Hg



Λαμπτήρες  
Υδράργυρος  
Hg



Συσκευές μεγάλου μεγέθους  
Πολυχλωριωμένα διφαινύλια  
PCB's



Συσκευές μικρού μεγέθους  
Μπαταρίες  
Cd, Pb, Hg

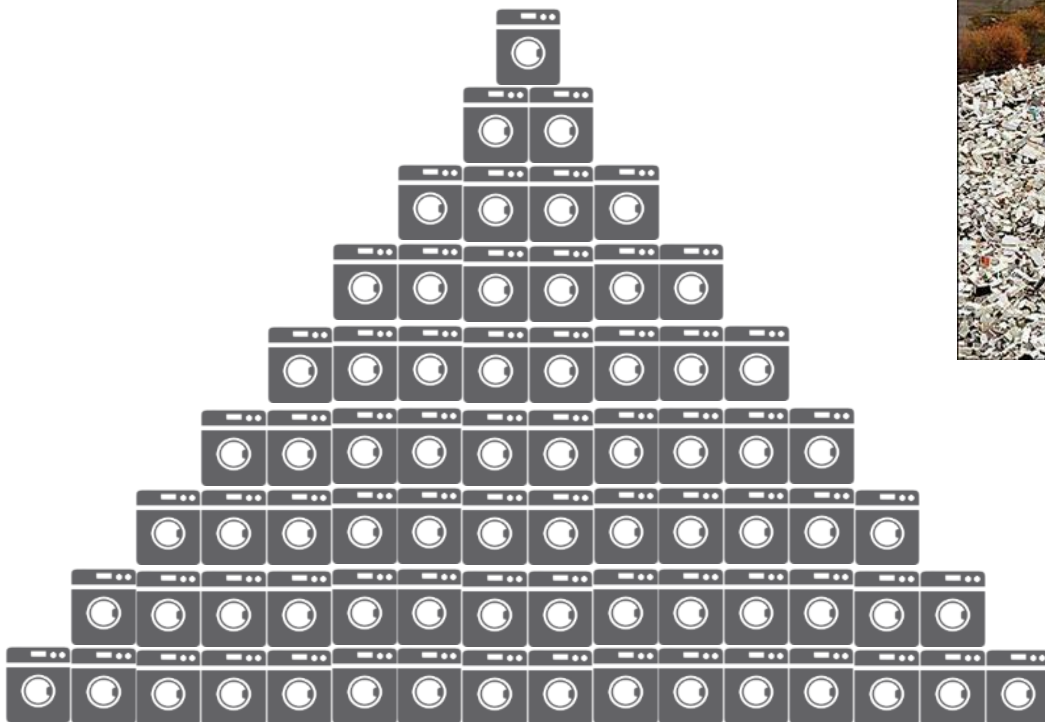


Συσκευές μικρού μεγέθους IT  
Μπαταρίες  
Cd, Pb, Hg  
Βρωμιούχοι φλογοεπιβραδυντές  
BFR's



## Προσδιορισμός προβλήματος:

Πρόβλημα το οποίο προκαλείται στο περιβάλλον και στον άνθρωπο από τις επιπτώσεις που προκαλεί η συνεχώς αυξανόμενη παραγωγή αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε)





### Οδηγία 2008/98/ΕΚ

- «...μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας εμποδίζοντας ή μειώνοντας τις αρνητικές επιπτώσεις της παραγωγής και της διαχείρισης αποβλήτων, και περιορίζοντας τον συνολικό αντίκτυπο της χρήσης των πόρων και βελτιώνοντας την αποδοτικότητά της.

### Οδηγία 2011/65/ΕΕ

- περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (ΗΗΕ)
- περιβαλλοντικώς αβλαβή ανάκτηση και διάθεση των αποβλήτων ΗΗΕ

### Οδηγία 2012/19/ΕΕ

- αντιμετώπισης του ταχέως αυξανόμενου ρεύματος αποβλήτων
- ενίσχυση της πρόληψης και της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ

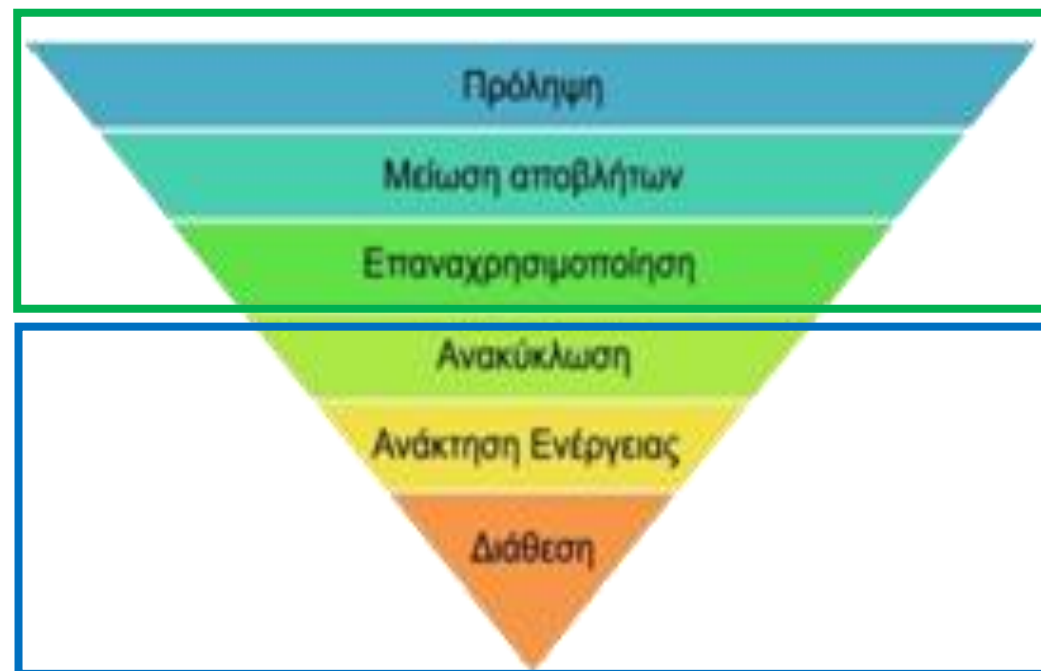
### “7ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ”

- Μείωση των παραγόμενων αποβλήτων
- Μεγιστοποίηση της επαναχρησιμοποίησης
- Περιορισμός της ταφής σε μη ανακυκλώσιμα και μη ανακτώμενα υλικά

## Πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## Στόχος νομοθεσίας

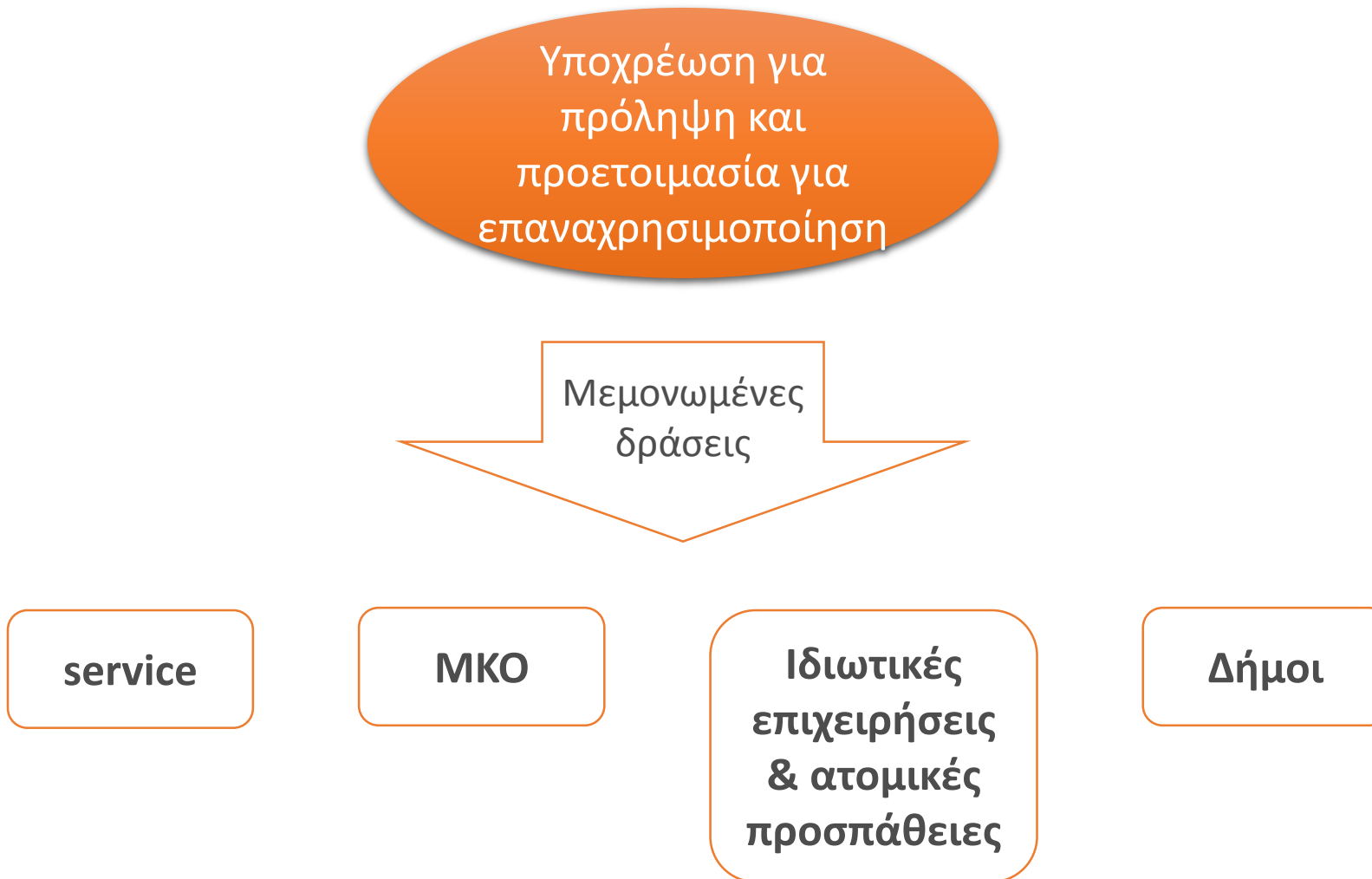


Υφιστάμενη κατάσταση διαχείρισης



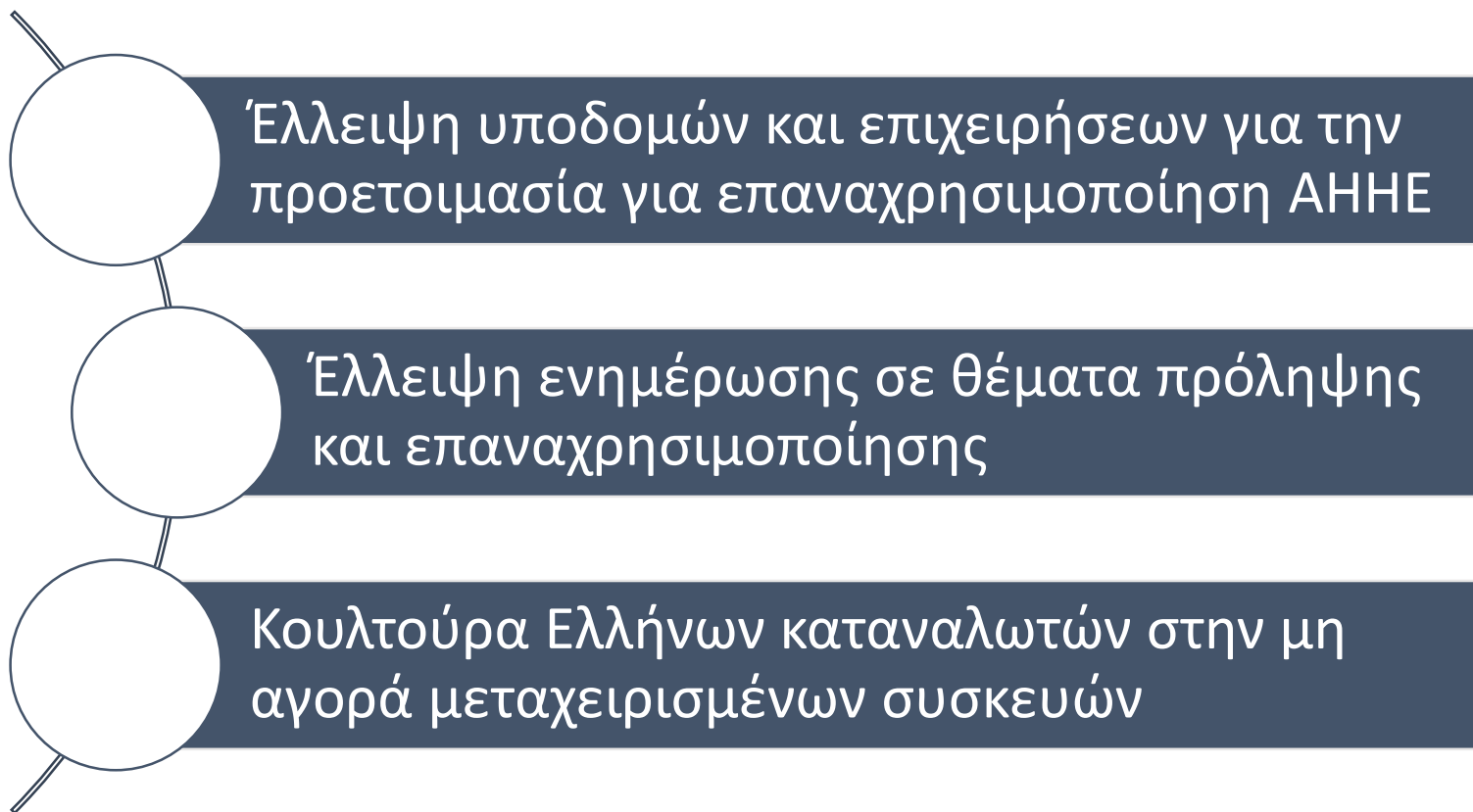


## Υφιστάμενη κατάσταση στην Ελλάδα





## Υφιστάμενη κατάσταση στην Ελλάδα





## Υφιστάμενη κατάσταση στην Ευρώπη

Στοιχεία 2012:

Υφιστάμενη κατάσταση στην Ευρώπη: 2%

Υφιστάμενη κατάσταση στην Ελλάδα: 0%

Country	WEEE collected	WEEE re-used and prepared for re-use	Re-use and preparation for re-use rate
Austria	77402	1248	2%
Belgium	116458	4068	3%
Bulgaria	38431	292	1%
Croatia	16187	0	0%
Cyprus	2514	42	2%
Czech Republic	53685	0	0%
Denmark	76200	0	0%
Estonia	5465	0	0%
Finland	52972	557	1%
France	470556	9568	2%
Germany	690711	11845	2%
Greece	37235	0	0%
Hungary	44262	0	0%
Ireland	41177	360	1%
Italy	497378	-	-
Latvia	4694	37	1%
Lithuania	14259	0	0%
Luxembourg	5010	0	0%
Malta	1506	0	0%
Netherlands	123684	475	0%
Poland	175295	791	0%
Portugal	43695	33	0%
Romania	23083	0	0%
Slovakia	22671	0	0%
Slovenia	9430	30	0%
Spain	157994	351	0%
Sweden	168612	0	0%
United Kingdom	503611	41630	8%
<b>TOTAL</b>	<b>3474177</b>	<b>71327</b>	<b>2%</b>



## Μελέτες για επαναχρησιμοποίηση ΑΗΗΕ

**Table 13** Distribution of WEEE items according to assessed reuse potential

Reusability condition	Tested item data			
	Count	%	Weight (Kg)	%
<b>1. Fully functioning and reusable in its current condition</b>	13	12	405	19
<b>2. Needs slight repair, but is in general good condition</b>	6	5	152	7
<b>3. Needs major repair work</b>	7	6	100	5
<b>4. Is broken beyond repair but parts may be salvageable for recycling</b>	60	54	975	46
<b>5. Total waste</b>	26	23	489	23
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>100</b>	<b>2,120</b>	<b>100</b>

Πηγή: *Realizing the Reuse Value of Household WEEE* (WRAP October, 2011)

- 31% των συσκευών έχουν υψηλό δυναμικό επαναχρησιμοποίησης
- 19% των συσκευών έχουν λειτουργούν πλήρως

- ✓ Το 2012 το 60% τηλεοράσεων που αντικαταστάθηκαν με μεγαλύτερης οθόνης λειτουργούσαν
- ✓ Το ¼ των laptops αντικαταστάθηκαν κατά την περίοδο μελέτης λόγω βλάβης μπορούσαν να επισκευαστούν

Πηγή: *Öko-Institut Analyse der Entwicklung der Lebens-, Nutzungs- und Verweildauer von ausgewählten Produktgruppen*, 2015



A.H.H.E: υψηλό δυναμικό επαναχρησιμοποίησης



## Στόχοι του Έργου REWEEE σύμφωνα με την πολιτική της Ε.Ε.

- 1. Πρόληψη και μείωση παραγωγής αποβλήτων
- 2. Προτεραιότητα στην επαναχρησιμοποίηση και στην διασφάλιση ποιοτικών εργασιών διαχείρισης
- 3. Επίτευξη & εναρμόνιση με τους στόχους της νέας οδηγίας
- 4. Δημιουργία πρότυπων υποδομών και δικτύων για τη μεταφορά τους σε εγχώριο και ευρωπαϊκό επίπεδο
- 5. Εξοικονόμηση φυσικών πόρων και ενέργειας
- 6. Παροχή δυνατότητας πρόσβασης σε φθηνότερες συσκευές





## Πρόγραμμα Life+ :

χρηματοδοτικό μέσο καινοτόμων ιδεών και προγραμμάτων για την αντιμετώπιση περιβαλλοντικών προβλημάτων

Στόχος: οι δράσεις του Έργου να συνεχίζουν να εφαρμόζονται και μετά τη λήξη της χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή

## Ιστορική αναδρομή προγράμματος Life

Συνολικά στο πλαίσιο του Προγράμματος LIFE χρηματοδοτήθηκαν 4.120 Έργα / Προγράμματα Δράσης για την προστασία της φύσης, του περιβάλλοντος και του κλίματος

Ύψος Χρηματοδότησης 3,4 δις €.



**1992 - 2013**



*Από το 1992, στην Ελλάδα υλοποιήθηκαν ή υλοποιούνται 218 Έργα που αφορούν:*

- ✓ 146 στην Περιβαλλοντική Καινοτομία (LIFE Environment Policy and Governance)*
- ✓ 66 στην Προστασία της φύσης και της Βιοποικιλότητας (LIFE Nature 7 Biodiversity)*
- ✓ 6 στην Ενημέρωση και της Επικοινωνία (LIFE Information & Communication)*

*Τα Έργα αυτά αντιστοιχούν σε συνολικές επενδύσεις ύψους 300 εκατ. €  
Η συνεισφορά της Ε.Ε. ανέρχεται σε 160 εκατ. € (ποσοστό άνω του 50%)*

*Το 2014 υποβλήθηκαν 1219 προτάσεις στο πλαίσιο LIFE+ σε όλη την Ευρώπη  
και εγκρίθηκαν μόλις 143, μεταξύ των οποίων το έργο ReWeee*



## Τίτλος Έργου

«Ανάπτυξη και επίδειξη υποδειγμάτων πρόληψης και επαναχρησιμοποίησης Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) – REWEEE»

## Διάρκεια Υλοποίησης

Ιανουάριος 2016 – Ιούνιος 2019  
(3,5 χρόνια)

## Αντικείμενο Έργου

Σχεδιασμός και εφαρμογή στρατηγικής μείωσης και επαναχρησιμοποίησης των Α.Η.Η.Ε

**Συνολικός Προϋπολογισμός**  
2.161.405 €

Συγχρηματοδότηση κατά 60%  
από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα  
LIFE+ Environment

## Περιοχές Δράσης

- Ελλάδα
- Βέλγιο

## Συντονιστής Δικαιούχος



ανακύκλωση  
συσκευών α.ε.



## Συνδικαιούχοι



Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ



Χαροκόπειο  
Πανεπιστήμιο





## Σε ποιους απευθύνεται;

Ευρύ κοινό  
Πολίτες

Εμπλεκόμενους φορείς  
Σύνολο εμπλεκόμενων μερών  
στην αλυσίδα πρόληψης  
παραγωγής των ΑΗΗΕ,  
επαναχρησιμοποίησης ΗΗΕ και  
διαχείρισης των ΑΗΗΕ



## A. Προπαρασκευαστικές Ενέργειες

**Δράση A.1:** Επισκόπηση της υφιστάμενης κατάστασης

## B. Κύριες Ενέργειες

**Δράση B.1:** Σχεδιασμός και ανάπτυξη μεθοδολογιών και εργαλείων μέτρησης της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση

**Δράση B.2:** Ανάπτυξη Φόρουμ Διαβούλευσης

**Δράση B.3:** Αποτύπωση πρακτικών και δραστηριοτήτων επαναχρησιμοποίησης και προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση στην Ελλάδα

**Δράση B.4:** Ανάπτυξη προτύπων και τεχνικών προδιαγραφών για το διαχειριστικό σχέδιο προετοιμασίας ΑΗΗΕ προς επαναχρησιμοποίηση

**Δράση B.5:** Σχεδιασμός, ανάπτυξη και λειτουργία Κέντρων Διαλογής και Ταξινόμησης

**Δράση B.6:** Προώθηση και υποστήριξη της κουλτούρας πρόληψης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα

## C. Παρακολούθηση Επιπτώσεων

**Δράση C.1:** Παρακολούθηση και αξιολόγηση της προόδου και της επίδοσης του Έργου

**Δράση C.2:** Αξιολόγηση των κοινωνικοοικονομικών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Έργου



## D. Ενέργειες επικοινωνίας / Διάχυσης

**Δράση D.1:** Ανάπτυξη και παρακολούθηση της στρατηγικής διάχυσης των αποτελεσμάτων και του πλάνου επικοινωνίας

**Δράση D.2:** Ανάπτυξη και συντήρηση της ιστοσελίδας του έργου

**Δράση D.3:** Σχεδιασμός και ανάπτυξη της εκλαϊκευμένης αναφοράς του έργου (Layman's report)

**Δράση D.4:** Σχεδιασμός, κατασκευή και τοποθέτηση των ενημερωτικών πινακίδων του έργου

**Δράση D.5:** Δικτύωση με άλλα έργα LIFE ή/και άλλων χρηματοδοτικών προγραμμάτων

**Δράση D.6:** Αξιοποίηση των Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης και παραγωγή ενημερωτικού υλικού για την επικοινωνία και τη διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου

**Δράση D.7:** Τεχνικές-επιστημονικές δημοσιεύσεις και συμμετοχή σε συνέδρια, εκθέσεις/Σεμινάρια

**Δράση D.8:** Οργάνωση της Τελικής Ημερίδας του Έργου

## E. Διαχείριση Έργου

**Δράση E.1:** Διαχείριση του Έργου και Υποβολή Εκθέσεων στην ΕΕ

**Δράση E.2:** Παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης του έργου και έλεγχος των δεικτών προόδου

**Δράση E.3:** Παρακολούθηση του αποτυπώματος άνθρακα του Έργου

**Δράση E.4:** Πλάνο After LIFE+

**Δράση E.5:** Εξωτερικός Οικονομικός Έλεγχος



## Δράση B.1: Σχεδιασμός και ανάπτυξη μεθοδολογιών και εργαλείων μέτρησης της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση

### □ Απογραφή των υφιστάμενων μεθόδων υπολογισμού της επαναχρησιμοποίησης και της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ

✓ Συλλογή δεδομένων από φορείς επαναχρησιμοποίησης σε όλα τα κράτη μέλη της Ε.Ε.

➤ Ερωτηματολόγια, συνεδριάσεις και επισκέψεις σε φορείς επαναχρησιμοποίησης

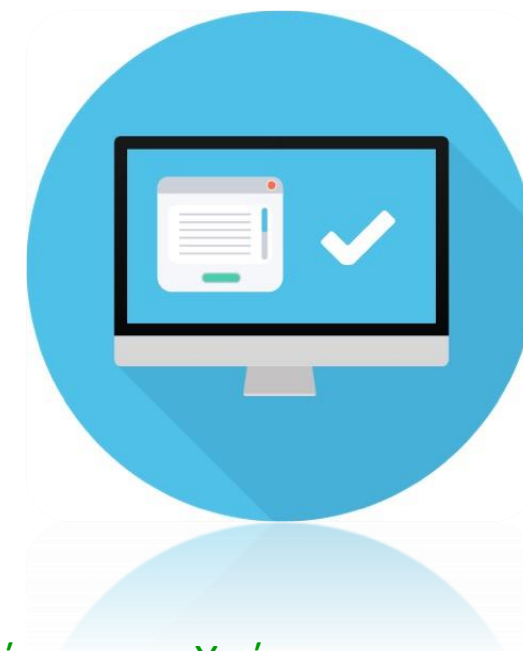
### □ Ανάπτυξη και εφαρμογή μια σειράς μεθοδολογιών

➤ Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και των πιθανών κενών στις υφιστάμενες μεθόδους μέτρησης

### □ Δημιουργία του ηλεκτρονικού εργαλείου για την εφαρμογή της μεθοδολογίας με τρόπο φιλικό προς το Χρήστη

#### Στόχος:

✓ Μέτρηση και καταγραφή της επαναχρησιμοποίησης και προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση



## Δράση B.2: Ανάπτυξη Φόρουμ Διαβούλευσης

- ❑ Ανάπτυξη Φόρουμ Διαβούλευσης σχετικά με την πρόληψη, προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και παρακολούθηση των ΑΗΗΕ
  - Επιλογή πρακτικών πρόληψης που θα μπορούσαν να εφαρμοστούν στην Ελλάδα
  - Εφαρμογή του πλαισίου προδιαγραφών που θα αναπτυχθούν
  - Προετοιμασία των πολιτών να αποδεχθούν τα μέτρα πρόληψης και τις πρακτικές προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση ΑΗΗΕ

### Στόχος:

- 12 συναντήσεις: 7 της ολομέλειας  
5 θεματικές





## Δράση B.2: Ανάπτυξη Φόρουμ Διαβούλευσης

- Ροή ανταλλαγή πληροφόρησης και διάχυσης αποτελεσμάτων με χρήση 4 εργαλείων:
  1. Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης
  2. e-mails
  3. Διοργάνωση θεματικών συναντήσεων
  4. Συμμετοχή των φορέων σε εκδηλώσεις/ημερίδες/σεμινάρια του έργου
  
- Διευκόλυνση της εύρεσης των βέλτιστων και συναινετικών προσεγγίσεων / λύσεων σχετικά με την πρόληψη και την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ μέσω των συμπερασμάτων που θα εξαχθούν κατά τις συναντήσεις



## Δράση B.2: Ανάπτυξη Φόρουμ Διαβούλευσης

### Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ΥΠΕΝ
- Υπουργείο Εσωτερικών
- Υπουργείο Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας
- Κεντρική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων (ΚΕΔΕ)
- Περιβαλλοντικές ΜΚΟ
- Δίκτυο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Δίκτυο ΦοΔΣΑ)
- Μη κερδοσκοπικοί επιστημονικοί οργανισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων
- Ενώσεις Καταναλωτών
- Κεντρικά Επιμελητήρια των επιχειρήσεων
- Σύνδεσμοι / εκπρόσωποι καταστημάτων λιανικού εμπορίου ΗΗΕ
- Σύνδεσμοι επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στο εμπόριο μεταχειρισμένου ΗΗΕ
- Σύνδεσμοι ή εκπρόσωποι επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην επισκευή / αναβάθμιση ΗΗΕ
- Επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στη συλλογή – μεταφορά ΑΗΗΕ





### Δράση B.3: Αποτύπωση πρακτικών και δραστηριοτήτων επαναχρησιμοποίησης και προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση στην Ελλάδα

- ❑ Συγκέντρωση αξιόπιστων στοιχείων και αποτύπωση των ποσοτήτων των ΑΗΗΕ, των αιτιών παραγωγής τους και των πρωτοβουλιών πρόληψης
- ✓ Αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης στην Ελλάδα σε σχέση με την παραγωγή, πρόληψη και προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ
- ❑ Διερεύνηση του αντίκτυπου που έχει η βαθιά οικονομική κρίση της Ελλάδας στην παραγωγή των ΑΗΗΕ



## Δράση B.4: Ανάπτυξη προτύπων και τεχνικών προδιαγραφών για το διαχειριστικό σχέδιο προετοιμασίας ΑΗΗΕ προς επαναχρησιμοποίηση

- Ανάπτυξη κατάλληλων προδιαγραφών και τεχνικών απαιτήσεων διαχείρισης της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση ΑΗΗΕ

**Στόχος:** ανάπτυξη προδιαγραφών

- Στάδιο συλλογής – μεταφοράς & προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής-ταξινόμησης & αρχικού ελέγχου των ΑΗΗΕ
- Γενικές προδιαγραφές προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση
- Ειδικές προδιαγραφές προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση κάθε κατηγορίας ΑΗΗΕ, εκτός Λαμπτήρων
- Οδηγία περιγραφής πρόληψης και ορθών πρακτικών διαχείρισης ΑΗΗΕ απευθυνόμενη στους πολίτες



**Δράση B.4:** Ανάπτυξη προτύπων και τεχνικών προδιαγραφών για το διαχειριστικό σχέδιο προετοιμασίας ΑΗΗΕ προς επαναχρησιμοποίηση

- Εφαρμογή υφιστάμενων και αναπτυσσόμενων προδιαγραφών στα Κέντρα Διαλογής / Ταξινόμησης

**Στόχος:** Εφαρμογή των προδιαγραφών στο πλαίσιο λειτουργίας των ειδικών σημείων συλλογής.

- Δημιουργία εγχειρίδιου-πρότασης για τη διαμόρφωση κατάλληλων νομοθετικών διατάξεων για την ορθή εφαρμογή των προδιαγραφών για την «προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση»

- Εγχειρίδιο-πρόταση προς το ΥΠΕΝ για τη διαμόρφωση νομοθετικών διατάξεων
- Τελικό σχέδιο προδιαγραφών για τη λειτουργία των ΚΔΤ



## Δράση B.5: Σχεδιασμός, ανάπτυξη και λειτουργία Κέντρων Διαλογής και Ταξινόμησης



### □ Εκπόνηση Διαχειριστικού Σχεδίου Λειτουργίας ΚΔΤ

Διαμόρφωση αρχικού διαχειριστικού σχεδίου, τεύχος προδιαγραφών για την ανάπτυξη και εγκατάσταση των ΚΔΤ, τεχνοοικονομική μελέτη λειτουργίας των ΚΔΤ.

### □ Διεξαγωγή διαγωνισμού για την ανάπτυξη και λειτουργία των ΚΔΤ

- Διαγωνισμός για επιλογή Δήμων – Τεύχη διαγωνισμού
- Διαγωνισμός για αναδόχων λειτουργίας – Τεύχη διαγωνισμού

### □ Εγκατάσταση και λειτουργία ΚΔΤ

- Διαμόρφωση τελικού διαχειριστικού σχεδίου
- Λήψη απαιτούμενων αδειοδοτήσεων των ΚΔΤ
- Έναρξη εργασιών διαμόρφωσης των δύο κέντρων διαλογής και ταξινόμησης
- Έναρξης λειτουργίας των δύο κέντρων διαλογής και ταξινόμησης





## Δράση B.5: Σχεδιασμός, ανάπτυξη και λειτουργία Κέντρων Διαλογής και Ταξινόμησης



### Εκπαίδευση προσωπικού

- Εφαρμογή προδιαγραφών διαχείρισης
- Εγχειρίδια ορθών πρακτικών διαχείρισης για την εκπαίδευση των εργαζομένων

### Διεξαγωγή εκδηλώσεων για την ενημέρωση του κοινού και των εμπλεκόμενων μερών

### Πρακτικές επικοινωνίας με καταστήματα λιανικής πώλησης ηλεκτρικών ειδών (retailers)

Ενημέρωση των retailers σχετικά με τις ορθές πρακτικές διαχείρισης

- Ενημερωτικά εγχειρίδια
- Πρόσκληση στις εκδηλώσεις
- Ενημερωτικά έντυπα επικοινωνίας με καταστήματα λιανικής πώλησης ΗΗΕ (retailers)



## Δράση B.6: Προώθηση και υποστήριξη της κουλτούρας πρόληψης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα

### ❑ Σχεδίαση, ανάπτυξη και πιλοτική εφαρμογή συνεργατικής διαδικτυακής πλατφόρμας

- ✓ δωρεά και ανταλλαγή Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΗΗΕ)
- ✓ Δημιουργία Συνοπτικού Οδηγού Επισκευών
- ✓ Εγχειρίδιο χρήσης



### ❑ Υλοποίηση εκδηλώσεων προώθησης της επισκευής ΗΗΕ στους Δήμους που θα φιλοξενήσουν τα Κέντρα Διαλογής/ Ταξινόμησης ή/και σε όμορους Δήμους

➤ «Μαθαίνω να επισκευάζω»

- Προβολή της κάθε εκδήλωσης στα ΜΜΕ και επισκευή μικροσυσκευών.



## Δράση D.6: Αξιοποίηση των Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης και παραγωγή ενημερωτικού υλικού για την επικοινωνία και τη διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου

### □ Εκστρατεία ενημέρωσης

- Kick of meeting
- Διοργάνωση δύο συνεντεύξεων Τύπου
- Δημοσίευση άρθρων

### □ Παραγωγή και διανομή ενημερωτικού υλικού

- Τρίπτυχο φυλλάδιο (Ελληνικά – Αγγλικά)
- Newsletters
- Παραγωγή video – ανάρτηση στην ιστοσελίδα, youtube, τηλεοπτικά κανάλια





## Δράση D.7: Τεχνικές-επιστημονικές δημοσιεύσεις και συμμετοχή σε συνέδρια, εκθέσεις/Σεμινάρια

### ❑ Τεχνικές δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

- Αποστολή στα εξής επιστημονικά περιοδικά: Waste Management, Waste Management & Resources, Clean Technologies and Environmental Policy.

### ❑ Οργάνωση δύο Σεμιναρίων σε stakeholders για τις εμπειρίες και τα αποτελέσματα του έργου

- Πολωνία – Σλοβενία: ενίσχυση της δυνατότητας αναπαραγωγής του έργου σε άλλες χώρες της ΕΕ

### ❑ Παρουσίαση και αξιολόγηση του έργου σε 6 συναντήσεις της ομάδας εργασίας για τα ΑΗΗΕ του δικτύου RREUSE

- 6 συναντήσεις της ομάδας εργασίας για τα ΑΗΗΕ του RREUSE.

- ✓ Διάχυση των αποτελεσμάτων του Έργου στην Επιστημονική Κοινότητα, την Τοπική Αυτοδιοίκηση και τη Βιομηχανία

### ❑ Συμμετοχή σε συνέδρια, εκθέσεις και σεμινάρια





**Δράση D.7:** Τεχνικές-επιστημονικές δημοσιεύσεις και συμμετοχή σε συνέδρια, εκθέσεις/Σεμινάρια



Η Ανακύκλωση στις Νησιωτικές Περιοχές  
Recycling in Island Regions



**CYPRUS 2016**

4th International Conference  
on Sustainable Solid Waste Management

**23 - 25 June 2016**  
Limassol, Cyprus

[www.cyprus2016.uest.gr](http://www.cyprus2016.uest.gr)  
[www.livewaste.org](http://www.livewaste.org)





## Αναμενόμενα αποτελέσματα

- ✓ Ανάπτυξη και λειτουργία 2 Κέντρων Διαλογής Ταξινόμησης στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας και Θεσσαλονίκης, για την πιλοτική λειτουργία ταξινόμησης και αρχικού ελέγχου «προετοιμασίας προς επαναχρησιμοποίηση» ΑΗΗΕ
- ✓ Ανάπτυξη Πανευρωπαϊκής πλατφόρμας με συγκεκριμένη μεθοδολογία και εργαλεία για τη μέτρηση επαναχρησιμοποίησης ΑΗΗΕ και την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση
- ✓ Ακριβής χαρτογράφηση της υφιστάμενης κατάστασης σχετικά με την επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ και την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση στην Ελλάδα, η οποία σήμερα βασίζεται κυρίως σε άτυπες, μικρής κλίμακας ιδιωτικές επιχειρηματικές πρωτοβουλίες
- ✓ Ανάπτυξη προδιαγραφών, τεχνικών απαιτήσεων και Οδηγών με βάση τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) για το σύνολο της διαδικασίας «προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ΑΗΗΕ»
- ✓ Ενδεχόμενη συμβολή στην τροποποίηση της νέας οδηγίας για τα ΑΗΗΕ και της εθνικής νομοθεσίας
- ✓ Ανάπτυξη εργαλείων για την προώθηση της πρόληψης παραγωγής των ΑΗΗΕ σε επίπεδο καταναλωτή, μέσα από την αύξηση της ευαισθητοποίησης
- ✓ Προώθηση κουλτούρας πρόληψης παραγωγής ΑΗΗΕ, με βάση τα social media και άλλες ελκυστικές δραστηριότητες



## Δράση Ε.4: Πλάνο After LIFE+

### After – LIFE sustainability

The following results arise by the progress of the ReWeee Project after – LIFE

- Development of specifications & technical requirements for the “preparation for re-use” cycle

**HRA:** embodiment of the developed specifications in a legislative framework, including requirements for the complete operation process of SCs

- Design, development and operation of 2 Sorting Centers (SC)

**ECYCLE:** After-LIFE the 2 SCs will continue to operate under ECYCLE management. ECYCLE’s target is the development and operation of new SCs in the other municipalities, by the implementation of the developed requirements, enhancing prevention and preparation for re-use.

- Design and development of Collaborative Platform

**ECOREC:** The Collaborative Platform will continue to operate under Ecorec management, enhancing prevention of waste production by re-use of EEE.

*Ευχαριστούμε για την προσοχή σας*



ανακύκλωση  
συσκευών α.ε.



Οικολογική Επιχείρηση Ανακύκλωσης



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ



Χαροκόπειο  
Πανεπιστήμιο

