



*Ανάπτυξη και επίδειξη μοντέλων πρόληψης και επαναχρησιμοποίησης Αποβλήτων Ηλεκτρικού
και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)*

ReWeee

*Ολοκληρωμένη Μεθοδολογία Διαχείρισης των ΑΗΗΕ προς Επαναχρησιμοποίηση &
Προετοιμασία για Επαναχρησιμοποίηση*

Ημερίδα Παρουσίασης Αποτελεσμάτων Έργου 18/11/2020

*Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης, Κυρκίτσος Φίλιππος, Δαλαμάγκα Αντιγόνη,
Μιχαλόπουλος Χρήστος*



appliances
recycling s.a.



Ecological Recycling Society



GREEN FUND



Harokopio University of
Athens



Υπόβαθρο (1)

Δράση B.1:

Ανάπτυξη Μεθοδολογιών & Πρακτικών Μέτρησης Επαναχρησιμοποίησης & Προετοιμασίας για Επαναχρησιμοποίηση ΑΗΗΕ

Παραδοτέο B1.1: “Αποτύπωση Υφιστάμενων Μεθοδολογιών Διαχείρισης ΑΗΗΕ μέσω Επαναχρησιμοποίησης & Προετοιμασίας για Επαναχρησιμοποίηση σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο”

Σύνταξη και Διανομή Ερωτηματολογίων σε:

- Δίκτυα Επαναχρησιμοποίησης ΑΗΗΕ Εθνικής και Περιφερειακής & Τοπικής Εμβέλειας
- Μεμονωμένα Κέντρα Επαναχρησιμοποίησης ΑΗΗΕ
- Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ
- Φορείς Διαχείρισης Ειδικών Ρευμάτων ΑΣΑ, Περιφερειακής & Τοπικής Εμβέλειας

Υπόβαθρο (2)

Παραδοτέο B1.2: “Ανάλυση & Συγκριτική Αξιολόγηση Υφιστάμενων Πρακτικών – Μεθοδολογιών σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο”

Από 27 φορείς που δραστηριοποιούνται στη διαχείριση των ΑΗΗΕ και οι οποίοι εκπροσωπούν 331 φορείς επαναχρησιμοποίησης ΑΗΗΕ (από 13 κράτη – μέλη της ΕΕ), επιλέχθηκαν 17 φορείς (από 8 κράτη – μέλη) με κριτήρια την εγκυρότητα και πληρότητα δεδομένων σχετικά με:

- Αποτύπωση Διαδικασιών Εφαρμογής Μεθοδολογίας Διαχείρισης ΑΗΗΕ μέσω Επαναχρησιμοποίησης & Ανακύκλωσης.
- Προσδιορισμό Εμπλεκομένων σε όλα τα στάδια της Διαχείρισης ΑΗΗΕ.
- Συλλογή Πληροφοριών σχετικά με:
 - Ποιοτικούς & Ποσοτικούς Δείκτες Επιδόσεων σχετικά με Χωριστή Συλλογή ΑΗΗΕ & Παραγωγή Επαναχρησιμοποιημένων ΗΗΕ
 - Τρόπους Μέτρησης Δεικτών Επαναχρησιμοποίησης & Προετοιμασίας για Επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ.

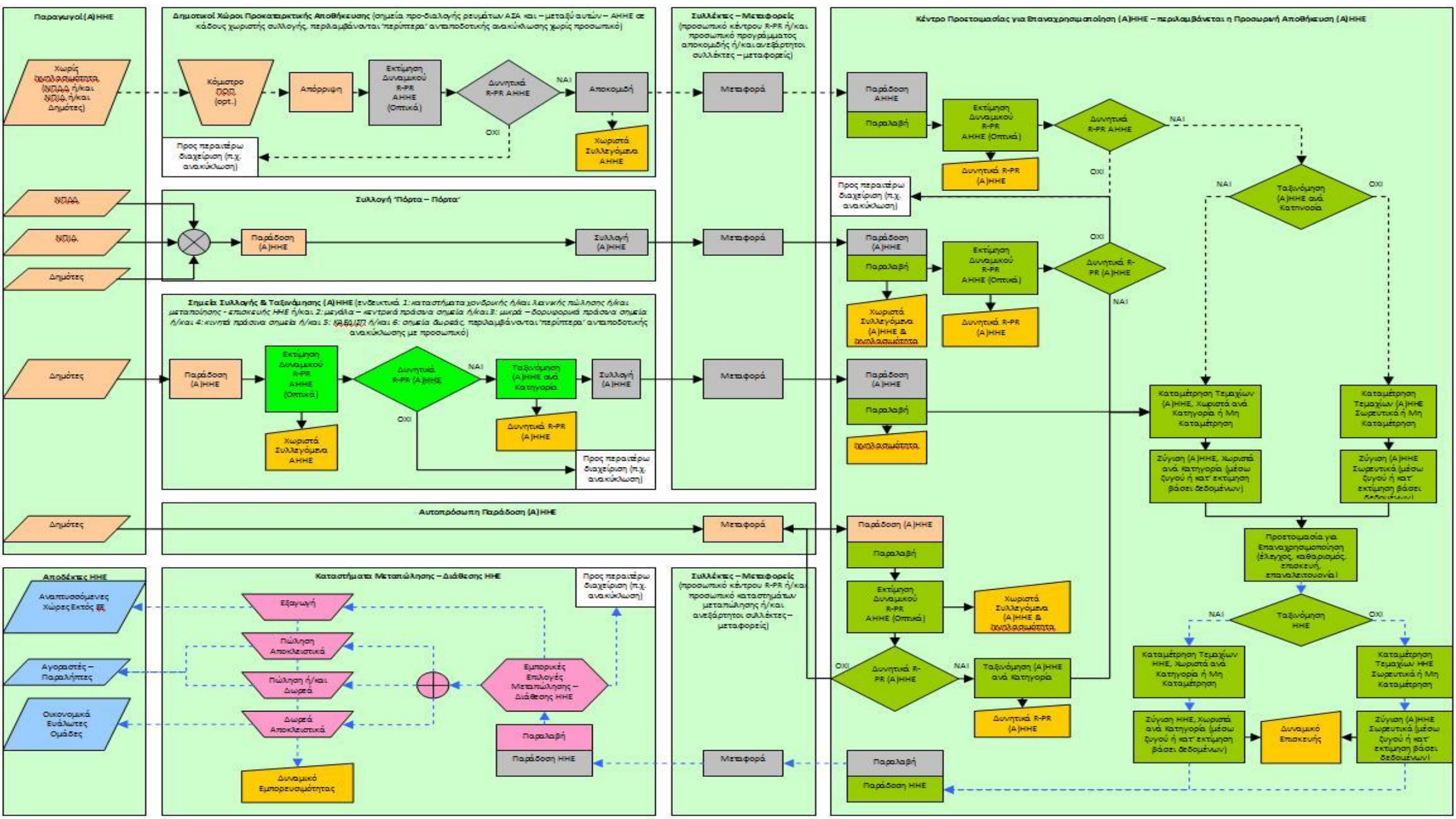
Ανάπτυξη Ολοκληρωμένης Μεθοδολογίας

Σχεδιασμός: Ενοποίηση Διαφορών & Εναλλακτικών Διαδικασιών σε Μια Ολοκληρωμένη Μεθοδολογία που Ενοποιεί τις Υφιστάμενες

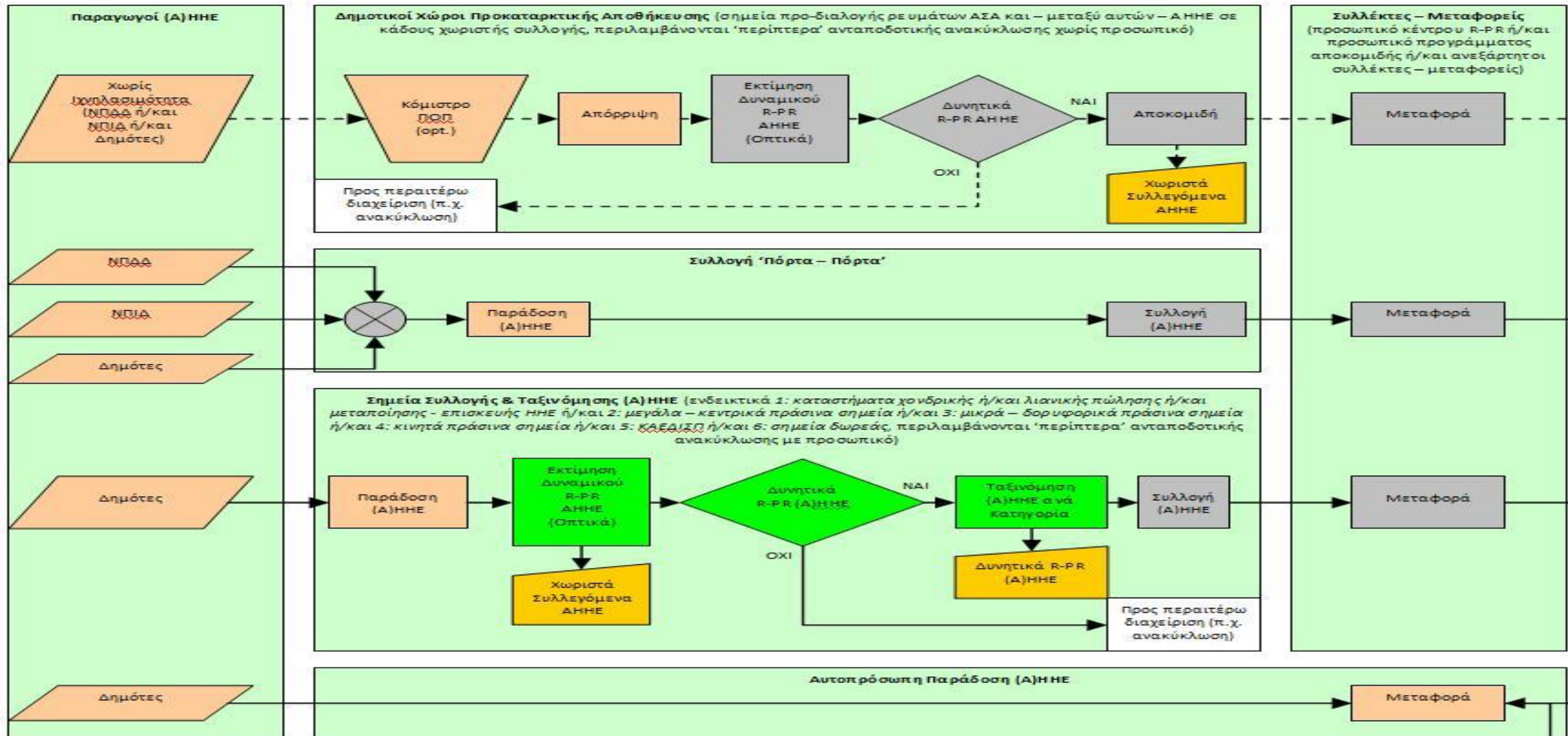
Προτυποποίηση: Συσχέτιση Δραστηριοτήτων και Διαδικασιών μεταξύ Όλων των Εμπλεκομένων

Δομή:

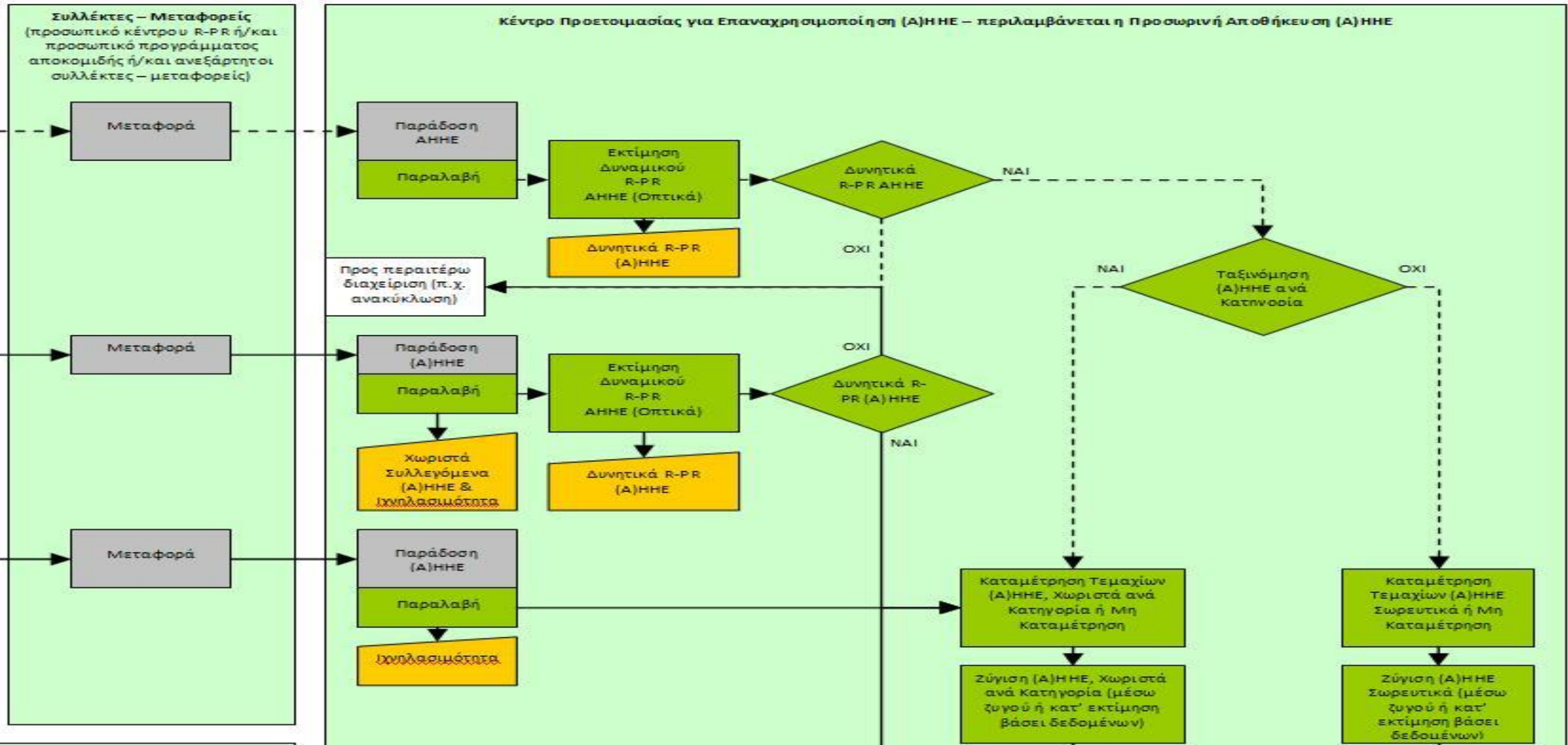
- Συστήματα Προ-Διαλογής, Συλλογής & Μεταφοράς (Α)ΗΗΕ
- Εγκαταστάσεις Διαχείρισης (Α)ΗΗΕ και ειδικότερα:
 - Διαδικασίες Παραλαβής – Προσωρινής Αποθήκευσης (Α)ΗΗΕ (ζύγιση, διαλογή, ταξινόμηση και καταμέτρηση)
 - Διαδικασίες Προετοιμασίας για Επαναχρησιμοποίηση, Μεταφορά & Παράδοση ΗΗΕ
- Καταστήματα Πώλησης – Διάθεσης ΗΗΕ
- Σημεία Υπολογισμού Δεικτών Επαναχρησιμοποίησης



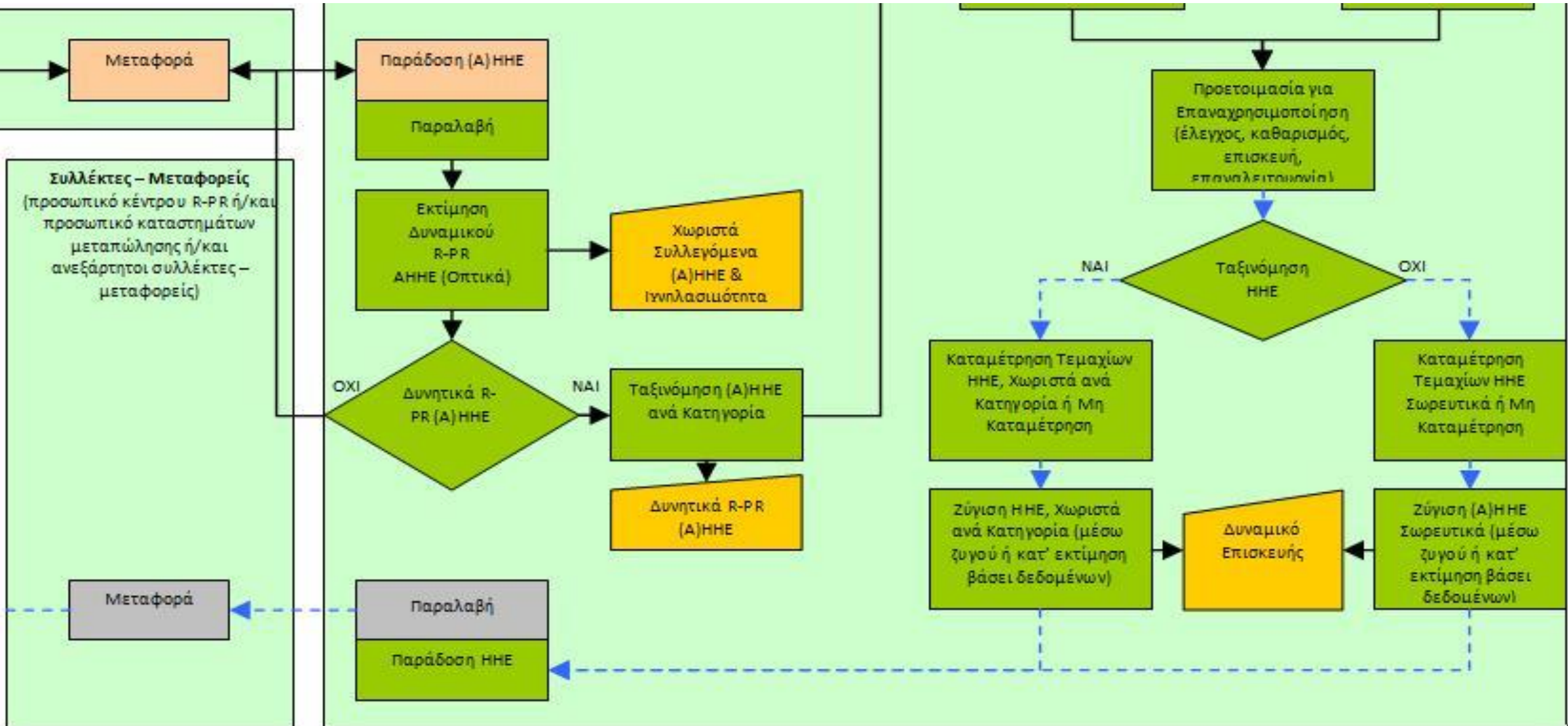
Συστήματα Προ-Διαλογής, Συλλογής & Μεταφοράς (Α)ΗΗΕ



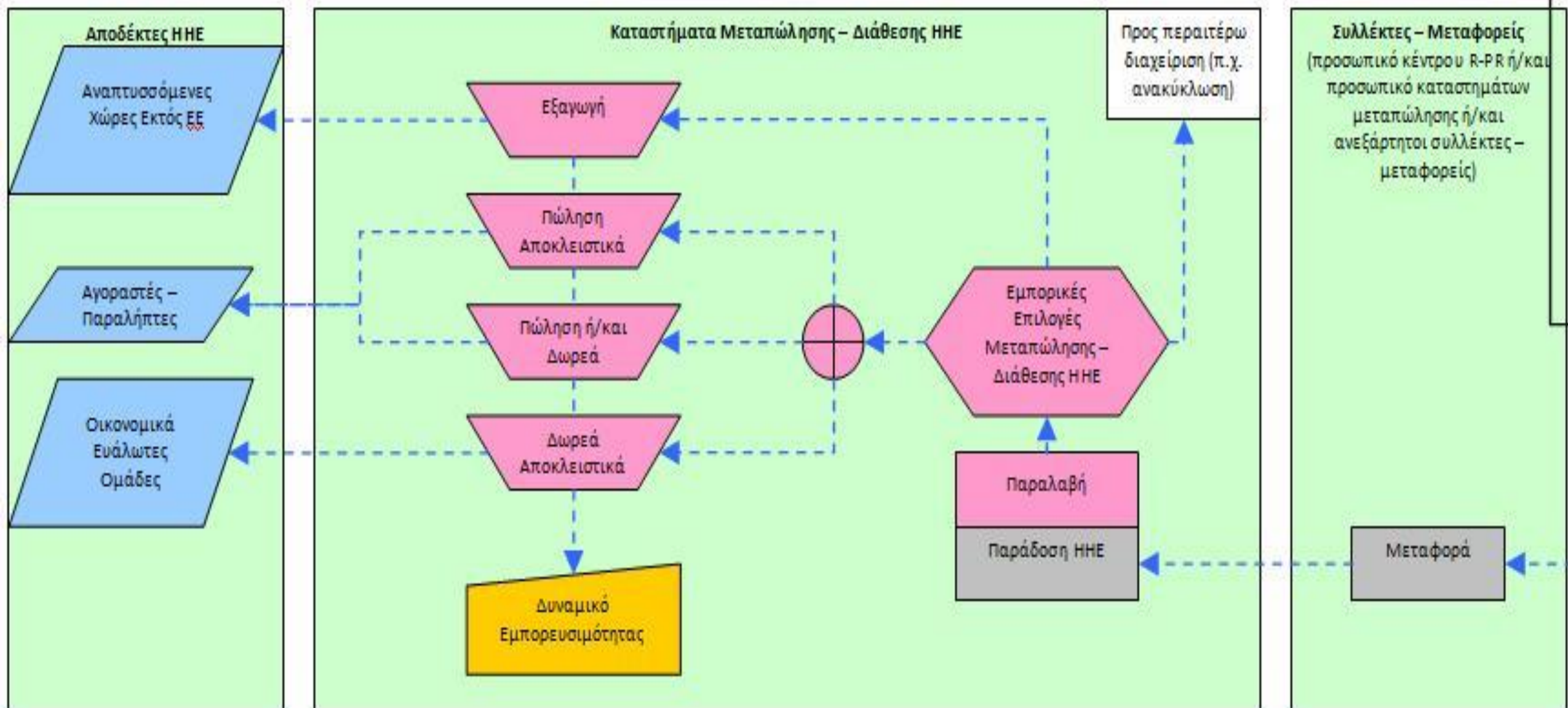
Εγκαταστάσεις Διαχείρισης (Α)ΗΗΕ – Παραλαβή & Προσωρινή Αποθήκευση



Εγκαταστάσεις Διαχείρισης (Α)ΗΗΕ – Προετοιμασίας για Επαναχρησιμοποίηση, Μεταφορά & Παράδοση ΗΗΕ



Καταστήματα Πώλησης – Διάθεσης ΗΗΕ



Ολοκληρωμένη Μεθοδολογία – Δείκτες Επιδόσεων

Βάση Υπολογισμού: Ανάλογα με τη μεθοδολογία που ακολουθείται ως προς την ετήσια αναφορά προς την ΕΕ από τους φορείς που εποπτεύουν τη λειτουργία των ΣΕΔ, επιμερίζεται σε:

- Υπολογισμός Δεικτών επί τη βάση των ετησίως συνολικά παραγόμενων (Α)ΗΗΕ σε επίπεδο χώρας (βλ. Κανονισμός 2017/699/ΕΕ και συγκεκριμένα Άρθρο 4 & Παράρτημα II)
- Υπολογισμός Δεικτών επί τη βάση των ετησίως χωριστά συλλεγόμενων (Α)ΗΗΕ σε επίπεδο χώρας (υφιστάμενη κατάσταση)
- Δείκτης Χωριστής Συλλογής
 - Υπολογισμός Συλλεγόμενων (Α)ΗΗΕ επί Εκτιμώμενου Συνόλου Παραγόμενων (Α)ΗΗΕ
- Δείκτης Υπολογισμού Δυναμικού Επαναχρησιμοποίησης Χωριστά Συλλεγόμενων (Α)ΗΗΕ
 - Αφορά σε Δείκτη Επίδοσης κάθε Συστήματος Προ-Διαλογής
- Δείκτης Υπολογισμού Δυναμικού Επισκευής (Α)ΗΗΕ προς Επαναχρησιμοποίηση
 - Αφορά σε «Εσωτερικό» Δείκτη Επίδοσης κάθε Κέντρου Επαναχρησιμοποίησης
- Δείκτης Υπολογισμού Δυναμικού Εμπορευσιμότητας ΗΗΕ
 - Αφορά σε Δείκτη Ρυθμού Παλαίωσης (obsolescence) ΗΗΕ