



ST-ESCOs

“ST-ESCOs”

**Δημιουργία πιλοτικών εταιριών παροχής ενεργειακών
υπηρεσιών – θερμικών ηλιακών συστημάτων
(ΕΠΕΥ-ΘΗΣ)
με υψηλό δυναμικό επαναληψιμότητας**

“Athens Imperial Hotel”

Τετάρτη 6 Ιουνίου 2007

**ΚΑΠΕ
CRES**



Intelligent Energy  **Europe**

Development of pilot Solar Thermal Energy Service Companies (ST-ESCOs) with high replication potential

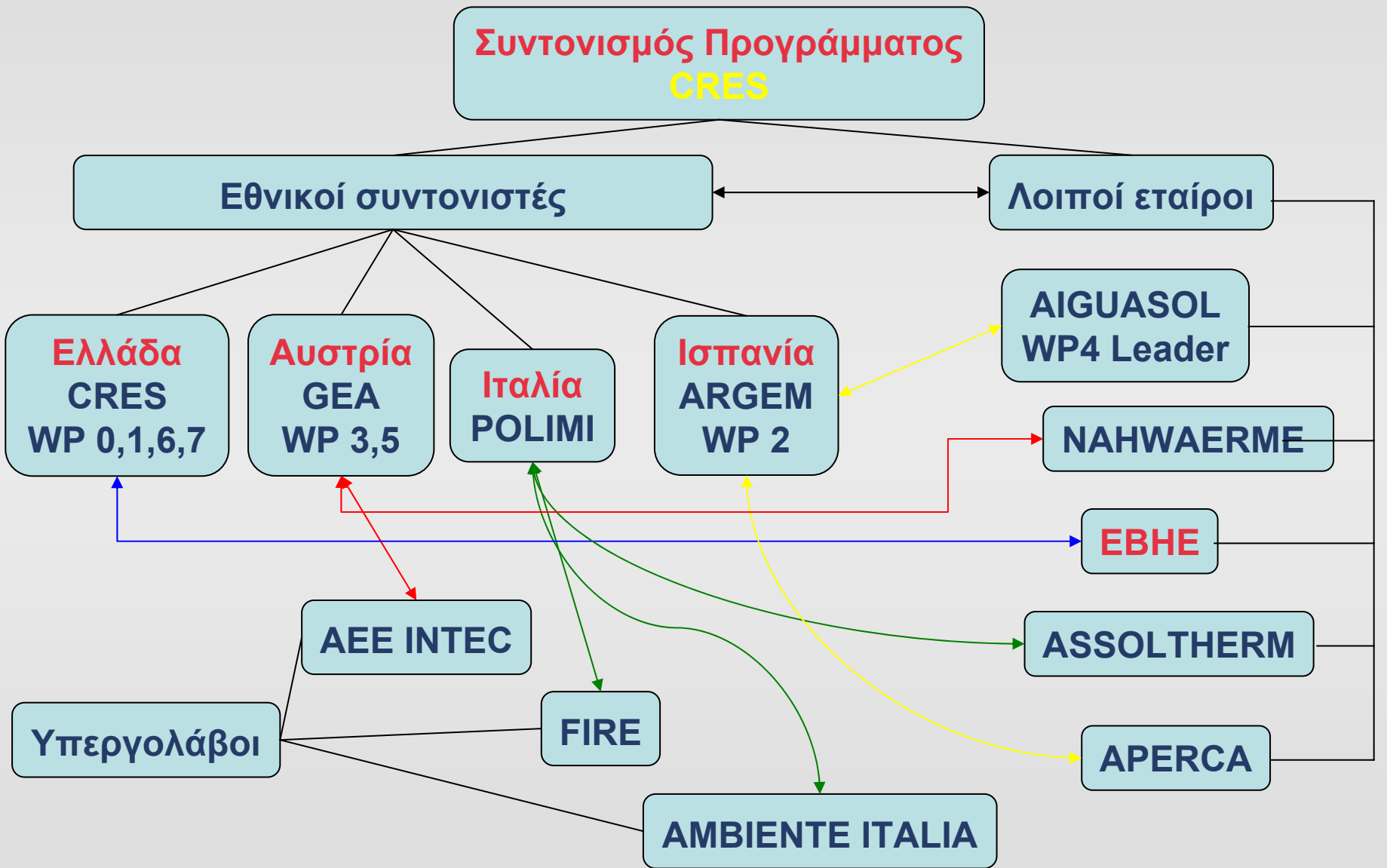


Διάρκεια: Ιανουάριος 2005 – Ιούνιος 2007 (30 μήνες)

Ιστοχώρος: www.stescos.org

Συγχρηματοδότηση:

Intelligent Energy  Europe



- Σκοπός του έργου είναι η προώθηση της δημιουργίας και ανάπτυξης Εταιριών Παροχής Ενεργειακών Υπηρεσιών Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων (ΕΠΕΥ-ΘΗΣ) και, ως εκ τούτου, η συμβολή στην ενδυνάμωση της αγοράς θερμικής ηλιακής ενέργειας στην Ευρώπη.
- Οι ΕΠΕΥ-ΘΗΣ πουλάνε την ηλιακή ενέργεια και όχι την ηλιακή εγκατάσταση



Graz Berlinerring (οικισμός)

Συλλεκτική επιφάνεια	2417 m ²
Αποθήκευση	60 m ³ (2x30m ³)
Ενεργειακή απολαβή	1000 MWh το χρόνο
Αποφυγή CO ₂	>300000 kg CO ₂ το χρόνο
100% ηλιακή κάλυψη (756 διαμερίσματα)	



S.O.L.I.D. Solarinstallation und Design mbH

Ηλιακό θερμικό σύστημα στο Graz (Αυστρία)

(κτίριο ΑΕVΓ),
για δίκτυο τηλεθέρμανσης



ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	1600 m ² (5900 συνολικά)
-------------------------	-------------------------------------

2 καινούριες ΕΠΕΥ-ΘΗΣ (Solar
Thermal **Energy Service Companies**)
στην Αυστρία (Styria)

 Solar.nahwaerme.at

 Solar Graz

Κύριοι στόχοι – αποτελέσματα

- Σύνταξη εκθέσεων ανάλυσης της αγοράς
- Μεταφορά τεχνογνωσίας από επιτυχείς εμπειρίες (π.χ. στην Αυστρία)
- Εκπόνηση 24 προμελετών σκοπιμότητας
- Υλοποίηση 8 λεπτομερών μελετών
- Παροχή εργαλείων:

- πλήρης **Οδηγός** που αφορά οικονομικά, τεχνικά και θέματα συμβάσεων,
- κείμενο **Πολιτικής** σε Ευρωπαϊκό και Εθνικό επίπεδο
- **Λογισμικό πακέτο** για τη γρήγορη αξιολόγηση πιθανών εφαρμογών.
- διαδικτυακός τόπος ενημέρωσης



Guide

Policy paper

“STESCO”

www.stescos.org

Προμελέτες ΕΠΕΥ-ΘΗΣ που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια του έργου ST-ESCOs, στην Ελλάδα

Τελικός Χρήστης	Πεδίο Συλλεκτών m ²	Επένδυση					Χρόνος Αποπληρωμής Ε.Π.Ε.Υ. (σε έτη)
		Τράπεζα (€)	Ε.Π.Ε.Υ. (€)	Χρηματοδότηση (€)	Χρήστης (€)	Σύνολο (€)	
Μ.Α.Ι.Χ. (εστίες)	50	3750	3125	5000	625	12500	3,5
Ολύμπιον (νοσοκομείο)	200	15000	12500	20000	2500	50000	2,2
Παπαγεωργίου (νοσοκομείο)	1220	80520	67100	107360	13420	268400	4
Παυλίνα (ξενοδοχείο)	120	9000	7500	12000	1500	30000	3,5
Porto Carras (ξενοδοχείο)	657	49290	41075	65720	8215	164300	3,5
Ωκεανίς (ξενοδοχείο)	200	15000	12500	20000	2500	50000	2,5
Επίλεκτος Κλωστοϋφαντουργία Α.Ε.Β.Ε.	1500,6	90036	75030	120048	15006	300120	3

Διάρκεια συμβολαίου – 20 χρόνια.

Ενδιαφέρον έχουν επίσης εκδηλώσει:

3 νοσοκομεία - κλινικές: Ψ.Ν.Α - Χαϊδάρι., Η αναγέννηση Α.Ε - Θεσσαλονίκη., Κυανούς Σταυρός - Αθήνα

8 ξενοδοχεία: Γαλήνη - Λευκάδα, Εσπέρια - Καβάλα, Εγνατία- Θεσσαλονίκη , Απόλλων - Ρόδος, Πλάζα -Ρόδος, Naxos Royal Beach -Νάξος, Villa Marandi -Νάξος, Μίτση Βαλασά - Πήλιο

1 βιομηχανία: Ολυμπος – Λάρισα

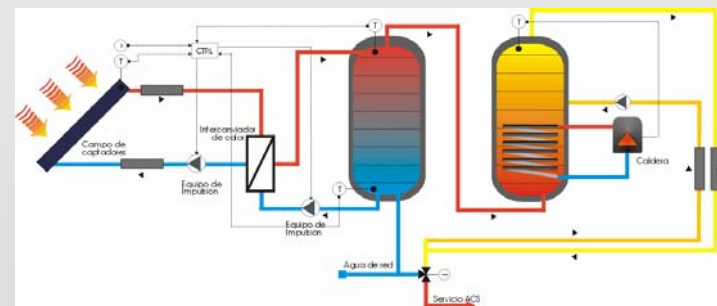
3 εστίες: Πολυκατοικία Νταβλιάκος - Αθήνα, Οικισμός ΙΚΑ – Β. Εύβοια, Πολυκατοικία Σταμπολιάδης - Αθήνα

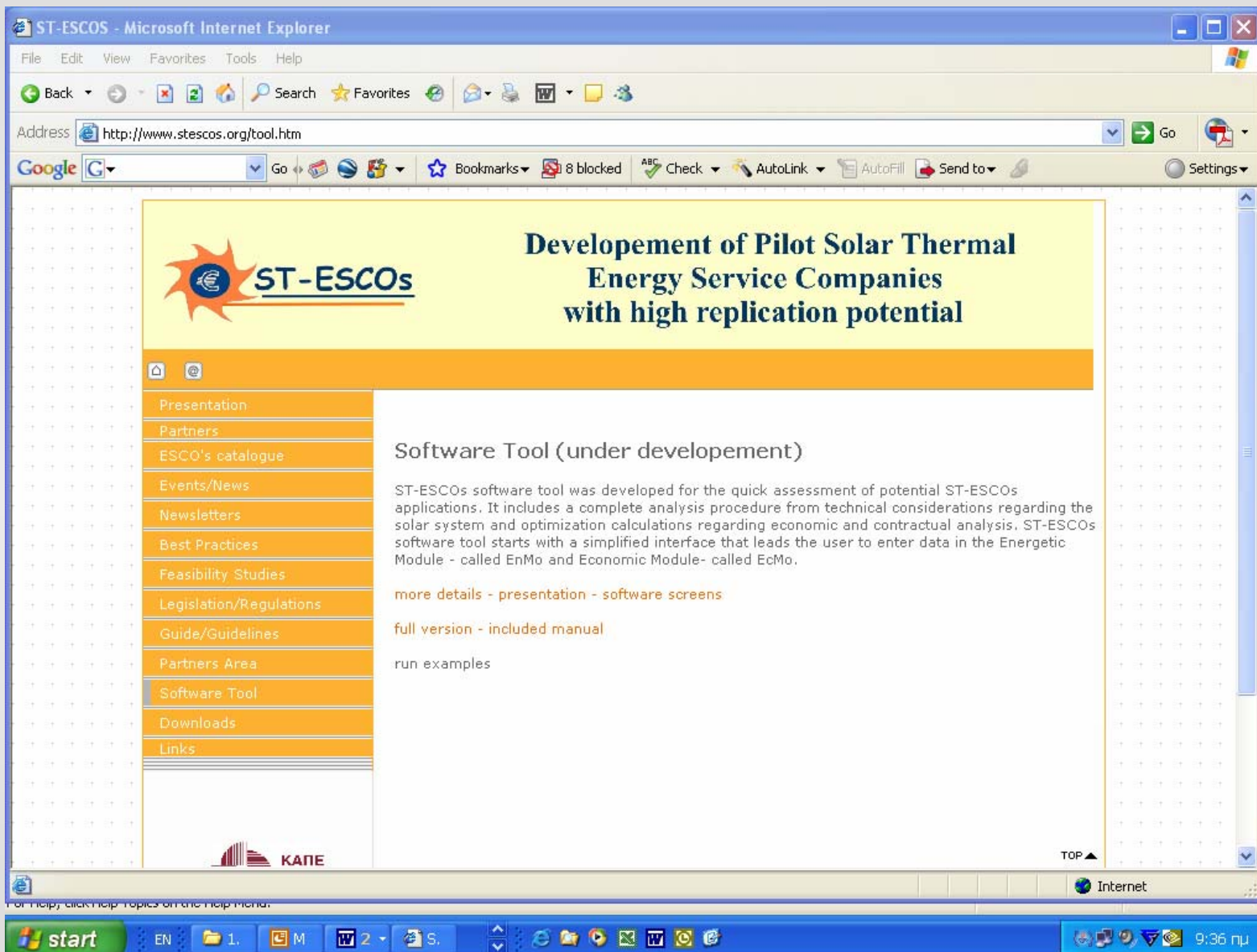
Άλλα: Εθνικό Αθλητικό Κέντρο Χανίων, Τηλεθέρμανση Πτολεμαΐδας, Κολυμβητήριο-Γυμναστήριο – Χανιά.

Νοσοκομείο Παπαγεωργίου (Θεσσαλονίκη).

Λεπτομερή μελέτη εγκατάστασης ενός θερμικού ηλιακού συστήματος για την κάλυψη μέρους των αναγκών ζεστού νερού χρήσης

f: 51% (1225 m² συλλεκτών/70 m³ δοχεία αποθήκευσης).





ST-ESCOs - Microsoft Internet Explorer


File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites

Address <http://www.stescos.org/tool.htm> Go

Google Go Bookmarks 8 blocked Check AutoLink AutoFill Send to Settings

Development of Pilot Solar Thermal Energy Service Companies with high replication potential



ST-ESCOs

- Presentation
- Partners
- ESCO's catalogue
- Events/News
- Newsletters
- Best Practices
- Feasibility Studies
- Legislation/Regulations
- Guide/Guidelines
- Partners Area
- Software Tool**
- Downloads
- Links

Software Tool (under development)

ST-ESCOs software tool was developed for the quick assessment of potential ST-ESCOs applications. It includes a complete analysis procedure from technical considerations regarding the solar system and optimization calculations regarding economic and contractual analysis. ST-ESCOs software tool starts with a simplified interface that leads the user to enter data in the Energetic Module - called EnMo and Economic Module- called EcMo.

[more details - presentation - software screens](#)

[full version - included manual](#)

[run examples](#)

ΚΑΠΕ

TOP

Internet

start EN 1. M W 2 S. 9:36 pm



Καλή συνέχεια!