



Οκτώβριος 08  
τεύχος 2



EIE-06-085



[www.solpool.info](http://www.solpool.info)

## Θέρμανση Εξωτερικής Πισίνας με χρήση Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων (ΘΗΣ)

### Το έργο SOLPOOL οργανώνει ημερίδα στο Ηράκλειο Κρήτης

Η Ευρώπη αποτελεί σήμερα την πλέον δυναμική αγορά στον κλάδο των Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων (ΘΗΣ) κατέχοντας την τρίτη θέση παγκοσμίως, με εγκατεστημένα περισσότερα από 3.500.000 m<sup>2</sup> ηλιακών συλλεκτών, όπου το 90% αυτών αφορά σε θερμοσιφωνικά



συστήματα οικιακής χρήσης.

Πέρα από την οικιακή χρήση, τα ΘΗΣ μπορούν να χρησιμοποιηθούν οπουδήποτε απαιτείται θερμότητα χαμηλής θερμοκρασιακής στάθμης. Στη χώρα μας, που έχει το πλεονέκτημα της υψηλής ηλιοφάνειας καθ' όλο το έτος, η χρήση ΘΗΣ για τη θέρμανση του νερού κολυμβητικών δεξαμενών αποτελεί μια νέα και αποδοτική τεχνολογία, με σημαντικά οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη.

Το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ), στο πλαίσιο του έργου Solpool -Solar Energy Use for Outdoor Swimming Pools (Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη), συνδιοργανώνει με το Ενεργειακό Κέντρο Περιφέρειας Κρήτης, στις 4 Νοεμβρίου 2008 στο Ηράκλειο της Κρήτης (αίθουσα Ανδρόγεω) ημερίδα ενημέρωσης με θέμα «Εφαρμογές Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων για Θέρμανση Κολυμβητικών Δεξαμενών».

Η εκδήλωση απευθύνεται σε ιδιοκτήτες ή και διαχειριστές κολυμβητικών δεξαμενών, σε εγκαταστάτες συστημάτων θέρμανσης κολυμβητικών δεξαμενών, θερμικών ηλιακών συστημάτων, καθώς και συστημάτων κλιματισμού. Η είσοδος θα είναι ελεύθερη.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο ΚΑΠΕ,

κα Φ. Στεφάνου  
τηλ. 210 6603321,  
fax 210 6603308,  
e-mail: [flora@cres.gr](mailto:flora@cres.gr)

και στο

Ενεργειακό Κέντρο  
Περιφέρειας Κρήτης,  
κ. Κ. Καλιτσούνακη,  
τηλ. 2810224854,

e-mail: [enrg\\_bur@crete-region.gr](mailto:enrg_bur@crete-region.gr)

### Υπολογιστικό Εργαλείο IMPACT ADVISOR

Στο πλαίσιο του έργου Solpool αναπτύχθηκε ένα εύχρηστο υπολογιστικό εργαλείο - Impact Advisor- που απευθύνεται σε όλους όσους θα ήθελαν να συμπεριλάβουν τα θερμικά ηλιακά συστήματα στις προσεχείς δραστηριότητες & επενδύσεις τους.

Το υπολογιστικό εργαλείο είναι δομημένο σε MS Excel και δίνει τη δυνατότητα υπολογισμού των παρακάτω τεχνικών μεγεθών:

- Διαστασιολόγηση συστήματος
- Κόστος κατασκευής & λειτουργίας
- Οικονομικό όφελος

- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> με τη χρήση του θερμικού ηλιακού συστήματος σε σχέση με το υπάρχον συμβατικό



Το υπολογιστικό εργαλείο είναι διαθέσιμο πέρα από την ελληνική γλώσσα στα αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά, ιταλικά, σλοβένικα και τσέχικα.

**Κατεβάστε το IMPACT ADVISOR**

[www.solpool.info/2104.0.html](http://www.solpool.info/2104.0.html)



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ  
ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

19° χλμ. Λεωφ. Μαραθώνος, 19009, Πικέρμι Αττικής  
T: 210 6603300,  
F: 210 6603308  
@: [cres@cres.gr](mailto:cres@cres.gr)  
Url: [www.cres.gr](http://www.cres.gr)

## Δράσεις & Αποτελέσματα του έργου

### Δράσεις

Στο πλαίσιο του έργου SOLPOOL πρόκειται να υλοποιηθούν στοχευμένες δράσεις ενημέρωσης. Οι εκστρατείες πρόκειται να επικεντρωθούν σε δύο διαφορετικούς χώρους, αυτόν των ιδιοκτητών και διαχειριστών και αυτόν των εγκαταστατών των θερμικών ηλιακών συστημάτων.

Οι εκστρατείες αυτές, πρόκειται να αξιολογηθούν και να αναλυθούν ώστε να βελτιστοποιηθούν οι τακτικές ενημέρωσης και η αποτελεσματικότητά τους. Όλες οι δραστηριότητες θα εκτελεστούν από τους εταίρους του έργου, οι οποίοι δεν έχουν οικονομικούς δεσμούς με τη χρήση αυτών των συστημάτων στις κολυμβητικές δεξαμενές και ως εκ τούτου μπορούν να δρουν ανεξάρτητα και αντικειμενικά.

### Δίκτυο SOLPOOL

Το έργο SOLPOOL έχει δημιουργήσει μια βάση δεδομένων που περιλαμβάνει πληροφορίες για φορείς και εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο χώρο της κατασκευής και εμπορίας Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων αλλά και στην κατασκευή και θέρμανση κολυμβητικών δεξαμενών.

Εγγραφείτε στον κατάλογο του δικτύου και και επωφεληθείτε από το έργο SOLPOOL.

#### Εγγραφή

[https://www.easy-business.biz/solpool/list\\_solpool.aspx](https://www.easy-business.biz/solpool/list_solpool.aspx)

Βρείτε το συνεργάτη που επιθυμείτε στην Ελλάδα αλλά και στις χώρες που συμμετέχουν.

#### Αναζήτηση

[https://www.easy-business.biz/solpool/list\\_solpool.aspx](https://www.easy-business.biz/solpool/list_solpool.aspx)

Η βάση δεδομένων λειτουργεί με χρήση Internet Explorer

### Αποτελέσματα

Τα κύρια αποτελέσματα του έργου είναι:

1. Προώθηση των θερμικών ηλιακών συστημάτων
  2. Εκτίμηση & μελέτη για τις διαθέσιμες τεχνολογίες, ζήτηση και δυναμικό.
  3. Ανάπτυξη οδηγού για την Τοπική Αυτοδιοίκηση.
  4. Ενημέρωση για τα οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη της χρήσης ΘΗΣ σε ιδιοκτήτες και διαχειριστές κολυμβητικών δεξαμενών.
  5. Παροχή τεχνικής πληροφόρησης για τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις των ΘΗΣ σε εγκαταστάτες.
  6. Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού
- Περισσότερες πληροφορίες για τις δράσεις & τα



### Πληροφορίες

#### Technical Help Desk - Ελλάδα

#### ΚΑΠΕ

#### κα Βασιλική Δρόσου

Τμήμα Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων

@: [drosou@cres.gr](mailto:drosou@cres.gr)

t: 2106603381, f: 2106603301

#### κα Έφη Κορμά

Τμήμα Ανάπτυξης Αγοράς-Marketing

@: [ekorma@cres.gr](mailto:ekorma@cres.gr)

t: 2106603319, f: 2106603302



### Οι εταίροι του έργου SOLPOOL

DGS e.V. International Solar Energy Society / German Section (Co-ordinator)

[www.dgs.de](http://www.dgs.de)

Technologie Transferzentrum Bremerhaven

[www.ttz-bremerhaven.de](http://www.ttz-bremerhaven.de)

Centre for Renewable Energy Sources CRES

<http://www.cres.gr>

Save-Rema Energy Agency

[www.save-rem.hu](http://www.save-rem.hu)

Agencija za prestrukturiranje energetike d.o.o.

[www.ape.si](http://www.ape.si)

Czech RE Agency o.p.s.

[www.czrea.org](http://www.czrea.org)

Agence Locale de l'Energie de l'agglomeration Lyonnaise

[www.ale-lyon.org](http://www.ale-lyon.org)

Provincia di Lecce

[www.provincia.le.it](http://www.provincia.le.it)



Intelligent Energy  Europe

#### NOTICE

The SOLPOOL project receives funding from the European Commission within the ALTENER programme. The sole responsibility for the content of this document lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

