

**ProDes**  
*Promotion of Renewable Energy for Water Production through Desalination*

Προώθηση των ΑΠΕ για Παραγωγή Νερού με Αφαλάτωση

[www.prodes-project.org](http://www.prodes-project.org)

**PRODES**

Dr. Δημήτρης Μανωλάκος

Intelligent Energy Europe [www.prodes-project.org](http://www.prodes-project.org)

**Εταιρικό σχήμα**

Όνομα συνεργάτη	Χώρα
WIP Renewable Energies	Γερμανία
Fraunhofer Gesellschaft – Institute for Solar Energy	Γερμανία
Tinox	Γερμανία
University of Palermo	Ιταλία
European Desalination Society – EDS	Ιταλία
Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ)	Ελλάδα
Capital Connect	Ελλάδα
Ενεργειακή Ελλάδα	Ελλάδα
Befesa Construcción y Tecnología Ambiental	Ισπανία
Technology, Environment and Energy Research Centre – CIEMAT	Ισπανία
Instituto Tecnológico De Canarias – ITC	Ισπανία
Instituto Nacional de Engenharia, Tecnología e Inovação – INETI	Πορτογαλία
AoSol, Energias Renováveis	Πορτογαλία
AquaMarine Power	Ηνωμένο Βασίλειο

Intelligent Energy Europe [www.prodes-project.org](http://www.prodes-project.org) 3/9

Το έργο **ProDes** συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα:

**Intelligent Energy Europe** – <http://ec.europa.eu/energy/intelligent/>

**Intelligent Energy Europe**

- Αριθμός συμβολαίου: **IEE/07/781/SI2.499059**
- Ημερομηνία έναρξης: **1 Οκτωβρίου 2008**
- Ημερομηνία λήξης: **30 Σεπτεμβρίου 2010**

Συμμετέχουν 14 ευρωπαϊκοί συνεργαζόμενοι φορείς με έμφαση στην εκπροσώπηση από τη Νότια Ευρώπη

Intelligent Energy Europe [www.prodes-project.org](http://www.prodes-project.org) 2/9

**Τα «μη-τεχνολογικά» εμπόδια (Non-technological barriers)**

Το **PRODES** ως έργο **IEE** **δεν** είναι έργο Ε&Α τεχνολογίας. Αποσκοπεί στην προώθηση τεχνολογιών που είναι ήδη εμπορικά διαθέσιμες, αντιμετωπίζοντας τα «μη τεχνολογικής φύσης» εμπόδια, όπως:

- Έλλειψη συντονισμού στις ερευνητικές προσπάθειες μεταξύ ερευνητικών φορέων-βιομηχανίας-ΜμΕ κλπ.
- Έλλειψη εκπαίδευσης που έχει ως αποτέλεσμα την ανεπάρκεια σε ειδικούς (experts)
- Οι ΜμΕ που εδρεύουν σε απομακρυσμένες περιοχές έχουν δυσκολία ενημέρωσης και πρόσβασης στις τεχνολογικές εξελίξεις
- Δυσκολίες στη χρηματοδότηση προϊόντων και έργων και στην εξεύρεση πόρων εν γένει
- Το κανονιστικό πλαίσιο είναι περίπλοκο και δεν προστατεύει τους καταναλωτές και το περιβάλλον
- Έλλειμμα ενημέρωσης του κοινού αλλά και των άμεσα ενδιαφερόμενων σε θέματα ΑΠΕ-αφαλάτωση

Intelligent Energy Europe [www.prodes-project.org](http://www.prodes-project.org) 4/9







## Στόχοι και κύρια βήματα υλοποίησης του ProDes

**Το έργο ProDes στοχεύει στη στήριξη και την ανάπτυξη της αγοράς ΑΠΕ για αφαλάτωση νερού μέσω της υλοποίησης των παρακάτω στόχων:**

- ❖ Της εξασφάλισης συνεργασίας Ευρωπαϊκών φορέων με σημαντική παρουσία στο χώρο των ΑΠΕ και της αφαλάτωσης, συντονίζοντας τις δράσεις τους
- ❖ Της ανάπτυξης εκπαιδευτικών εργαλείων
- ❖ Της αναγνώρισης των «κύριων παικτών» (key-players) σε τοπικό επίπεδο και την προώθηση της συνεργασίας με τους «παράχους» των τεχνολογιών
- ❖ Της ανάπτυξης επικοινωνίας με επενδυτές για τη διευκόλυνση υλοποίησης επενδυτικών σχεδίων
- ❖ Της συνεργασίας με φορείς χάραξης πολιτικής για τη δημιουργία μηχανισμών υποστήριξης έργων
- ❖ Της δημοσιοποίησης του έργου και των αποτελεσμάτων του στο ευρύ κοινό

Intelligent Energy
Europe
www.prodes-project.org
5/9







## 3. Ημερίδες για δικτύωση φορέων


- Διοργάνωση ημερίδας σε κάθε μια από τις εμπλεκόμενες στο έργο χώρες (για την Ελλάδα είναι η σημερινή)
- Μια έκδοση που παρουσιάζει τα διαθέσιμα στην αγορά προϊόντα ΑΠΕ-αφαλάτωσης

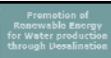
## 4. Κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο


- Ανάλυση των συνθηκών στις χώρες-στόχους και εκπόνηση προτάσεων
- Σκιαγράφηση κατευθυντηρίων γραμμών για νομοθεσία που θα προστατεύουν τους καταναλωτές και το περιβάλλον
- Προτάσεις και εκπόνηση σχεδίων υποστήριξης έργων ΑΠΕ-Αφαλάτωσης
- Σεμινάρια για "policy-makers"

→ Η άποψή σας στα θεσμικά θέματα είναι ευπρόσδεκτης

Intelligent Energy
Europe
www.prodes-project.org
7/9







## Πρόγραμμα δράσεων του PRODES

### 1. Ανάπτυξη οδικού χάρτη (road-map) ΑΠΕ-αφαλάτωσης

- Αναγνώριση των αναγκών της βιομηχανίας σε Ε&Α
- Ανάδειξη απαιτήσεων για δημόσια χρηματοδότηση
- Επίτευξη συνεργασιών της βιομηχανίας με την ακαδημαϊκή κοινότητα



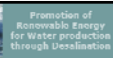


→ Θα συσταθεί ομάδα εργασίας προκειμένου να στηριχθεί η προσπάθεια αυτή και μετά τη λήξη του έργου

### 2. Αφαλάτωση με ΑΠΕ στην ανώτατη εκπαίδευση

- Ανάπτυξη και υλοποίηση σειράς μαθημάτων σε Ισπανία, Ιταλία, Πορτογαλία και Ελλάδα
- Διοργάνωση μαθημάτων για επαγγελματίες
- Προσφορά μαθημάτων e-learning διαθέσιμα on-line

→ Το εκπαιδευτικό υλικό είναι διαθέσιμο σε οποιονδήποτε ενδιαφέρεται

Intelligent Energy
Europe
www.prodes-project.org
6/9





## Αναμενόμενα αποτελέσματα





- Σύσταση ομάδας εργασίας μέσα στο EDS (European Desalination Society) που θα συντονίζει τις δράσεις της «κοινότητας» ΑΠΕ-αφαλάτωσης
- Καθιέρωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων για να εμπλουτιστεί η δεξαμενή των ειδικών σε Ευρωπαϊκό επίπεδο
- Οι εταιρίες θα συστήσουν ένα δίκτυο προώθησης των προϊόντων τους στην αγορά της Νότιας Ευρώπης





Ενώ τελικά προσδοκάται....





- Να βελτιωθεί το πλαίσιο των συνθηκών για την περαιτέρω ανάπτυξη της αγοράς των τεχνολογιών ΑΠΕ-αφαλάτωσης
- Να εξοικειωθεί το ευρύ κοινό με τις συγκεκριμένες τεχνολογίες



Intelligent Energy
Europe
www.prodes-project.org
8/9

Ενεργειακή Ελλάδα (<http://www.hellasenergy.gr>)  
 Πλατεία Αγ. Γεωργίου 10, 11257, Κυψέλη, Αθήνα

E-mail: [info@hellasenergy.gr](mailto:info@hellasenergy.gr)  
 Τηλ: 210-8222519

Intelligent Energy Europe

[www.prodes-project.org](http://www.prodes-project.org)

9/9