



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

### **Μελέτη ωρίμανσης ίδρυσης κόμβου καινοτομίας υδρογόνου**

Σκοπός του έργου είναι η υλοποίηση ενός αποτελεσματικού σχεδίου δράσης πλαισιωμένο από τις μελέτες και αδειοδοτήσεις για την ωρίμανση, ανάπτυξη, θεσμοθέτηση και θέση σε λειτουργία του Κόμβου Καινοτομίας για το H<sub>2</sub> στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας. Συγκεκριμένα, οι δράσεις ωρίμανσης / τεχνικής υποστήριξης για το παραπάνω έργο, αποτελούνται από δύο (2) βασικά μέρη που είναι τα εξής:

**Μέρος Α:** Περιλαμβάνει τεχνικές μελέτες για:

- 1) μία πιλοτική Μονάδα παραγωγής Πράσινου H<sub>2</sub> και εφαρμογών του (Πάρκο Τεχνολογιών- H<sub>2</sub> Park Technologies) πλησίον ενεργειακών υποδομών. Π.χ μπορεί να χωροθετηθεί σε πεδίο του πρώην εργοστασίου της ΑΕΒΑΛ, κατόπιν παραχώρησης της απαραίτητης έκτασης από το Δήμο Εορδαίας. Εκτός της μελέτης της πιλοτικής μονάδας με σκοπό την ολοκληρωμένη μηχανική διασύνδεση των επιμέρους κομματιών (integration & engineering), θα σχεδιαστούν **ειδικές εργαστηριακές υποδομές (testing facilities)** με σκοπό την εξέταση διαφόρων τεχνολογιών παραγωγή και αποθήκευσης H<sub>2</sub>. Θα μελετηθεί η **κατάλληλη Χωροθέτηση της Πιλοτικής Μονάδας Πράσινου Υδρογόνου** η διασύνδεσή της με άλλες υποδομές, εφόσον αυτό είναι εφικτό – Σύνδεση με το Χάρτη Υποδομών της ΓΓΕΚ και διασύνδεσή της με το Πρόγραμμα «Προμηθείας», τη μοναδική ερευνητική υποδομή για την Ενέργεια σε εθνικό επίπεδο που καλύπτει όλη τη Βόρεια Ελλάδα.**
- 2) την πιλοτική ίδρυση και λειτουργία πρατήριου Υδρογόνου οχημάτων («Υδρογονάδικο»- Πρατήριο καυσίμου H<sub>2</sub>) στον ευρύτερο χώρο του παραπάνω αναφερόμενου Πάρκου Τεχνολογιών, για**



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

παράδειγμα σε παραχωρούμενη έκταση του πρώην εργοστασίου της ΑΕΒΑΛ.

3) τις απαραίτητες **Αδειοδοτήσεις** – **Τεύχη**

**Προδιαγραφών** για την περαιτέρω υλοποίηση του έργου

**Μέρος Β:** Περιλαμβάνει Προμελέτες σχετικά με την έρευνα σχεδιασμού, οργάνωσης, δημιουργίας και ίδρυσης:

**(α) Cluster (Συστάδας) επιχειρήσεων για το H<sub>2</sub>** και τις νέες τεχνολογίες πράσινης ενέργειας, με κύριο στόχο την προσέλκυση συναφών εταιρειών διεθνούς και εθνικού επιπέδου, είτε στο χώρο της Ζώνης Καινοτομίας που θα αναπτύξει το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας με το Ε.Κ.Ε.Τ.Α. που εδρεύει στην Πτολεμαΐδα, είτε στο Πάρκο Τεχνολογιών H<sub>2</sub> όπου θα μελετηθεί η σχετική Πιλοτική Μονάδα παραγωγής Πράσινου H<sub>2</sub>,

**(β) Κέντρου Κατάρτισης Υδρογόνου (Hydrogen Vocational Center)** με έδρα, είτε το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, είτε τη Ζώνη Καινοτομίας, με αρωγό φυσικά το Ε.Κ.Ε.Τ.Α. σε συνεργασία με διεθνή ινστιτούτα εξειδικευμένα στο H<sub>2</sub>, και

**(γ) Ηλεκτρονική πλατφόρμα εφαρμογών Υδρογόνου - H<sub>2</sub> Platform App**, με έδρα το Ε.Κ.Ε.Τ.Α., όπου θα περιλαμβάνονται και θα αναπτύσσονται διαδικτυακά οι παραπάνω δομές.

Το έργο χρηματοδοτείται από το **Πράσινο Ταμείο /«Χρηματοδότηση έργων και δράσεων για την ανάπτυξη βιώσιμων οικονομικών δραστηριοτήτων χαμηλού ανθρακικού και περιβαλλοντικού αποτυπώματος στις Π.Ε. Κοζάνης, Φλώρινας και στο Δήμο Μεγαλόπολης της Π.Ε Αρκαδίας»**