

# Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

ΔΑΠΕ

Τομέας Ενσωμάτωσης  
Τεχνολογιών ΑΠΕ & H<sub>2</sub>

*«Ελληνικό Νησί H<sub>2</sub>», Πικέρμι 23 Μαρτίου 2005*



# ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΜΕΑ ΑΠΕ & Η<sub>2</sub>

- Παραγωγή, Αποθήκευση και Εμφιάλωση Υδρογόνου από Αιολική Ενέργεια στο Πάρκο του ΚΑΠΕ
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη συστημάτων ΑΠΕ & Υδρογόνου
- Αριθμητική προσομοίωση και βελτιστοποίηση συστημάτων ΑΠΕ & Υδρογόνου
- HYLANDS, H-SAPS, HYWINDS, HighVille, HYCOM-prep
- Συμβολή στη διαμόρφωση πολιτικής στο χώρο του Η<sub>2</sub> (HFP, IEA, ΕΛΕΤΥ)



# ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΟ «ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΝΗΣΙ H<sub>2</sub>»

---

- Συντονισμός του έργου
- Τεχνική & οικονομική βελτιστοποίηση συστημάτων ΑΠΕ-H<sub>2</sub> και ενεργειακή τους παρακολούθηση
- Ειδική τεχνογνωσία σε συσκευές ηλεκτρόλυσης και σε κυψέλες καυσίμου, εντοπισμός και διαπραγματεύσεις με προμηθευτές
- Μελέτη σχημάτων για «Εταιρία Διαχείρισης Ενέργειας» στην Μήλο - οικονομική βιωσιμότητα
- Ειδική τεχνογνωσία σε ΕΕ, ΟΧΕ και ΑΠΕ από τις λοιπές οργανωτικές μονάδες του ΚΑΠΕ (αιολικά, Φ/Β, γεωθερμία, βιομάζα)