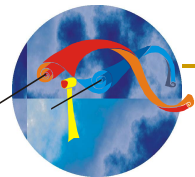
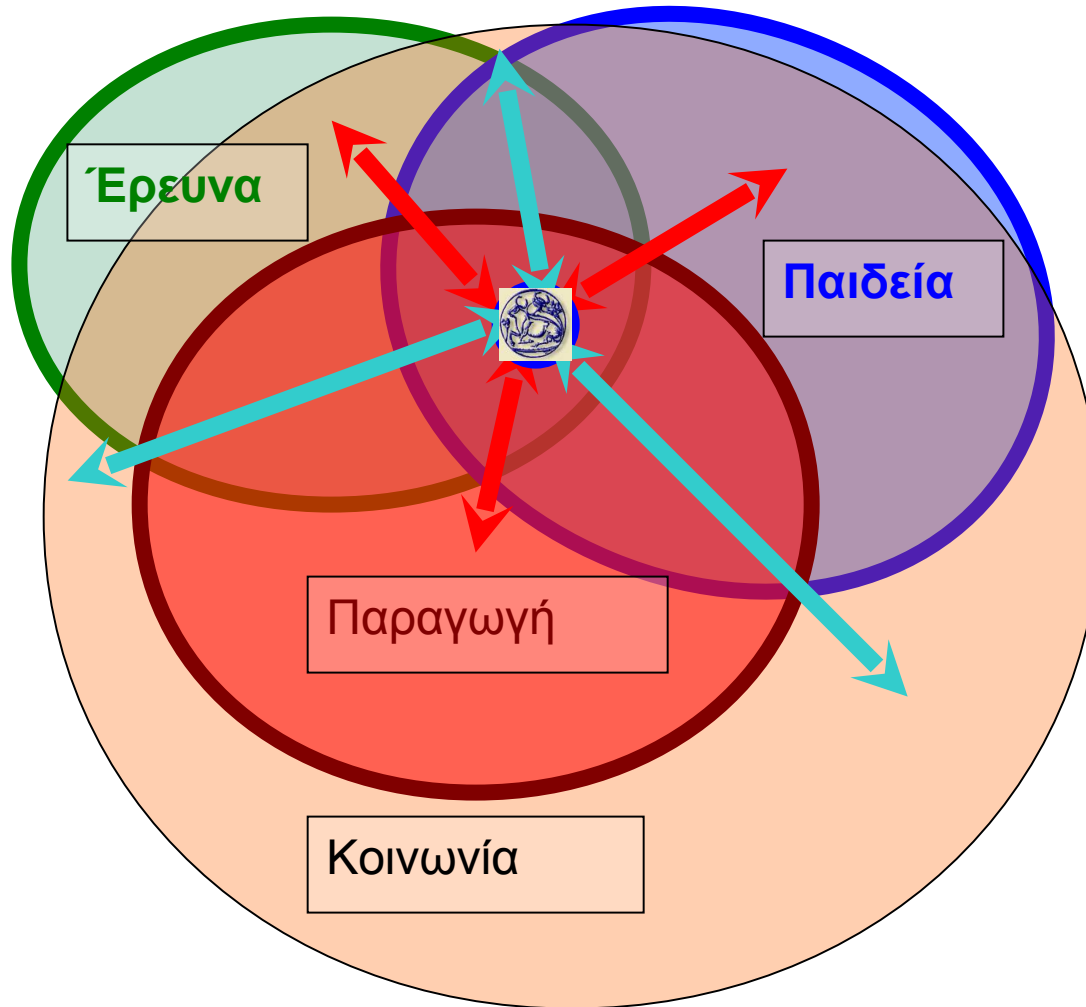

Δραστηριότητες Εργαστηρίου Αιολικής Ενέργειας & Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων

BIOSOL2011, Χανιά, 16 Σεπτεμβρίου, 2011



**Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας & Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης**

Δράσεις Εργαστηρίου



Εκπαίδευση



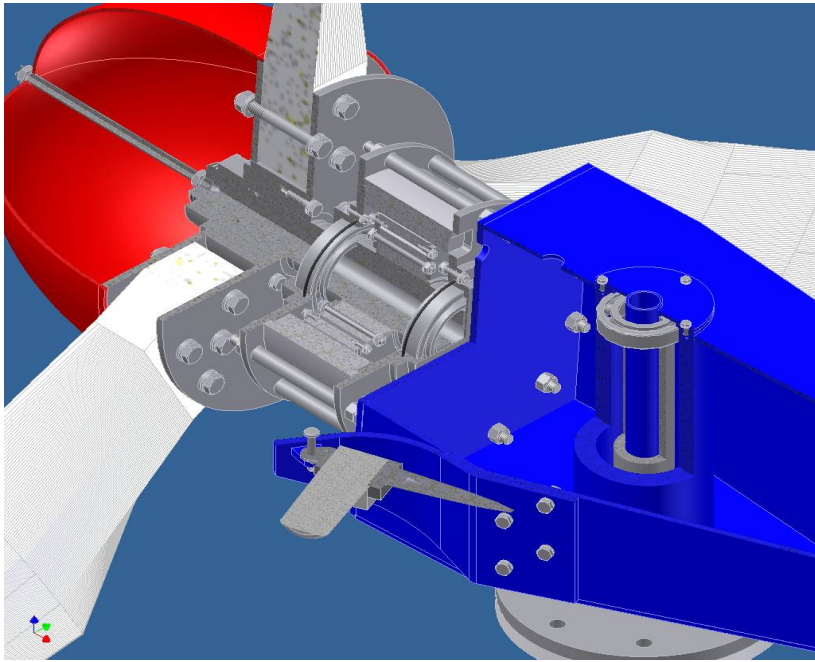
Φοιτητές ERASMUS
Πρόγραμμα Πρακτικής
Άσκησης

Πτυχιακές Εργασίας
Μεταπτυχιακές Εργασίες

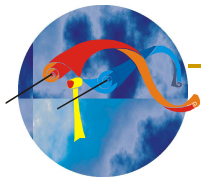
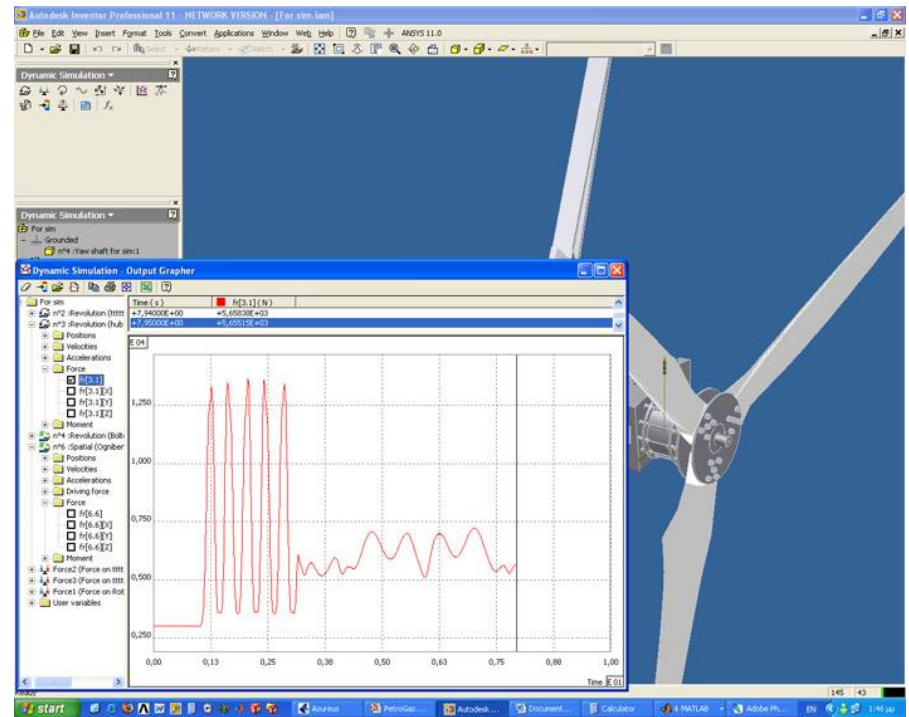
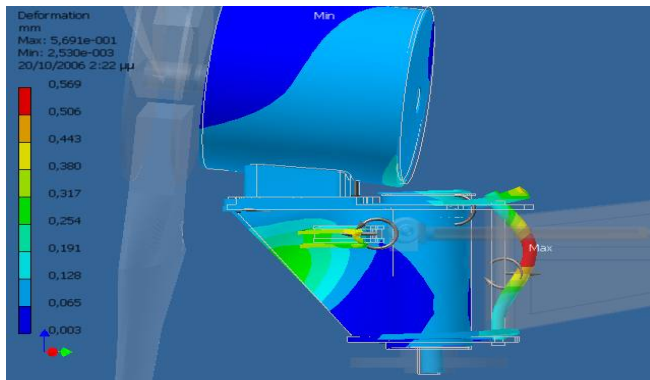


Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας & Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης

Έρευνα

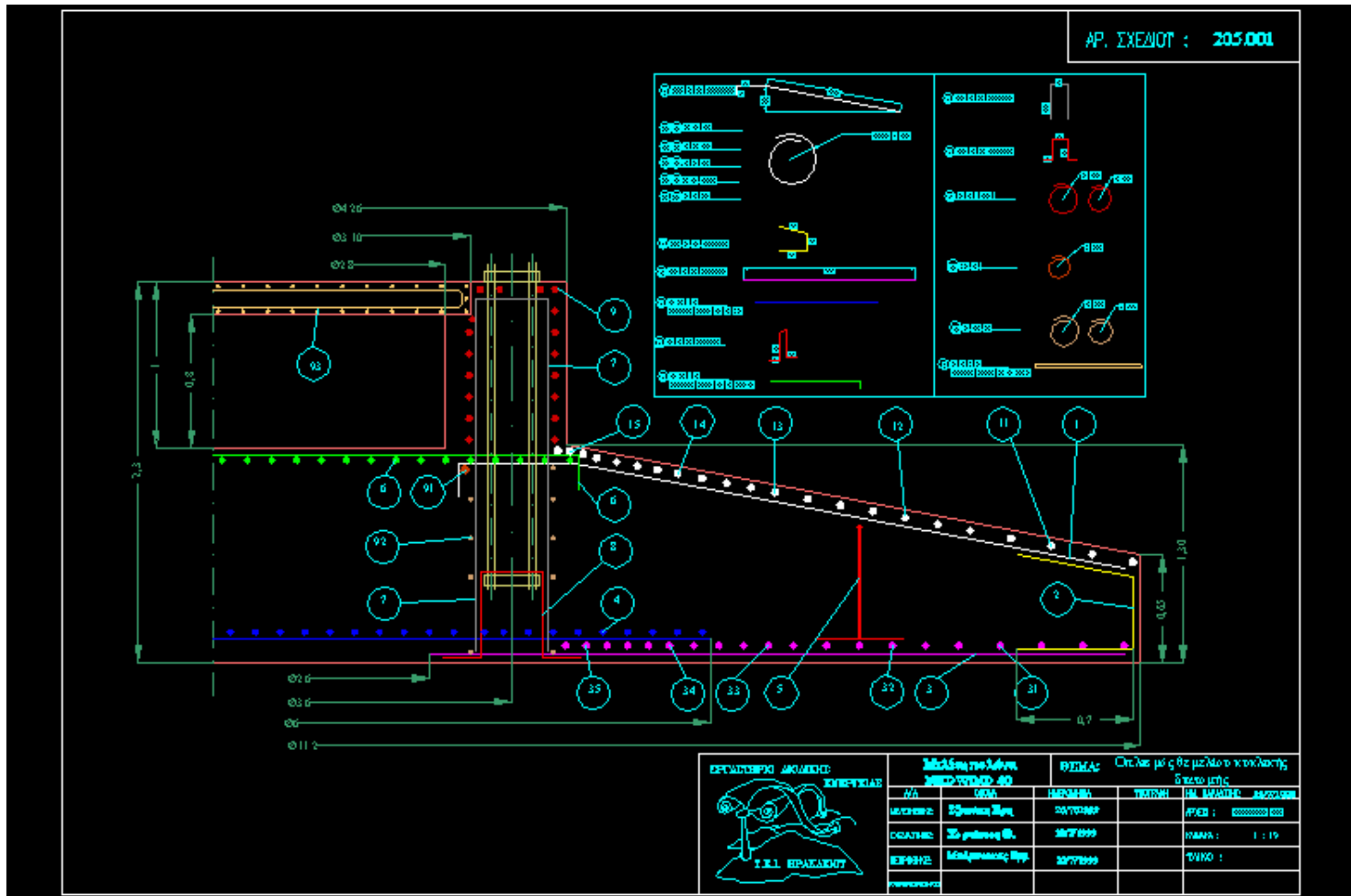


Σχεδιασμός Ανεμογεννητριών
Αποθήκευση Ηλ. Ενέργειας
Σύζευξη & Ηλεκτρονικά Ισχύος



Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας & Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης

Σχεδίαση



Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας & Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης

Παραγωγή



Σχεδιασμός & Ανάπτυξη
Ανεμογεννητριών έως 20kW



Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας & Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης



Κοινωνία

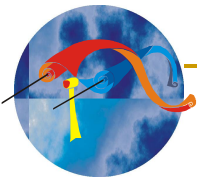


Πιλοτικές Εφαρμογές

Δημοσιότητα - Ημερίδες
Επισκέψεις - Ενημέρωση

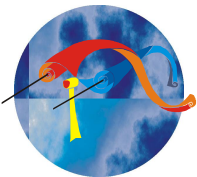


Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας & Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης



Μελέτη, Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Συστημάτων ΑΠΕ

Αιολικά Συστήματα

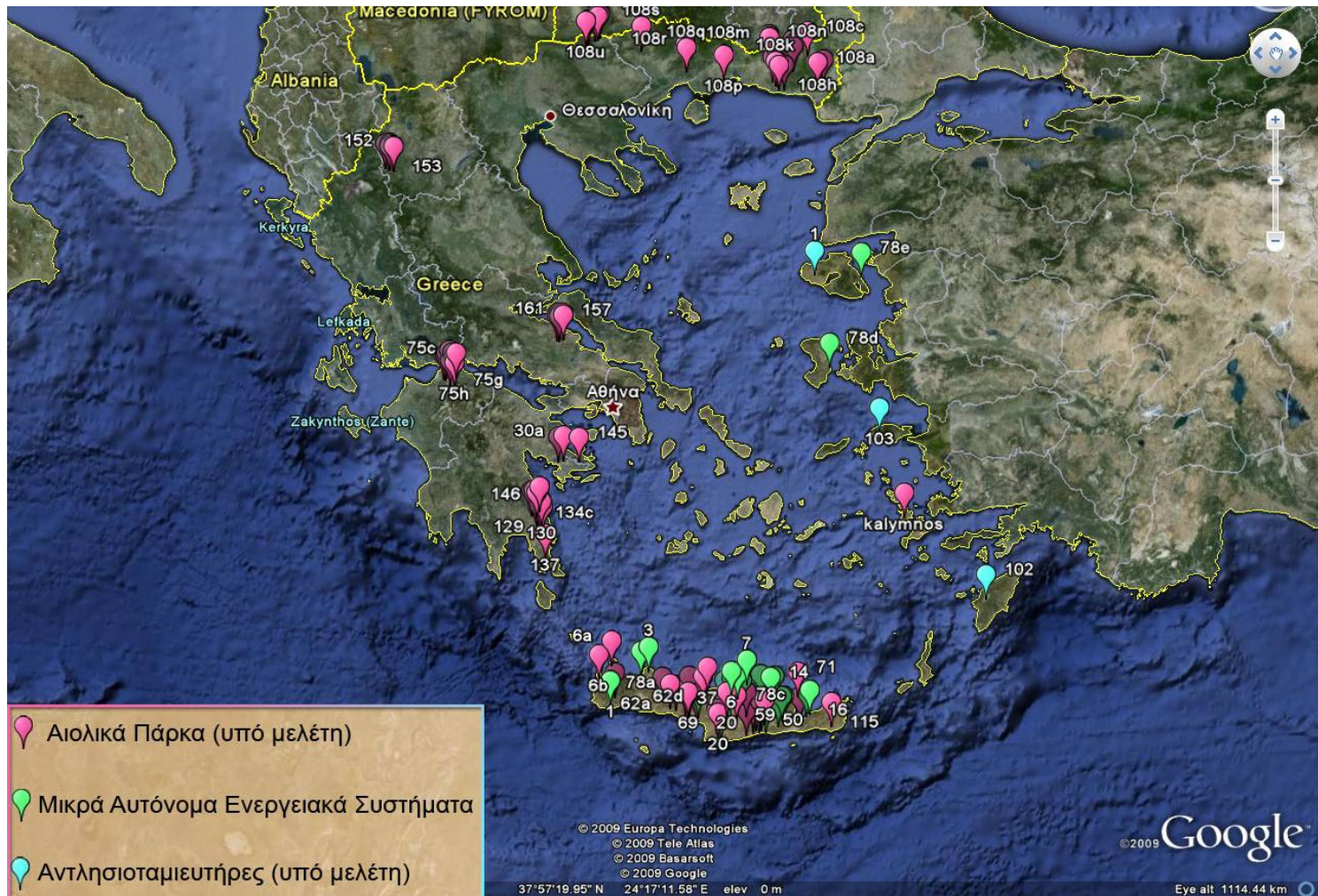


**Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας & Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης**

Έργα στην Κρήτη

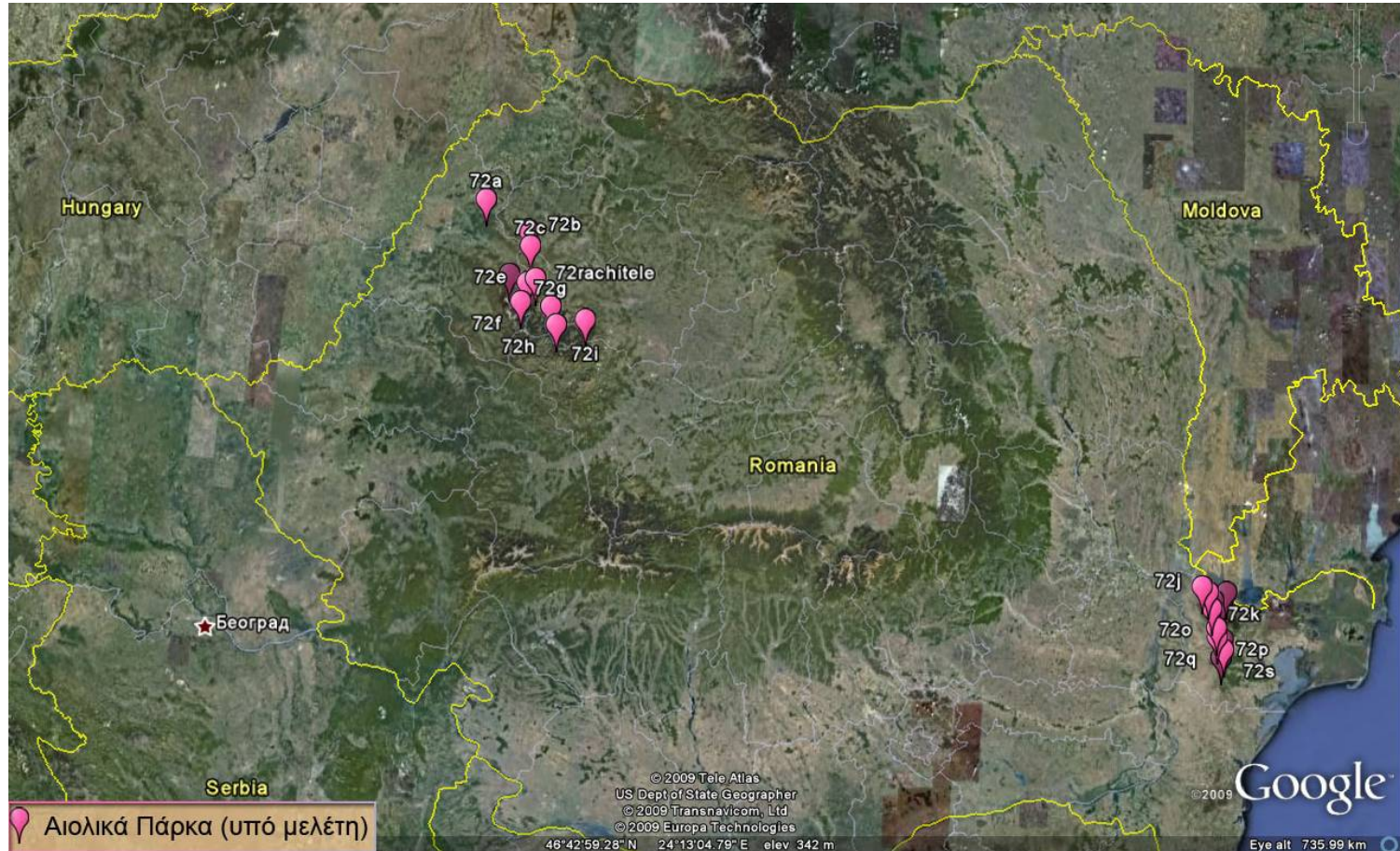


Έργα στην Ελλάδα



**Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας & Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης**

Έργα στην Ρουμανία



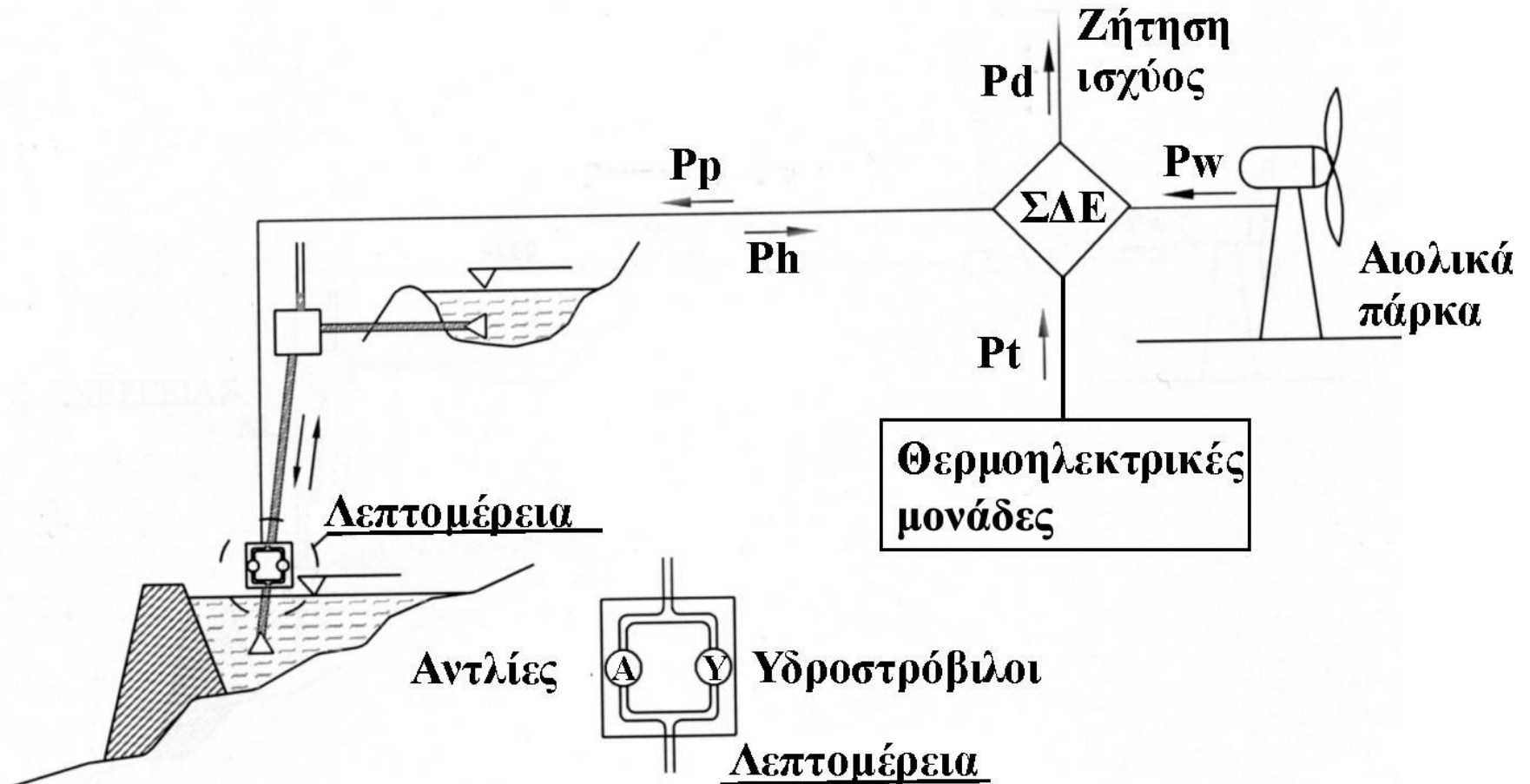
Αποθήκευση Ηλεκτρικής Ενέργειας & Αντλησιοταμίευση

Σύστημα Ηλεκτρικής Ενέργειας Κρήτης

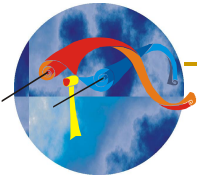
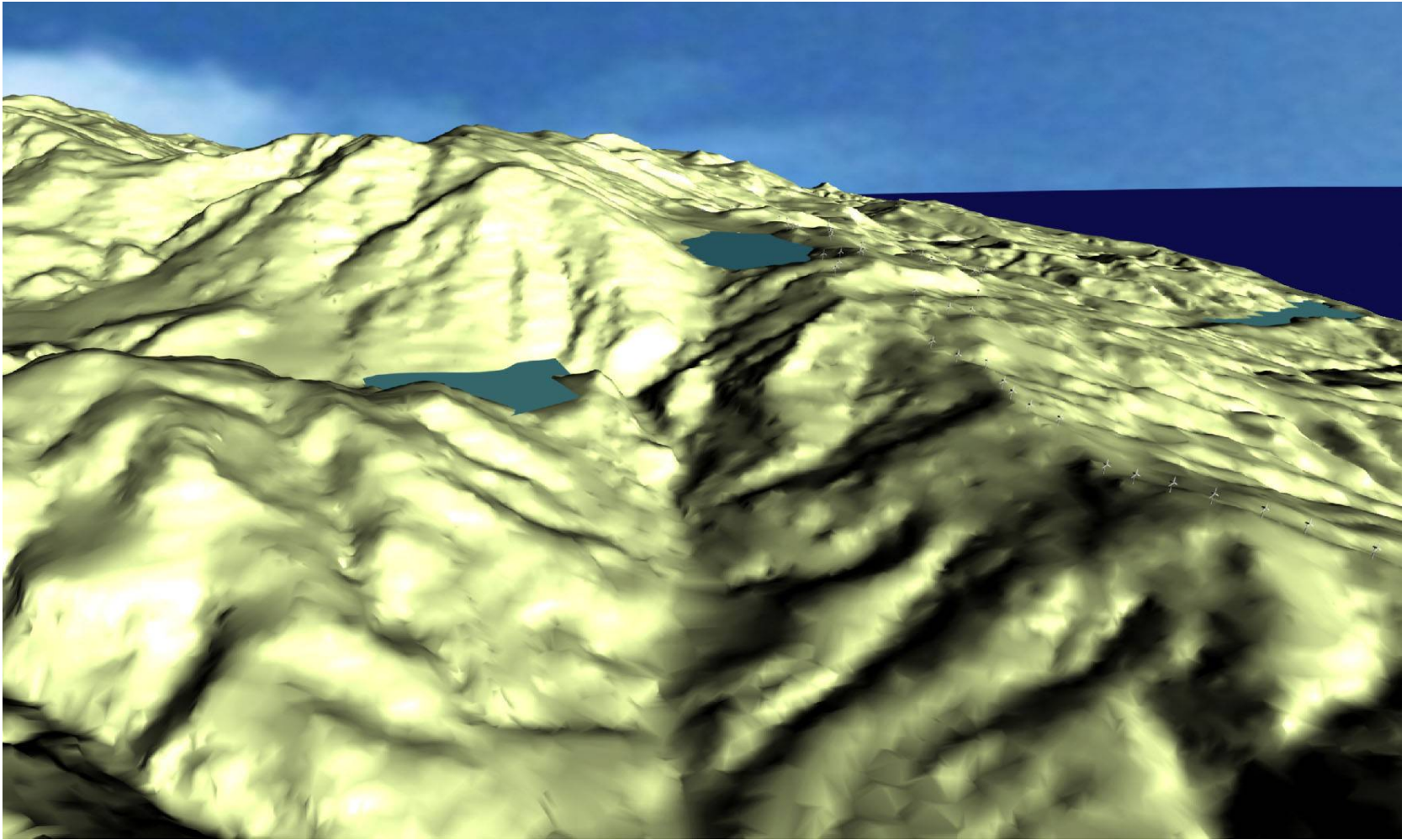


**Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας & Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης**

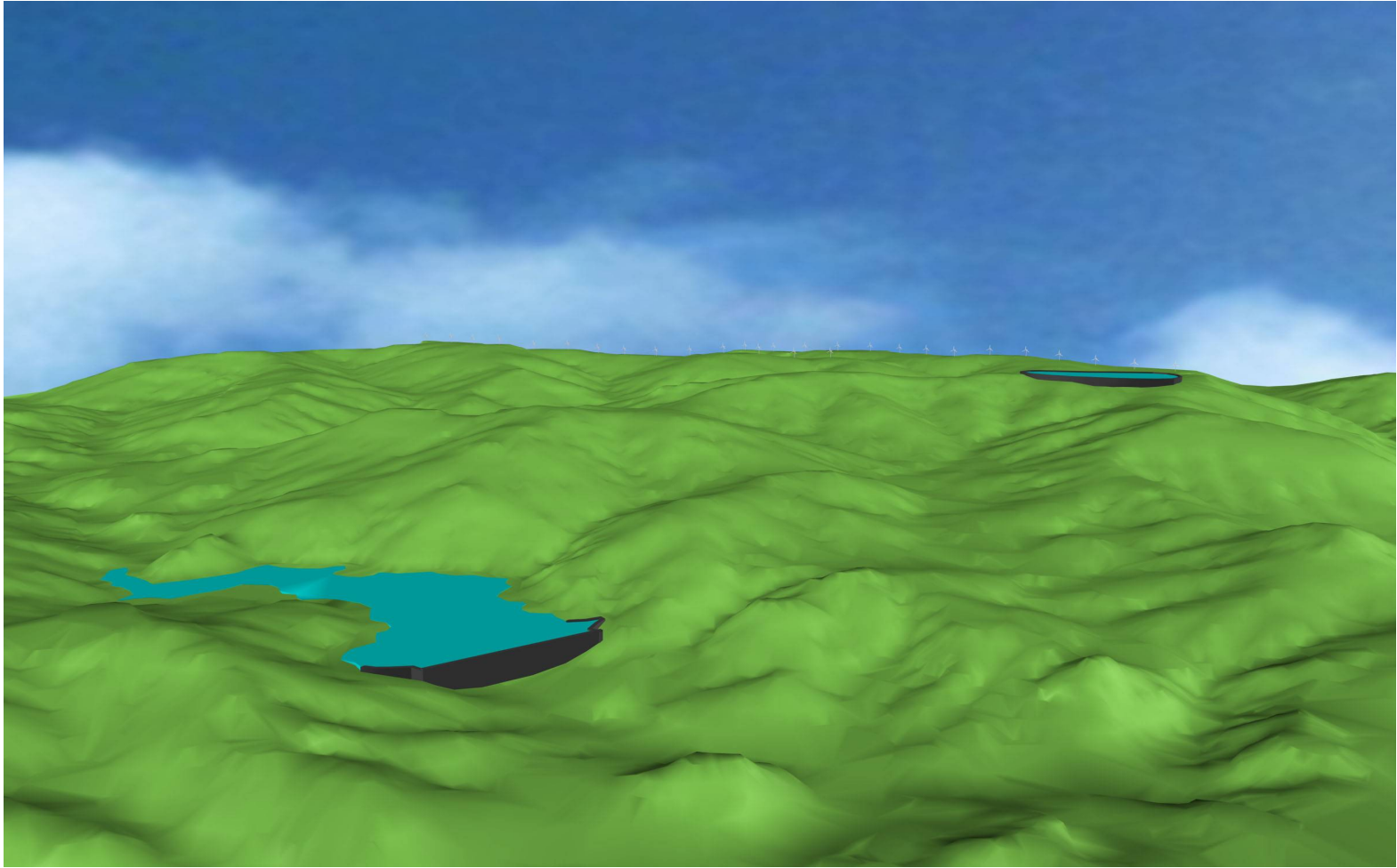
Σχεδιασμός ΥΒΣ



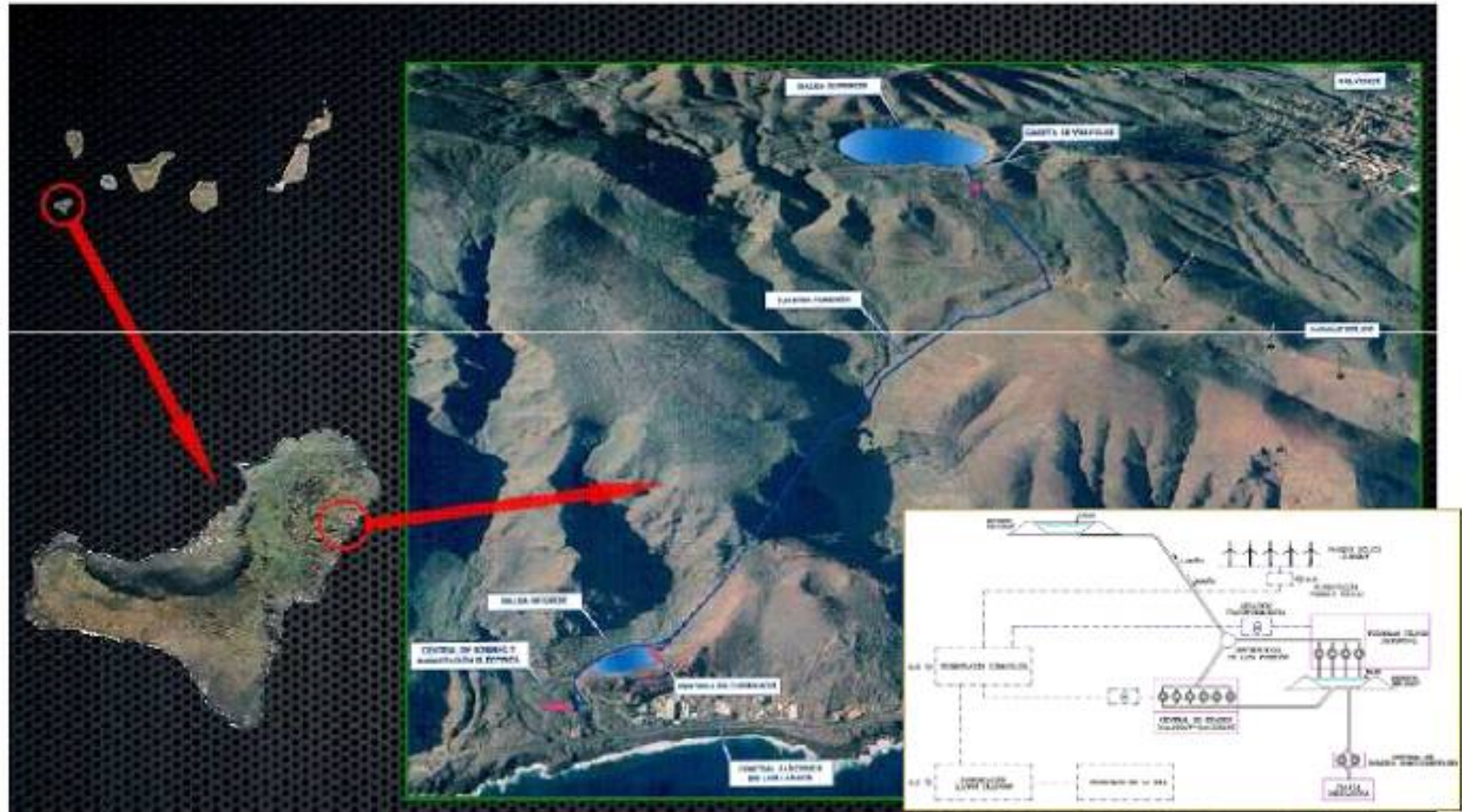
Μελέτη ΥΒΣ



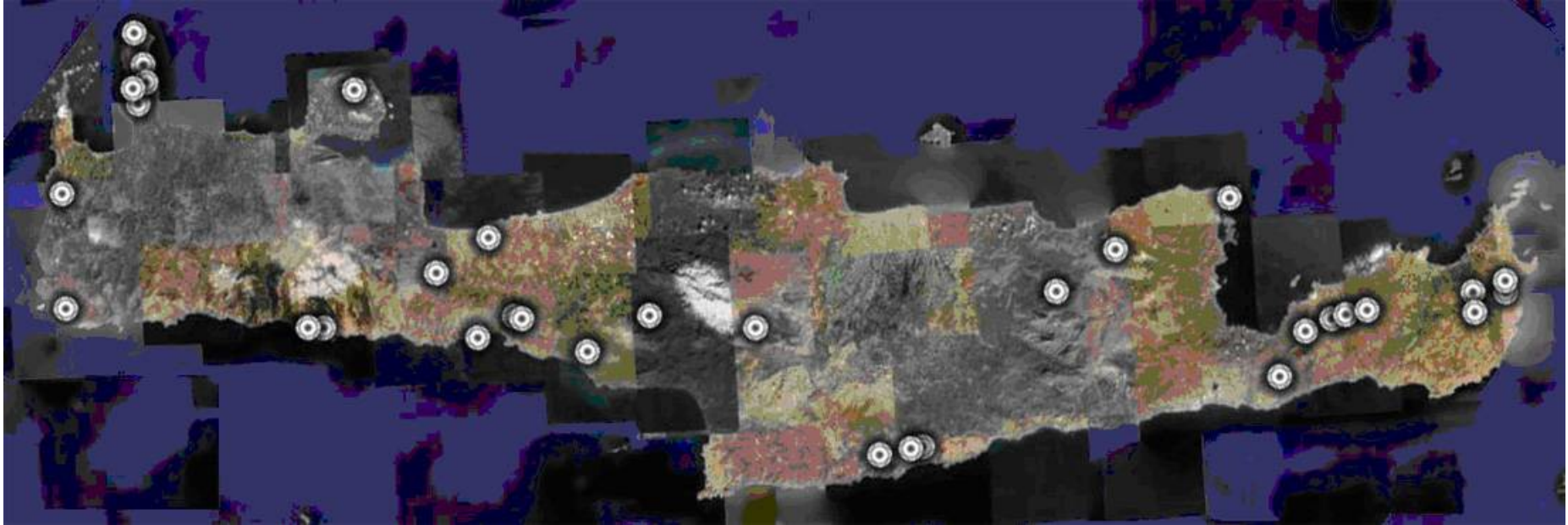
Μελέτη ΥΒΣ



Μελέτη ΥΒΣ



Δυνητικές Περιοχές στην Κρήτη



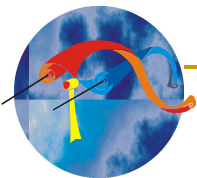
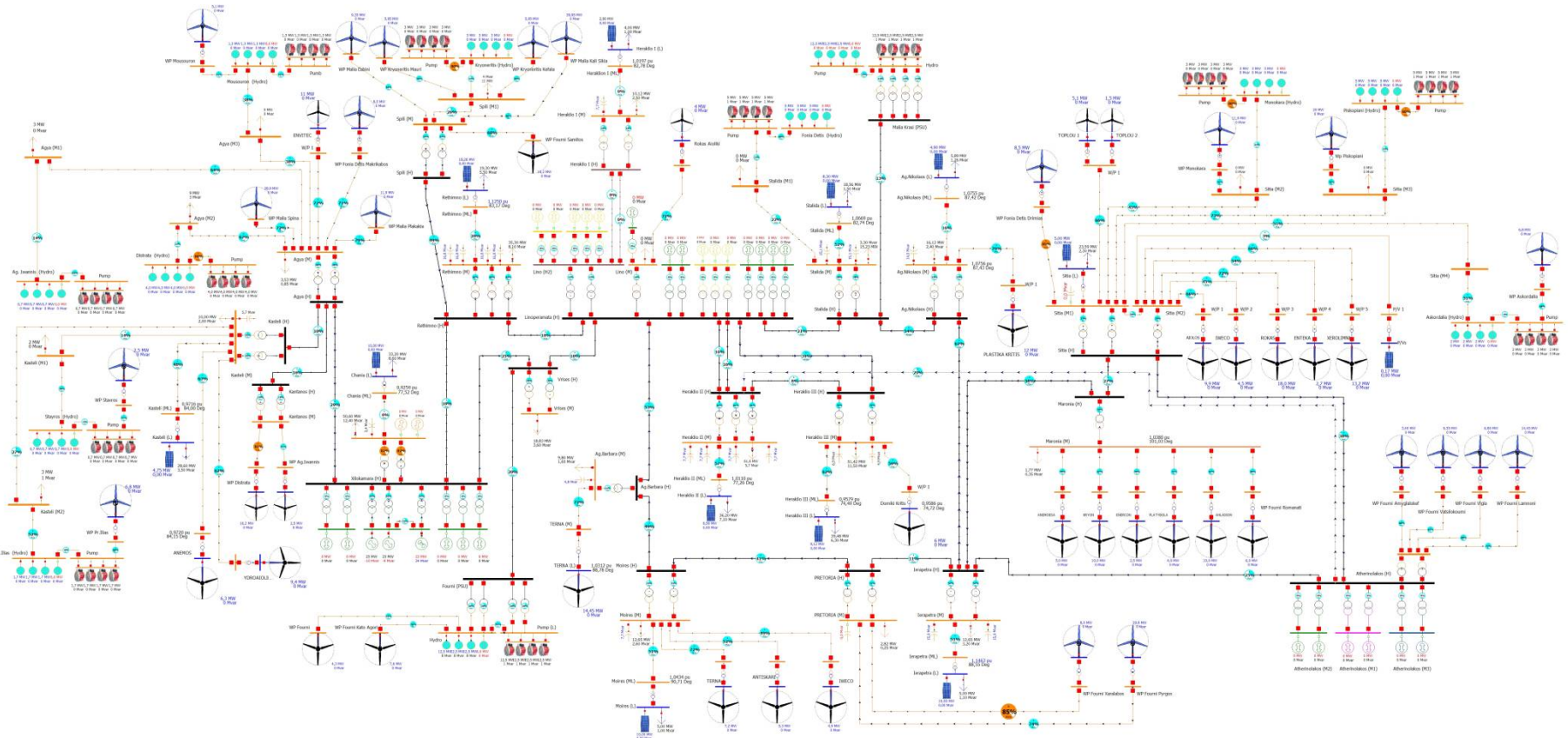
Δυναμική Ευστάθεια ΣΗΕ & Σύζευξη ΑΠΕ

Σύστημα Ηλεκτρικής Ενέργειας Κρήτης



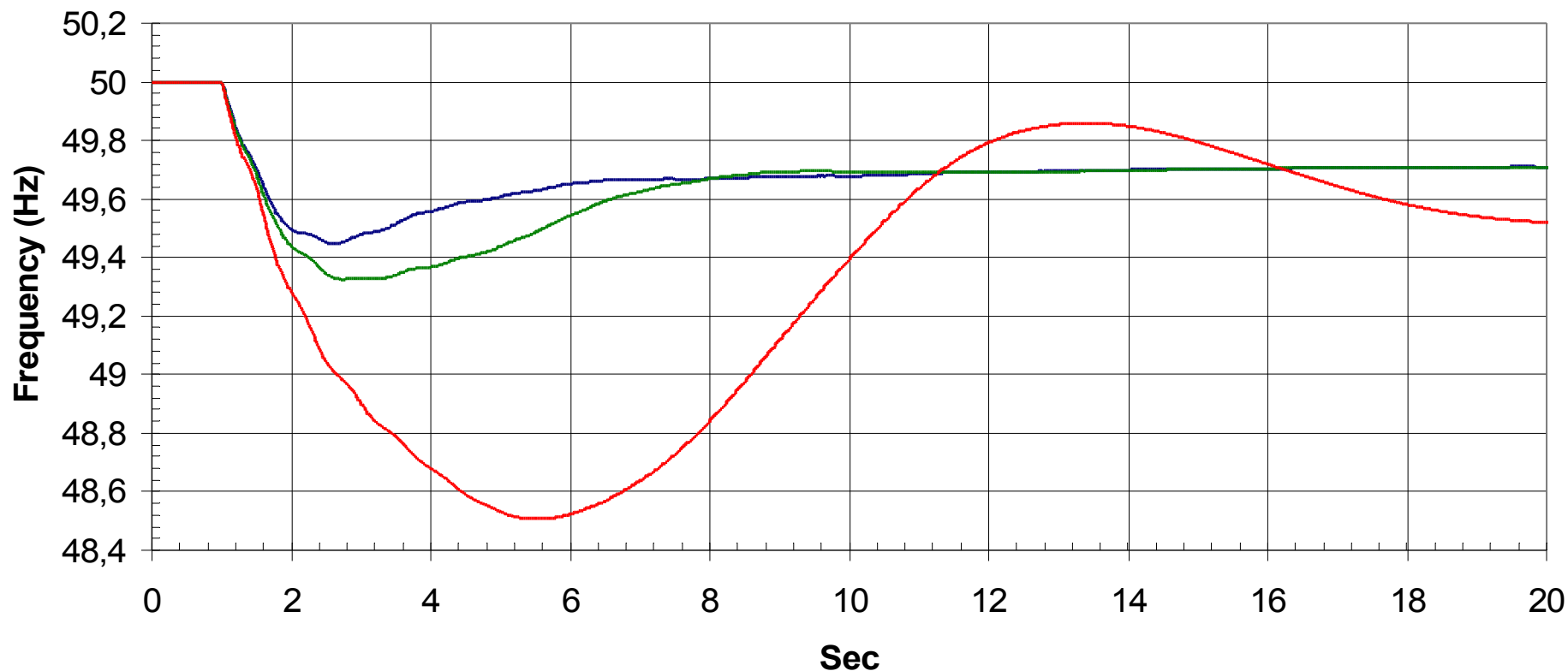
**Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας & Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης**

Μοντέλο ΣΗΕ Κρήτης

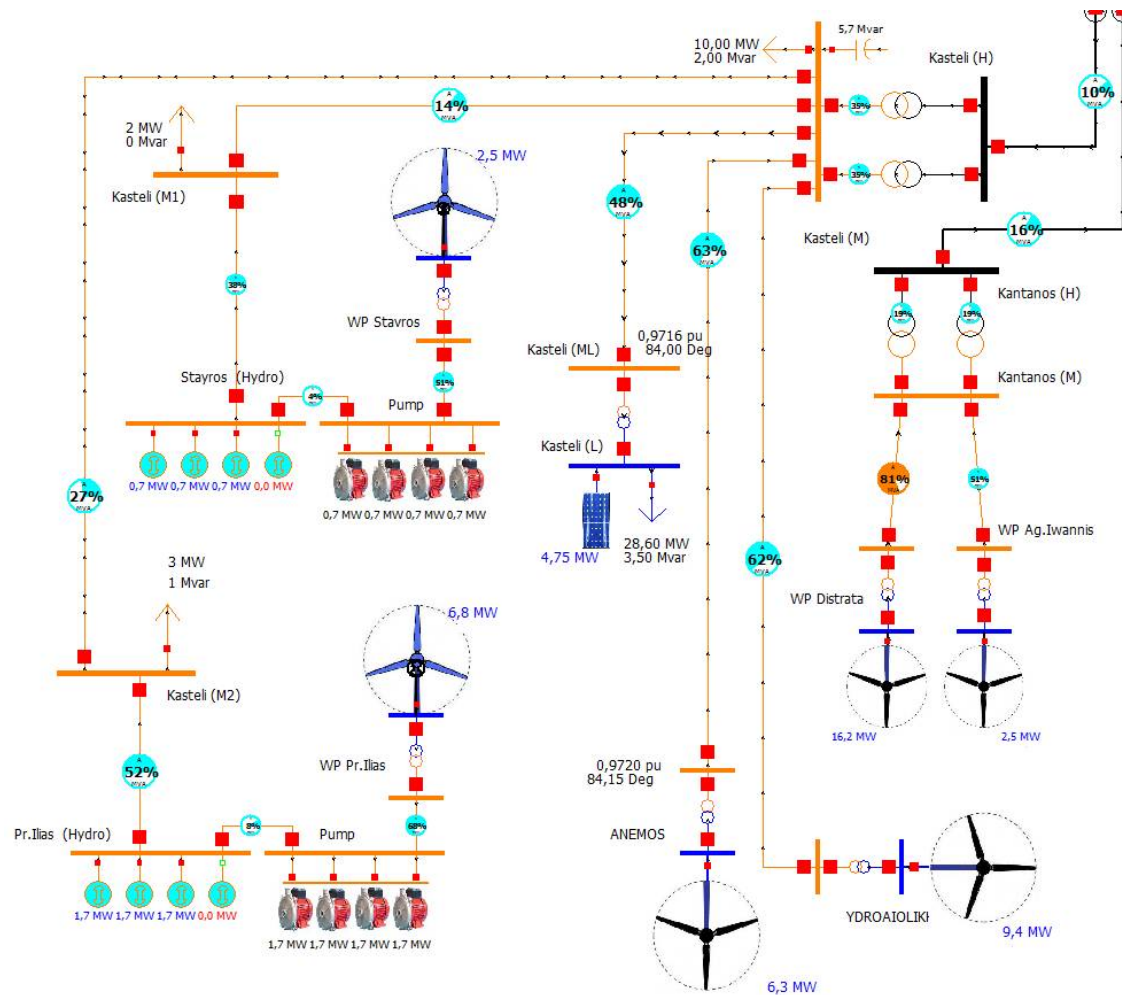


Εκτίμηση Επιπέδων Ασφάλειας

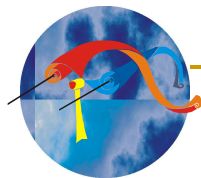
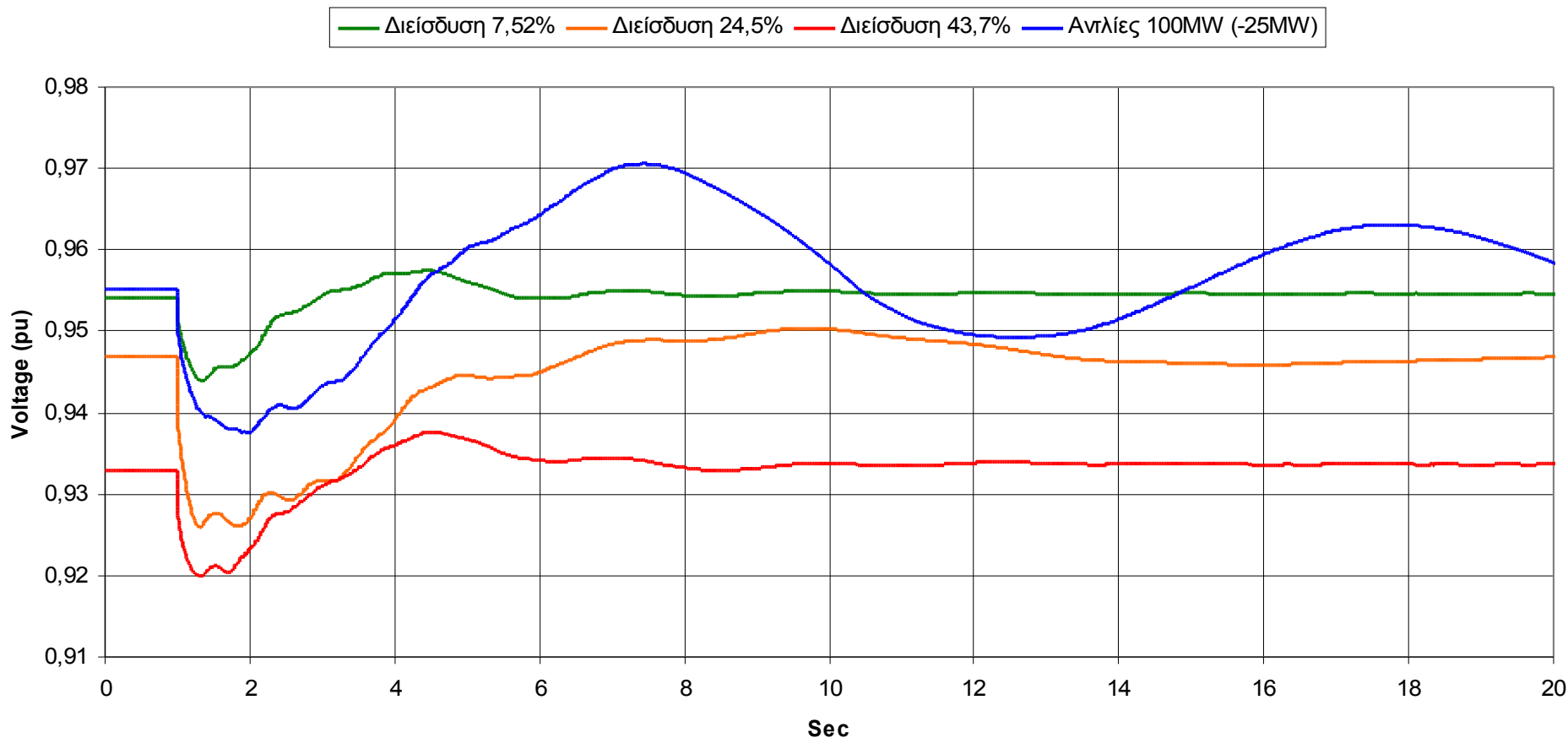
— Δείσδυση 7,52% — Δείσδυση 24,5% — Δείσδυση 43,7%



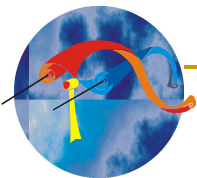
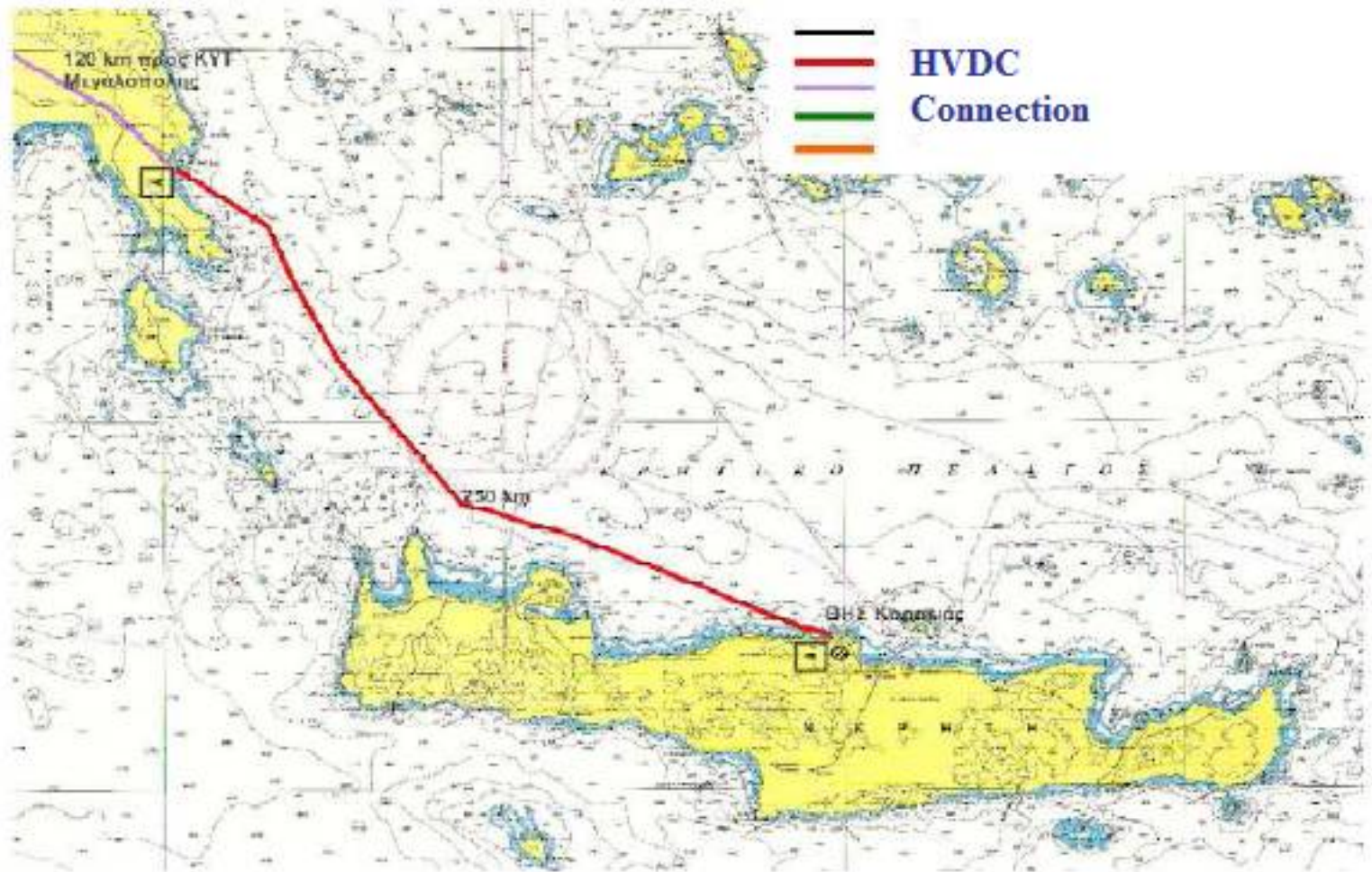
Μοντέλα Υβριδικών Συστημάτων



Διερεύνηση Λειτουργίας & Επιδράσεων

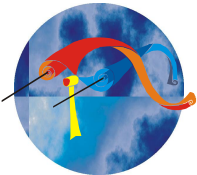


Διασύνδεση ΣΗΕ Κρήτης



Προοπτικές

2012 - 2015



**Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας & Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης**

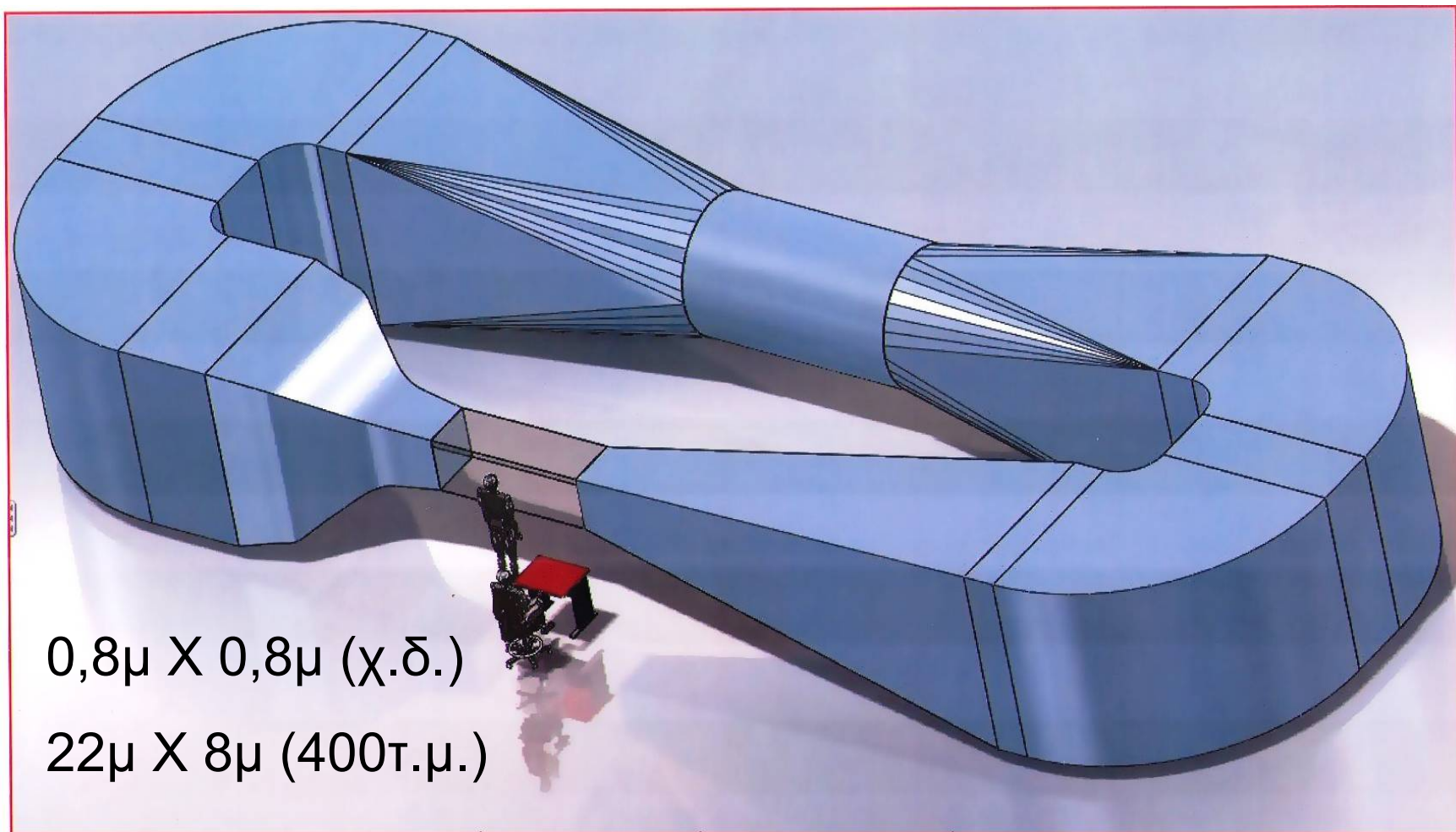
Ερευνητικός & Πειραματικός Αιολικός Σταθμός 2MW



Χάρτης 1: Θέση εγκατάστασης Αιολικού Σταθμού.



Νέα Αεροσήραγγα



0,8μ X 0,8μ (χ.δ.)

22μ X 8μ (400τ.μ.)

