



Η ΟΡΙΖΩΝ Α.Τ.Ε. συμμετέχει στο ερευνητικό έργο REMOTE (Remote area Energy supply with Multiple Options for integrated hydrogen-based TEchnologies), στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος Έρευνας και Καινοτομίας H2020. Το έργο ξεκίνησε στις 1.1.2018 και έχει διάρκεια 4 χρόνια. Σκοπός του έργου είναι να επιδείξει την τεχνολογική και οικονομική σκοπιμότητα συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας που βασίζονται στην τεχνολογία κυψελών υδρογόνου (H₂) σε τέσσερις DEMO απομακρυσμένες περιοχές της Ευρώπης (απομονωμένα μικρο-δίκτυα ή εκτός δικτύου περιοχές) , όπου θα εφαρμοστούν τα συστήματα αποθήκευσης ενέργειας σε συνδυασμό με Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Η ΟΡΙΖΩΝ σχεδιάζει μία από τις περιοχές μελέτης, η οποία βρίσκεται στο Άγκιστρο Σερρών σε αγροτεμάχιο της κατοχής της, παρακείμενο στον υφιστάμενο υδροηλεκτρικό σταθμό ΥΗΣ Άγκιστρου ΙΙ. Στο αγροτεμάχιο πρόκειται να κτιστεί κτίριο μεταποίησης αγροτικών προϊόντων. Στην περιοχή θα εγκατασταθεί μονάδα κυψελών υδρογόνου & οξυγόνου (Power 2 Power) στα πλαίσια του έργου, ώστε να διερευνηθεί η δυνατότητα αυτονομίας και εφεδρικής ηλεκτροδότησης του κτιρίου, καθώς πρόκειται για απομακρυσμένη περιοχή με προβληματικό δίκτυο ηλεκτροδότησης.

Η ομάδα του έργου απαρτίζεται από τους παρακάτω εταίρους: Politecnico di Torino (IT), Ballard Power Systems Europe (DK), Hydrogenics Europe (BE), Powidian (FR), Enel Green Power (IT), Horizon S.A. (GR), IRIS (IT), Tronderenergi (N), SINTEF (N), EPS ELVI Energy (IT), CERTH - Εθνικό Κέντρο Έρευνας Και Τεχνολογικής Αναπτυξίας (GR).



Website - <https://www.remote-euproject.eu/>