



## Διαδικτυακές Ημερίδες

### ‘Storage & Renewables Electrifying Cyprus’ ‘SREC’

**Πέμπτη, 18 Νοεμβρίου, 2021 10:30 ΠΜ - 13:30 ΜΜ**  
**Παρασκευή, 19 Νοεμβρίου, 2021 10:30 ΠΜ - 13:30 ΜΜ**

Το έργο ‘Storage & Renewables Electrifying Cyprus’ ‘SREC’ εντάσσεται στην Ερευνητική Πρόκληση INTEGRATED και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και την Κυπριακή Δημοκρατία μέσω του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας.

Η αποθήκευση ενέργειας είναι μια μεθοδολογία που αναγκαστικά συνοδεύει την μετατροπή και χρήση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Αποτελεί σημαντική παράμετρο στην προσπάθεια να αυξηθεί το μερίδιο ΑΠΕ που εγχέεται στα δίκτυα. Σε απομονωμένα δίκτυα όπως αυτό της Κύπρου η ανάγκη για αποθήκευση είναι μεγάλης προτεραιότητας για λόγους ασφάλειας τροφοδοσίας, αξιοποίησης των υποδομών, εισροής ΑΠΕ, μείωσης εκπομπών, εγχώριας προστιθέμενης αξίας και αειφορίας.

Οι κύριοι στόχοι του έργου είναι η διερεύνηση των τεχνολογιών αποθήκευσης/υβριδοποίησης με ΑΠΕ, η ανάπτυξη νέων συνδυασμών αποθήκευσης/υβριδοποίησης κατάλληλων για την Κύπρο, η εξέταση της δυνατότητας και οι επιπτώσεις της αποθήκευσης σε διάφορες κλίμακες μεγέθους και εφαρμογών σε συνδυασμό με «έξυπνα δίκτυα», η ποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων της αποθήκευσης/υβριδοποίησης στη συνεργασία τους με τα δίκτυα, κόστους ενέργειας, αξιοποίησης και ανάπτυξης υποδομών, εγχώριας προστιθέμενης αξίας και αειφορίας.

Επιπροσθέτως σκοπός είναι η ανάπτυξη και η εφαρμογή ενός ρυθμιστικού πλαισίου που θα επιτρέπει την λειτουργία και την ένταξη στο δίκτυο έργων συσσώρευσης ώστε να είναι δυνατή η υλοποίηση έργων. Ακόμα, στόχος είναι η χωροθέτηση έργων αποθήκευσης σε όλη την Κύπρο ώστε να επιλεγούν 2 μέσης κλίμακας από αυτά ως επιδεικτικά. Τα δύο αυτά επιδεικτικά έργα να μελετηθούν και να αδειοδοτηθούν αξιοποιώντας τις διαδικασίες του παρόντος έργου και τελικά να παρουσιαστούν για υλοποίηση και λειτουργία σε ενδιαφερόμενους φορείς.

Περισσότερες πληροφορίες βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του έργου:  
<http://srec.frederick.ac.cy/>

Τα μέλη της κοινοπραξίας είναι:



- **RTD TALOS LTD** -Συντονιστής: Ιδιωτικός οργανισμός με εξειδίκευση στη διαχείριση ερευνητικών έργων και στη διάδοση των αποτελεσμάτων τους.
- **ΡΑΕΚ, Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου:** Η εθνική ανεξάρτητη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας της Κυπριακής Δημοκρατίας, στην οποία ανατίθεται ο ρυθμιστικός έλεγχος της ορθής λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς ηλεκτρισμού και φυσικού αερίου σύμφωνα με τις πρόνοιες των Οδηγιών (ΕΕ) 2019/944 και (ΕΕ) 2009/73/ΕΚ και άλλων συναφών Οδηγιών και Κανονισμών.
- **Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας:** Η Υπηρεσία του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας, η οποία έχει ως αποστολή τη διαμόρφωση και την υλοποίηση της πολιτικής του κράτους στον τομέα της ενέργειας, με κύριους στρατηγικούς στόχους τη δημιουργία μιας βιώσιμης και ανταγωνιστικής αγοράς ενέργειας και την αξιοποίηση του εθνικού δυναμικού Εξοικονόμησης Ενέργειας και των εγχώριων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.
- **Ερευνητικό Κέντρο Frederick:** Ερευνητικός οργανισμός που συνδέεται με το Πανεπιστήμιο Frederick με εμπειρία στην έρευνα στον τομέα της ενέργειας.
- **HYSTORE TECH LTD:** Ιδιωτικός οργανισμός με σημαντική εμπειρία και ιστορικό στις τεχνολογίες αποθήκευσης ενέργειας.
- **KALERO LTD:** Ιδιωτικός οργανισμός με σημαντική εμπειρία στην ανάπτυξη και μηχανική ΑΠΕ και υβριδικών εγκαταστάσεων.

Στα πλαίσια του πιο πάνω έργου τα μέλη της κοινοπραξία διοργανώνουν δύο ημερίδες με θέμα την παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου, και άλλα θέματα σχετικά με την αποθήκευση ενέργειας. Οι ημερίδες θα διεξαχθούν διαδικτυακά την **Πέμπτη 18 Νοεμβρίου 2021** από τις 10.30 π.μ. έως 13.30 μ.μ. και την **Παρασκευή 19 Νοεμβρίου 2021** από τις 10.30 π.μ. μέχρι τις 13.30 μ.μ. Οι παρουσιάσεις θα είναι στην Αγγλική γλώσσα.

Για εγγραφή, ακολουθήστε τον σύνδεσμο [Δήλωση Συμμετοχής](#)

Μετά την εγγραφή σας θα λάβετε email επιβεβαίωσης και το σύνδεσμο για την σύνδεσή σας. Η συμμετοχή στην εκδήλωση είναι δωρεάν.

Επισυναπτόμενο θα βρείτε το αναλυτικό πρόγραμμα της εκδήλωσης.

Για οποιοδήποτε περαιτέρω πληροφορίες ή διευκρινίσεις παρακαλούμε επικοινωνήστε με την Δρ Αντωνία Κακουλλή, στο email [ak@talos-rtd.com](mailto:ak@talos-rtd.com)