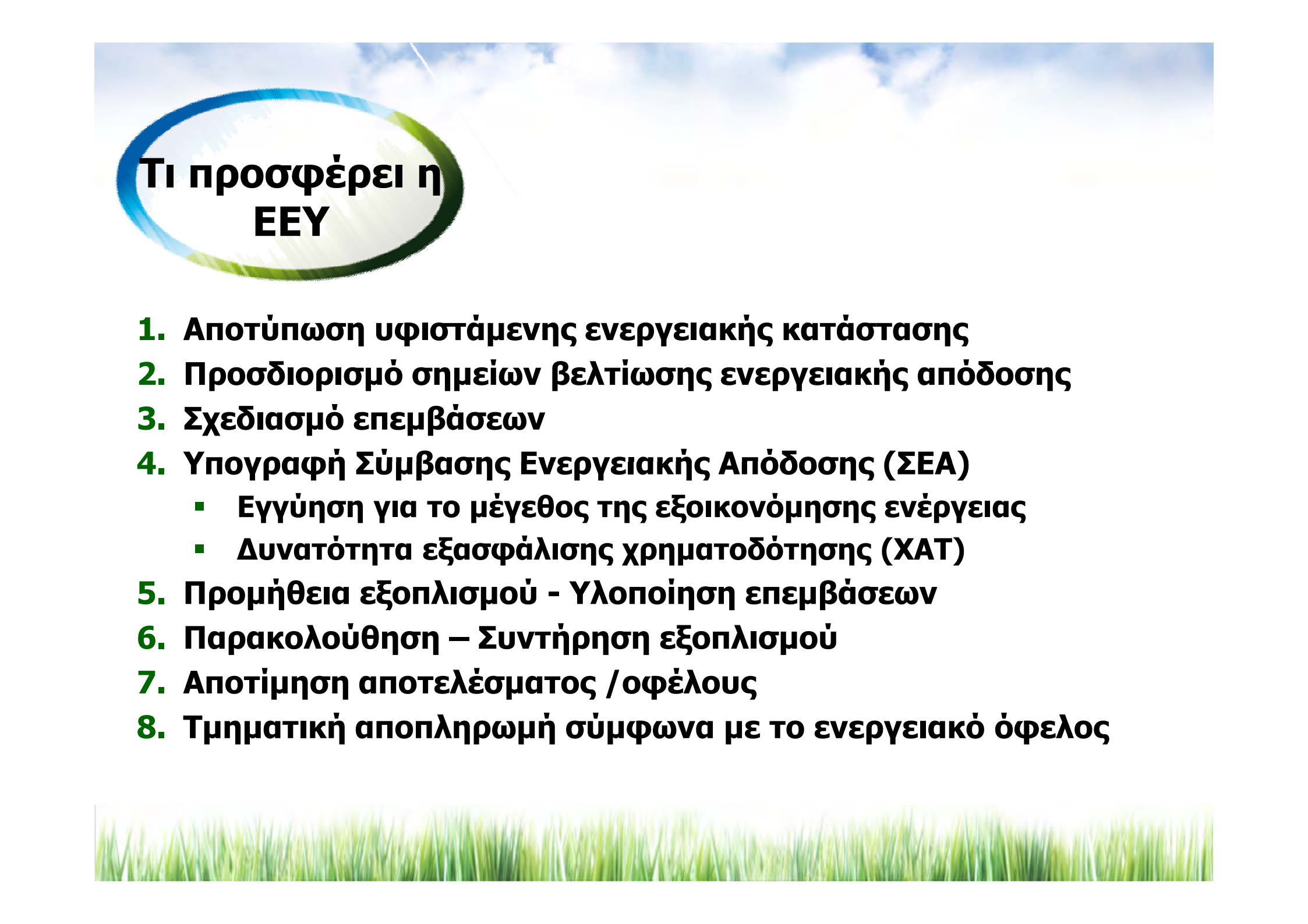




ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΕΕΥ) ΟΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟ 2020

Γ. ΚΑΜΑΡΑΣ

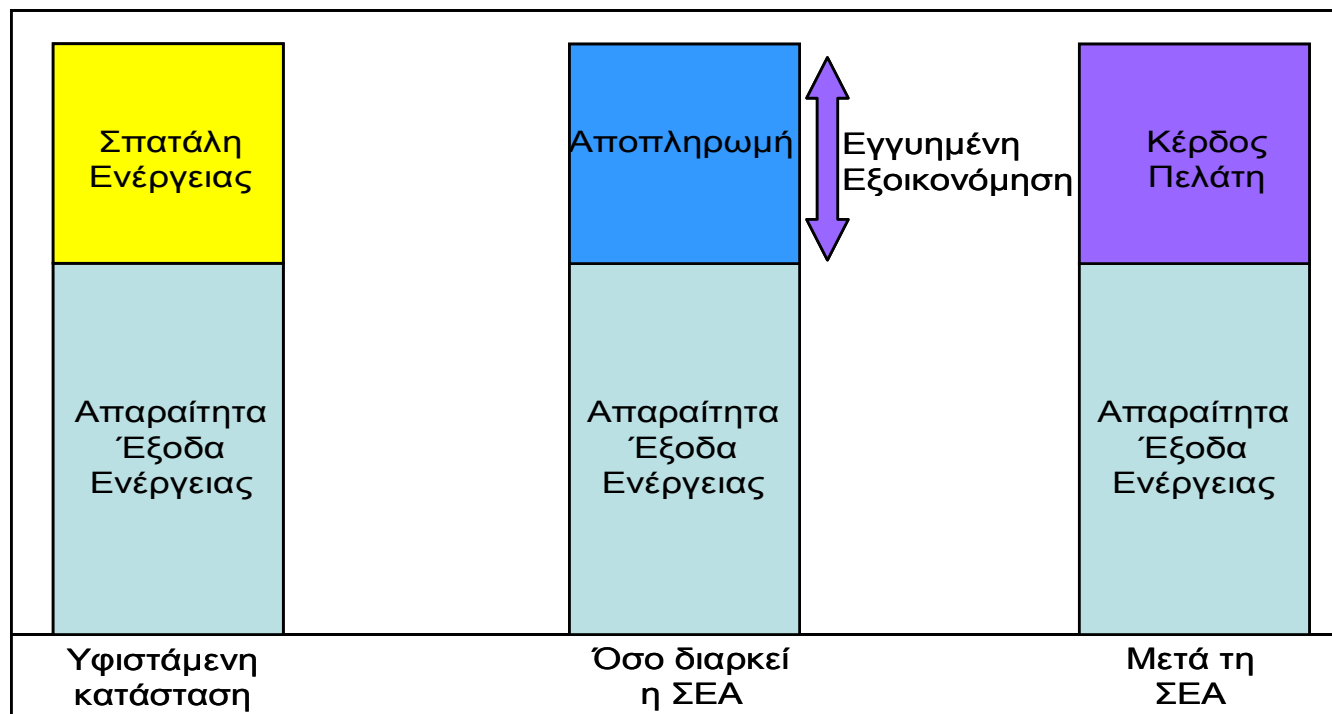


Τι προσφέρει η ΕΕΥ

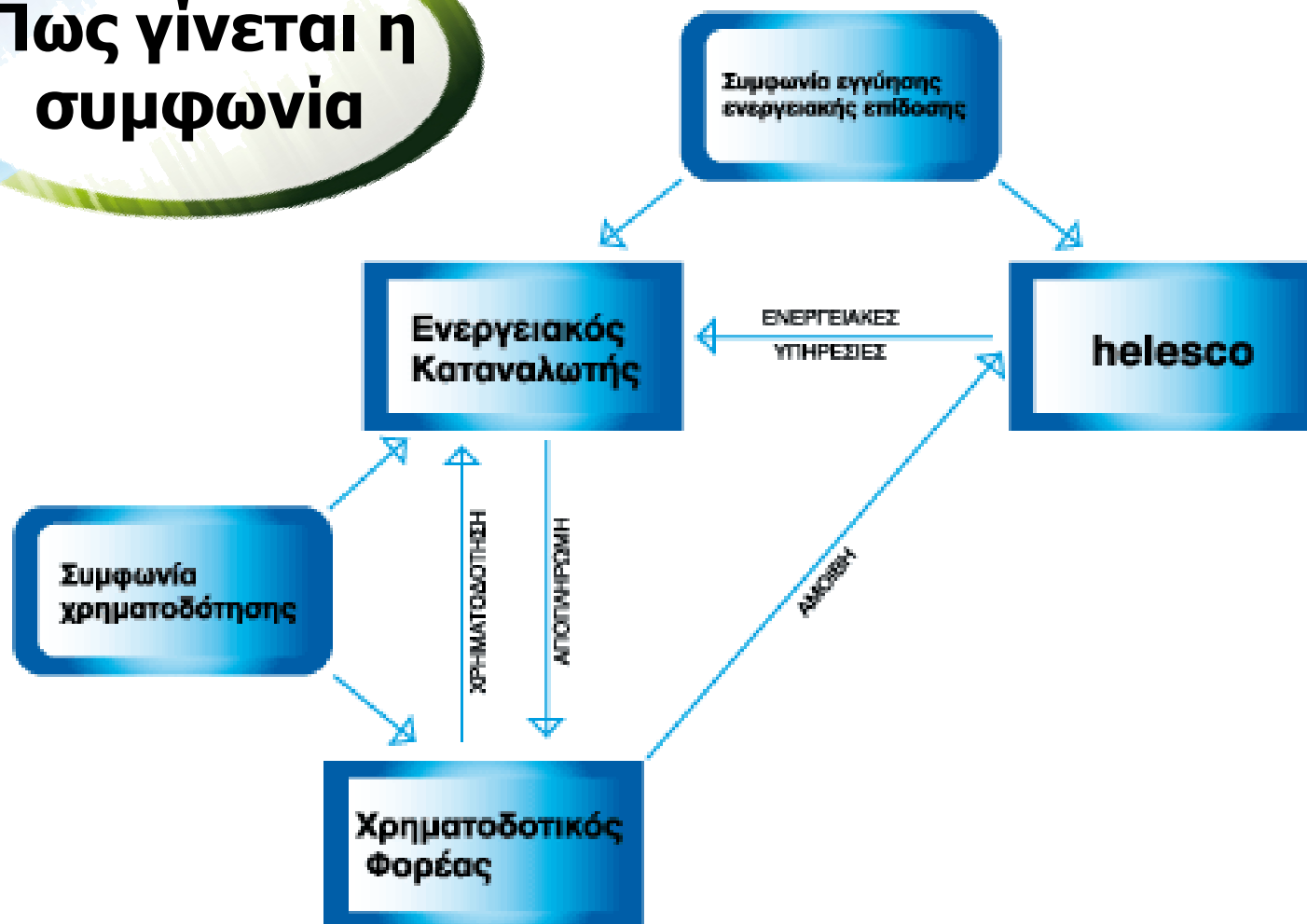
- 1. Αποτύπωση υφιστάμενης ενεργειακής κατάστασης**
- 2. Προσδιορισμό σημείων βελτίωσης ενεργειακής απόδοσης**
- 3. Σχεδιασμό επεμβάσεων**
- 4. Υπογραφή Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ)**
 - Εγγύηση για το μέγεθος της εξοικονόμησης ενέργειας
 - Δυνατότητα εξασφάλισης χρηματοδότησης (ΧΑΤ)
- 5. Προμήθεια εξοπλισμού - Υλοποίηση επεμβάσεων**
- 6. Παρακολούθηση – Συντήρηση εξοπλισμού**
- 7. Αποτίμηση αποτελέσματος /οφέλους**
- 8. Τμηματική αποπληρωμή σύμφωνα με το ενεργειακό όφελος**

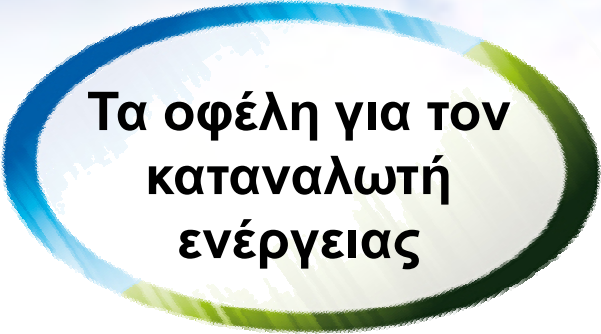
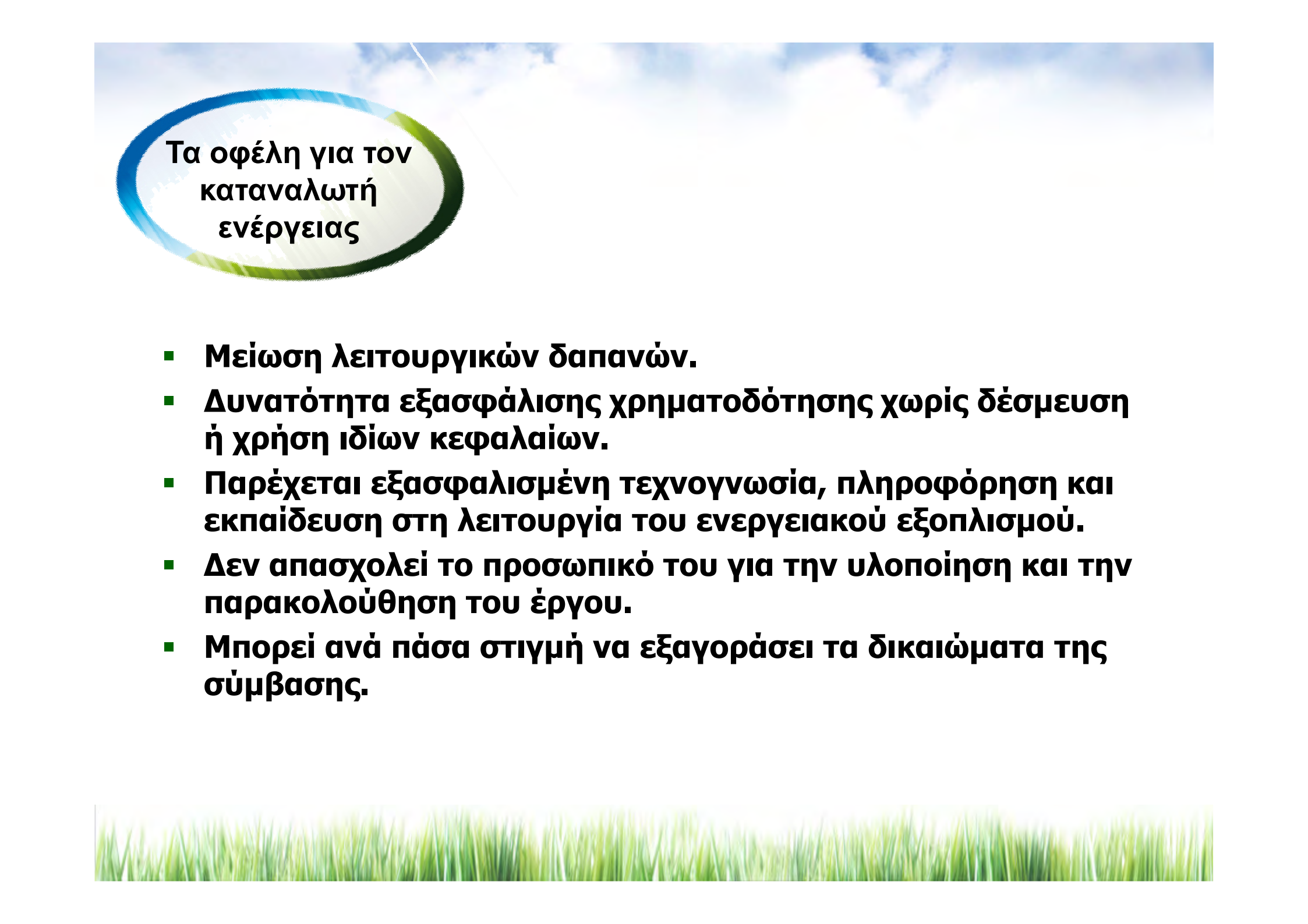
ΣΕΑ - ΧΑΤ

Διάγραμμα ΣΕΑ με ΧΑΤ



Πως γίνεται η συμφωνία





Τα οφέλη για τον καταναλωτή ενέργειας

- **Μείωση λειτουργικών δαπανών.**
- **Δυνατότητα εξασφάλισης χρηματοδότησης χωρίς δέσμευση ή χρήση ιδίων κεφαλαίων.**
- **Παρέχεται εξασφαλισμένη τεχνογνωσία, πληροφόρηση και εκπαίδευση στη λειτουργία του ενεργειακού εξοπλισμού.**
- **Δεν απασχολεί το προσωπικό του για την υλοποίηση και την παρακολούθηση του έργου.**
- **Μπορεί ανά πάσα στιγμή να εξαγοράσει τα δικαιώματα της σύμβασης.**



Το θεσμικό πλαίσιο

Θεσμικό πλαίσιο

1. Εθνικό

- **N. 3855/2010**
- **Υ.Α. Δ6/13280/14.6.2011**

2. Ευρωπαϊκό

- **Οδηγία 2006/32/ΕΚ (επίκειται έκδοση νέας)**
- **Σχέδιο Δράσης 2011, για την ενεργειακή απόδοση**





Εφαρμογή

	Βιομηχανία	Οικιακός	Τριτογενής			Μεταφορές	Παραγωγή Ενέργειας (ΑΠΕ-ΣΗΘ)
			Ιδιωτικός	Δημόσιος	ΟΤΑ		
ΕΕΥ	✓	?✓	✓	?✓	?✓	-	✓

Η Helesco A.E. χρησιμοποιεί δείκτες επιλεξιμότητας για την εφαρμογή του ΧΑΤ
(π.χ. Αποπληρωμή επένδυσης 2-5 χρόνια, Ενεργ. Κατανάλωση επιχείρησης $\geq$ €500.000/χρόνο)





ΔΕΔΟΜΕΝΟ

Δύσκολο οικονομικό περιβάλλον (αβεβαιότητα για το μέλλον, έλλειψη ρευστότητας, συρρίκνωση δραστηριοτήτων ιδιωτικού τομέα, μείωση βιοτικού επιπέδου)

ΣΤΟΧΟΣ

Αξιοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας για τη μείωση των λειτουργικών δαπανών, τη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης, την αύξηση της ανταγωνιστικότητας και τη δημιουργία θέσεων εργασίας.

ΤΡΟΠΟΣ

Εντατικοποίηση δραστηριοτήτων στη βιομηχανία και στον τριτογενή τομέα μέσω της κλαδικής ομαδοποίησης ΜΜΕ.

Προσπάθεια επέκτασης δραστηριοτήτων στο δημόσιο και στον οικιακό τομέα.



Παράδειγμα

ΓΕΡΜΑΝΙΑ ΥΠ. ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΒΕΡΟΛΙΝΟ)

- Ενεργ. Κόστος: 1,95 Μ€/έτος
- ΣΕΑ: 10 έτη
- Επεμβάσεις: Σύστημα HVAC, φωτισμός
- Εγγ. Εξοικονόμηση: 604.000 €/έτος (30%)
- Μείωση λειτουργικών: 317.000 €/έτος
- Κόστος επεμβάσεων: ~3 Μ€
- Μείωση CO₂: 1.780 t/έτος





Δημόσιος Τομέας

Πρωτοβουλία ΚΑΠΕ (7 δημόσια κτίρια και εγκαταστάσεις) Βασικές προϋποθέσεις για την άρση των εμποδίων

- ♦ **Πολιτική βούληση**

Πρέπει να αναγνωρισθούν τα οφέλη από την εμπλοκή των ΕΕΥ στο δημόσιο τομέα σε πολιτικό επίπεδο.

- ♦ **Θεσμική ρύθμιση**

Πρέπει να υπάρξουν σύντομα θεσμικές ρυθμίσεις για τη δυνατότητα υπογραφής ΣΕΑ μεταξύ δημοσίου και ΕΕΥ.

- ♦ **«Φερεγγυότητα» του δημοσίου**

Πρέπει να εξασφαλιστεί η δυνατότητα αποπληρωμής των έργων.

- ♦ **Διαδικαστικά θέματα**

Πρέπει να αποσαφηνισθούν οι ρόλοι στην υλοποίηση των έργων





Κτιριακός τομέας

ΕΝΕΡΓΕΙΑ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ – ΚΟΙΝΩΝΙΑ

- 1. Ανακαινίσεις κτιρίων και πολεοδομικών συνόλων**
- 2. Αναβάθμιση αστικού περιβάλλοντος - Αναπλάσεις ευρύτερων περιοχών – «Απόσυρση κτιρίων»**
 - ♦ Θεσμική ρύθμιση (ΓΟΚ)
 - ♦ Θέσπιση κινήτρων









Σας ευχαριστώ!

helesco
Hellenic Energy Services Company

