

StoRES

Πρώθηση της διείσδυσης της διανεμημένης παραγωγής από φωτοβολταϊκά με εφαρμογή αποθήκευσης ενέργειας για όλους

Αριθμός Φύλλου 1

Οκτώβριος 2017

Σχετικά με το StoRES

Αγαπητοί φίλοι,

Σας καλωσορίζουμε στο πρώτο ενημερωτικό δελτίο του έργου 'StoRES - Πρώθηση της διείσδυσης της διανεμημένης παραγωγής από φωτοβολταϊκά με εφαρμογή αποθήκευσης ενέργειας για όλους'. Το StoRES είναι ένα φιλόδοξο ερευνητικό έργο που εντάσσεται στο πρόγραμμα Interreg MED, και υλοποιείται από μια κοινοπραξία 18 ιδιωτικών και δημόσιων οργανισμών, που προέρχονται από την περιοχή της Μεσογείου.

Αν επιθυμείτε να παρακολουθείτε τις τελευταίες εξελίξεις του έργου, μπορείτε να μας ακολουθήσετε στο Facebook και στο Twitter.

Με θερμούς χαιρετισμούς,

Η ερευνητική ομάδα του StoRES

Το έργο StoRES επιδιώκει το σχεδιασμό μιας βέλτιστης πολιτικής που θα προωθή την αποδοτική ενσωμάτωση φωτοβολταϊκών (ΦΒ) και συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας (ΣΑΕ) στο ηλεκτρικό δίκτυο. Στο πλαίσιο του έργου θα εφαρμοστούν και θα εξεταστούν έξυπνες λύσεις σε πιλοτικές εγκαταστάσεις σε 5 αγροτικές και νησιωτικές περιοχές της Μεσογείου. Στόχος είναι να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή των ΦΒ στο ενεργειακό μείγμα αυτών των περιοχών μέσω της επίλυσης όλων των υφιστάμενων ζητημάτων που σχετίζονται με τεχνικούς περιορισμούς, θέματα αγοράς και τιμολογιακές πολιτικές, εξασφαλίζοντας παράλληλα την ασφάλη και αδιάλειπτη λειτουργία του ηλεκτρικού δικτύου.

Το έργο αφορά περιφέρειες που παρουσιάζουν ιδιαίτερες ανάγκες: αυτόνομα δίκτυα νησιών των οποίων η παραγωγή βασίζεται σχεδόν 100% σε ορυκτά καύσιμα και ασθενή δίκτυα αγροτικών περιοχών που παρουσιάζουν αυξημένη ζήτηση.

Το έργο επικεντρώνεται σε 7 ευρωπαϊκές χώρες: Γαλλία, Ελλάδα, Ισπανία, Ιταλία, Κύπρος, Πορτογαλία, Σλοβενία.



Το StoRES ξεκίνησε την 1η Νοεμβρίου 2016 και θα ολοκληρωθεί στα τέλη Απριλίου του 2019.

Βασικοί στόχοι του Έργου

Οι περιοχές της Μεσογείου χαρακτηρίζονται ως το πλέον κατάλληλο μέρος για την ανάπτυξη ΦΒ συστημάτων. Ήδη σε αυτές τις περιοχές το κόστος της παραγόμενης ενέργειας από ΦΒ συστήματα είναι μικρότερο από τη λιανική τιμή πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας (grid parity). Μέσω του StoRES δίνεται η δυνατότητα στις περιοχές της Μεσογείου να πρωτοστατήσουν στην εξέταση τεχνολογιών αποθήκευσης ενέργειας εστιάζοντας στην **ενίσχυση της ιδιοκατανάλωσης** της ενέργειας που προέρχεται από ΦΒ συστήματα μέσω της χρήσης οικιακών ΣΑΕ. Πιο αναλυτικά, στο πλαίσιο του Έργου θα υλοποιηθούν πιλοτικές εγκαταστάσεις σε διάφορες περιοχές της Μεσογείου, ώστε να εξεταστούν πιθανές λύσεις για τη **βέλτιστη χρήση ΣΑΕ**. Η εγκατάσταση των ΣΑΕ παρέχει στους τελικούς καταναλωτές μια συμφέρουσα οικονομική λύση και αναμένεται να εξασφαλίσει την εύρυθμη και αδιάλειπτη λειτουργία του ηλεκτρικού δικτύου, οδηγώντας παράλληλα και στην **περαιτέρω διείσδυση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ)**. Αυτή η προσπάθεια αποτελεί ορόσημο σχετικά με τη βέλτιστη λειτουργία ΦΒ συστημάτων και ΣΑΕ, ενώ ταυτόχρονα στοχεύει στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των περιοχών της Μεσογείου σε κοινωνικό και οικονομικό επίπεδο.

Δύο βασικοί συμπληρωματικοί στόχοι του Έργου:

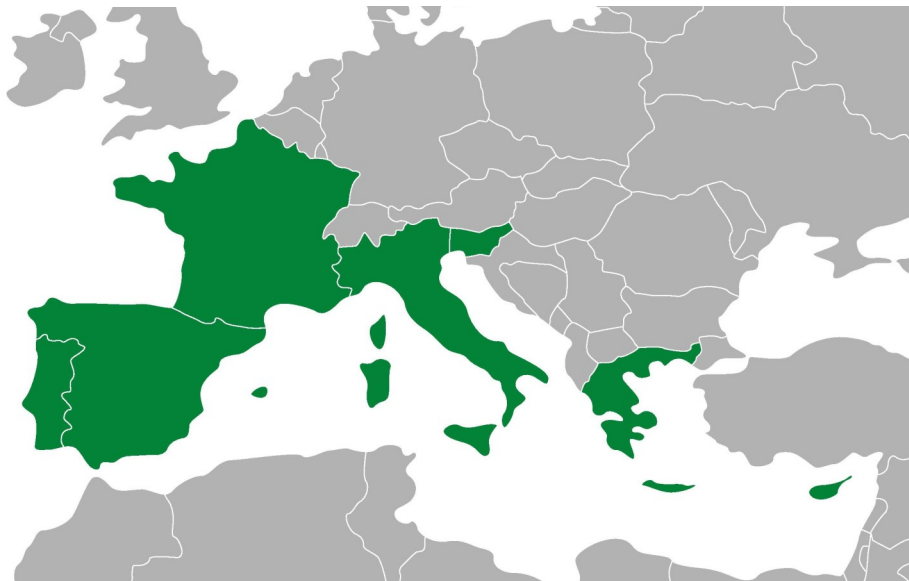
- Η βέλτιστη διαστασιολόγηση οικιακών ΣΑΕ με στόχο τη μεγιστοποίηση του οικονομικού οφέλους του καταναλωτή-παραγωγού (prosumer) λαμβάνοντας υπόψη χρονικές ζώνες χρέωσης ενέργειας (time of use tariffs).
- Η βέλτιστη διαστασιολόγηση κεντρικών ΣΑΕ τα οποία λειτουργούν συμπληρωματικά με τα οικιακά ΣΑΕ και προσφέρουν επικουρικές υπηρεσίες (π.χ. στήριξη τάσης, μείωση αρμονικών κλπ.) με στόχο την αύξηση της διείσδυσης των μονάδων ΑΠΕ στα υπάρχοντα δίκτυα.

Αναμενόμενα αποτελέσματα του StoRES:

1. Αναγνώριση θεσμικών εμποδίων σχετικά με την σύνδεση ΣΑΕ στο ηλεκτρικό δίκτυο.
2. Ανάπτυξη και εφαρμογή μιας βελτιωμένης μεθόδου αύξησης της ιδιοκατανάλωσης μέσω της χρήσης ΑΠΕ και ΣΑΕ.
3. Πιλοτικές εφαρμογές συνδυαστικής λειτουργίας ΦΒ συστημάτων και ΣΑΕ.
4. Ανάπτυξη μιας online εφαρμογής για τον υπολογισμό της βέλτιστης διαστασιολόγησης ΦΒ συστημάτων και ΣΑΕ.



Ενισχύοντας την ιδιοκατανάλωση από ΦΒ συστήματα στην Μεσόγειο μέσω της αποθήκευσης ενέργειας



Χώρες που συμμετέχουν στο ερευνητικό έργο StoRES

Κατά τους 8 πρώτους μήνες του έργου, παρατηρήθηκε σημαντική πρόοδος:

- Εκπόνηση μελέτης συγκριτικής αξιολόγησης για την κατάσταση των ΑΠΕ και των ΣΑΕ. Η μελέτη περιλαμβάνει:
 - ⇒ Ανάλυση των βέλτιστων πρακτικών που εφαρμόζονται στην ΕΕ και στις χώρες που συμμετέχουν στο έργο StoRES
 - ⇒ Συνοπτική παρουσίαση της κατάστασης κάθε χώρας
 - ⇒ Επισκόπηση της εθνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας για θέματα που αφορούν ΦΒ συστήματα και ΣΑΕ
 - ⇒ Περίληψη των εφαρμοζόμενων πολιτικών προώθησης
 - ⇒ Σύνοψη των βασικών νομικών και οικονομικών φραγμών
 - ⇒ Προτάσεις πιθανών τεχνικών λύσεων
 - ⇒ Στοιχεία τιμολόγησης ηλεκτρικής ενέργειας
- Σχεδιασμός ενιαίας τεχνικής λύσης σε συνεργασία με τους τοπικούς διαχειριστές δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας και λαμβάνοντας υπόψη τις ειδικές τεχνικές απαιτήσεις κάθε χώρας.
- Δημιουργία πιλοτικών εγκαταστάσεων σε **5 διαφορετικές χώρες** με στόχο την κάλυψη όλων των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών (γεωγραφικών, πολιτιστικών) των χωρών της Μεσογείου.
- Ολοκλήρωση των δημοπρασιών **για την αγορά του τεχνικού εξοπλισμού** που απαιτείται.

Πρόοδος έως σήμερα

Αρχικά, μελετήθηκαν οι υφιστάμενες πολιτικές και οι παράγοντες που εμποδίζουν τη διείσδυση ΣΑΕ στα υπάρχοντα δίκτυα. Η συγκεκριμένη ανάλυση κρίνεται απαραίτητη για το σχεδιασμό της βέλτιστης τεχνικής λύσης καθώς και για την υλοποίηση του λογισμικού βελτιστοποίησης.



Πρόωθηση της αύξησης της διείσδυσης φωτοβολταϊκών

Δραστηριότητες επικοινωνίας και Εκδηλώσεις

Εναρκτήρια Συνάντηση

Η εναρκτήρια συνάντηση του έργου πραγματοποιήθηκε με επιτυχία το Δεκέμβριο του 2016 στη Λεμεσό της Κύπρου. Ήταν η πρώτη ευκαιρία μετά από την προετοιμασία της αίτησης του έργου για όλους τους εταίρους να συναντηθούν και να ενημερωθούν λεπτομερώς σχετικά με τις επιμέρους εργασίες του έργου. Κατά τη συνάντηση, συμφωνήθηκε ένα κοινό σχέδιο εργασίας για την επίτευξη των στόχων, ενώ ο επικεφαλής κάθε πακέτου εργασίας παρουσίασε τις προβλεπόμενες δραστηριότητες.



Συνάντηση του GreenCAP

Το GreenCAP, μια κοινότητα αποτελούμενη από τους συνεργάτες του τομέα του προγράμματος Interreg Med που αφορά τις ΑΠΕ, πραγματοποίησε την πρώτη του συνάντηση στο Τορίνο της Ιταλίας το Μάρτιο του 2017. Ο στόχος του προγράμματος είναι η συγκέντρωση και σύγκριση των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από τα διαφορετικά έργα στο πλαίσιο του Interreg Med, με στόχο το διαμοιρασμό των επιμέρους δραστηριοτήτων και αποτελεσμάτων, δημιουργώντας ένα κοινό δίκτυο επικοινωνίας. Το έργο StoRES εκπροσωπήθηκε από το Ερευνητικό Κέντρο για την Αειφόρο Ενέργεια (FOSS) του Πανεπιστημίου Κύπρου και την Περιφέρειας Σαρδηνίας.



Συνάντηση στη Θεσσαλονίκη

Η 2^η διακρατική συνάντηση του έργου πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη το Μάιο του 2017. Οι εταίροι του έργου παρουσίασαν τις τρέχουσες δραστηριότητες στις περιφέρειές τους και, κυρίως, τις μελλοντικές ενέργειες για την οργάνωση των πιλοτικών εγκαταστάσεων και τη συλλογή δεδομένων.



Συμμετοχή στην εκδήλωση «We are MED»

Το Έργο StoRES παρουσιάστηκε στα πλαίσια της εκδήλωσης 'We are MED' που πραγματοποιήθηκε στο Αλικάντε στις 17 Μαΐου του 2017. Σκοπός της εκδήλωσης ήταν η εύρεση ενός κοινού τρόπου συνεργασίας, ώστε να αυξηθεί η αποδοτικότητα των συνεργαζόμενων φορέων στα πλαίσια της επικείμενης διακρατικής εκδήλωσης τον Μάιο του 2018. Οι συμμετέχοντες της εκδήλωσης παρουσίασαν τα πλάνα και τις ιδέες τους, επισημαίνοντας δυνητικά προβλήματα, λύσεις και καλές πρακτικές. Για περισσότερες πληροφορίες: <https://interreg-med.eu/news-events/events/we-are-med/>

Ενημερωτικά Φυλλάδια & Αφίσες

Τα ενημερωτικά φυλλάδια και οι αφίσες Έργου ετοιμάστηκαν από το Πανεπιστήμιο Κύπρου (UCY). Τα φυλλάδια θα διανεμηθούν στα πλαίσια ενημερωτικών ημερίδων.

Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

<https://stores.interreg-med.eu>
[f/interregmedstoresproject](https://interregmedstoresproject)
[@StoRES_project](https://twitter.com/StoRES_project)

Key Deliverables:

1. Identification of barriers, incentives and policies for storage integration in energy storage systems.
2. Development of an integrated policy for storage integration in energy storage systems.
3. Pilot demonstration of integrated PV and ESS systems in rural areas and islands.
4. Development of an integrated policy for storage integration in energy storage systems.

Budget: €2m
EU Funding: €1,7m
Duration: 30 months

Priority Axis: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories, cities, islands and remote areas.

Specific Objective: Increasing the share of renewable local energy sources in energy mix, storage and data in specific MED territories.

StoRES aims to develop an optimal policy that will enable the effective integration of photovoltaics (PV) and energy storage systems (ESS). Smart solutions will be tested in 5 MED islands and rural areas with the objective to remove the current constraints of grid reliability and RES intermittency. The challenge is to achieve high PV penetration by solving all market/technical/grid/tariff issues without compromising grid stability or security of supply.

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Project Coordinator: Dr. George S. Georgiou, Associate Professor, FOSD-Research Centre for Sustainable Energy (FOSD-RES), University of Cyprus, Tel: +357 22802701, g.s@ucy.ac.cy

Εξώφυλλο φυλλαδίου **Οπισθόφυλλο φυλλαδίου**



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

<https://stores.interreg-med.eu>
[f/interregmedstoresproject](https://interregmedstoresproject)
[@StoRES_project](https://twitter.com/StoRES_project)

Budget: €2m
EU Funding: €1,7m
Duration: 30 months

StoRES aims to develop an optimal policy that will enable the effective integration of photovoltaics (PV) and energy storage systems (ESS).

Smart solutions will be tested in 5 MED islands and rural areas with the objective to remove the current constraints of grid reliability and RES intermittency.

The challenge is to achieve high PV penetration by solving all market / technical / grid / tariff issues without compromising grid stability or security of supply.

Project Partners:



Συνεργάτες του έργου StoRES



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Πανεπιστήμιο Κύπρου

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου, μέσω του Ερευνητικού Κέντρου για την Αειφόρο Ενέργεια (FOSS), δραστηριοποιείται κυρίως στον τομέα της έρευνας και ανάπτυξης για την Αειφόρο Ενέργεια, τόσο εντός της Κύπρου όσο και σε διεθνές επίπεδο. Μέσω του έργου του επιδιώκει να συμβάλει ενεργά στην επίτευξη των ενεργειακών και περιβαλλοντικών στόχων που καθορίζονται από την Ευρώπη. Συγκεκριμένα, το FOSS φιλοδοξεί να είναι ένα κέντρο αριστείας στον τομέα της ενέργειας, φιλοξενώντας τη διεξαγωγή εργασιών παγκόσμιου επιπέδου στον τομέα της έρευνας και ανάπτυξης για την τεχνολογική παραγωγή, την κατάρτιση και την επιστημονική καινοτομία.

Γεώργιος Ε. Γεωργίου geg@ucy.ac.cy



Εργαστήριο Συστημάτων
Ηλεκτρικής Ενέργειας
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Το έργο υλοποιείται από το Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΗΕ), το οποίο λειτουργεί από το 1980 και μέχρι σήμερα έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 140 ευρωπαϊκά, διμερή και εθνικά έργα, που σχετίζονται με την έρευνα και την ανάπτυξη των ΣΗΕ, των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ), τον έλεγχο της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την παραγωγή ηλεκτρισμού, την ενεργειακή απόδοση και τις εφαρμογές πληροφορικής (<http://power.ee.auth.gr>). Το Εργαστήριο ΣΗΕ και τα μέλη του που συμμετέχουν σε αυτό το έργο έχουν σημαντική εμπειρία σε όλα τα θέματα που σχετίζονται με την ανάλυση, τη λειτουργία και τον έλεγχο των ΣΗΕ, τη μοντελοποίηση τους, τη διανεμημένη παραγωγή, τα έξυπνα δίκτυα, τα ηλεκτρονικά ισχύος, την ποιότητα ισχύος, τις ηλεκτρικές μηχανές και τις ΑΠΕ.

Γρηγόρης Παπαγιάννης grigoris@eng.auth.gr

Γιώργος Χριστοφορίδης gchristo@teiwm.gr



AREAL - Περιφερειακός Οργανισμός Ενέργειας και Περιβάλλοντος του Αλγκάρβε, Πορτογαλία

Η AREAL είναι μια μη κερδοσκοπική ιδιωτική οργάνωση, η οποία έχει ως συνεργάτες μερικούς από τους σημαντικότερους δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς του Αλγκάρβε. Ο κύριος στόχος της AREAL είναι η συνεργασία για τον καθορισμό και την εφαρμογή της περιφερειακής ενεργειακής πολιτικής, έτσι ώστε να συμβάλει στην αειφόρο ανάπτυξη της περιοχής. Σε αυτό το πλαίσιο, η AREAL με τη συνεισφορά των τοπικών εταιρών και ανοικτή στη διεθνή συνεργασία, επιδιώκει τη δημιουργία μοντέλων αποδοτικότερης χρήσης ενέργειας και την αξιοποίηση του υψηλού ενεργειακού δυναμικού ανανεώσιμων πηγών ενέργειας του Αλγκάρβε.

José Martins De Oliveira joliveira@areal-energia.pt



SARGA – Κυβέρνηση του Άραγκον

Η SARGA είναι μια δημόσια εταιρεία η οποία παρέχει υπηρεσίες και συμβουλές στην Κυβέρνηση του Άραγκον, η οποία είναι μια αυτόνομη κοινότητα της Ισπανίας. Μέσω της στρατηγικής του Άραγκον για τη κλιματική αλλαγή και το ενεργειακό πλάνο, η εταιρεία SARGA έχει αναπτύξει και υλοποιήσει μια ενεργειακή πολιτική η οποία στοχεύει στο να συνεισφέρει στη συντήρηση της ποιότητας της ενεργειακής τροφοδοσίας και τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας. Τα παραπάνω είναι σε πλήρη συμφωνία με την προτεραιότητα 4C του επιχειρησιακού σχεδίου του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης της περιοχής του Άραγκον: O.4.3.1 «Βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας και μείωση των εκπομπών σε δημόσια κτήρια» & OE.4.3.2 «Αύξηση της χρήσης των ανανεώσιμων πηγών για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και χρήση θερμικών λύσεων σε δημόσια κτήρια και εγκαταστάσεις, με έμφαση στην μικρο-παραγωγή».

Javier Sancho jsancho@sarga.es

OBČINA
SLOVENSKA BISTRICA



Δήμος της Σλοβένσκα Μπίστριτσα

Ο Δήμος της Σλοβένσκα Μπίστριτσα έχει οργανωθεί υπό τον νόμο τοπικής αυτοδιοίκησης 94/07 και αποτελεί βασική τοπική και αυτοδιοικούμενη κοινότητα οικισμών, των οποίων οι πολίτες έχουν κοινές ανάγκες και ενδιαφέροντα. Ο Δήμος διαχειρίζεται 45 δημόσια κτήρια και επιδιώκει την εφαρμογή τεχνικών ενεργειακής διαχείρισης αυτών των κτηρίων. Χαρακτηριστικά παραδείγματα είναι: ο ενδεδειγμένος έλεγχος της ενεργειακής συμπεριφοράς των δημοσίων κτηρίων, η εγκατάσταση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως, αιολική, ηλιακή, κτλ.

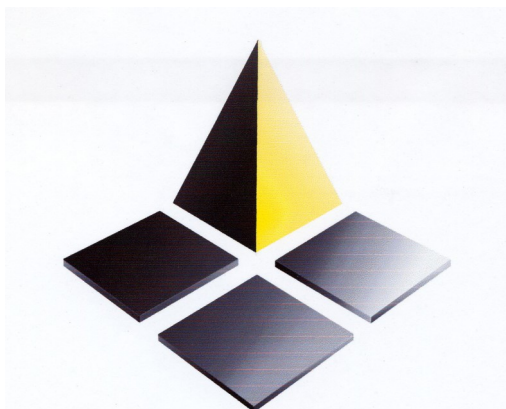
Tomaz Pristovnik tomaz.pristovnik@ric-sb.si



Περιφερειακός Οργανισμός Ενέργειας και Περιβάλλοντος στη Ρηνανία-Άλπεις

Ο Περιφερειακός Οργανισμός Ενέργειας και Περιβάλλοντος στη Ρηνανία-Άλπεις είναι υπεύθυνος για την ανάπτυξη έργων/προγραμμάτων αιεφόρου ενέργειας σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο. Ο στόχος του Περιφερειακού Οργανισμού Ενέργειας και Περιβάλλοντος στη Ρηνανία-Άλπεις είναι να κινητοποιήσει τις δημόσιες αρχές και τους υπόλοιπους ενδιαφερόμενους σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο ώστε να αναπτύξουν νέες πολιτικές και να εισάγουν νέα εργαλεία για την ανάπτυξη έργων/προγραμμάτων αιεφόρου ενέργειας στην περιοχή.

Noemie Poize noemie.poize@raee.org



Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού

Το υπουργείο ενέργειας της Κύπρου είναι αρμόδιο για τη χάραξη της εθνικής ενεργειακής στρατηγικής και για την προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο ενεργειακό μείγμα του νησιού. Προωθεί ενεργά τη περαιτέρω διείσδυση φωτοβολταϊκών συστημάτων στην Κύπρο, μέσω της υιοθέτησης κατάλληλων πολιτικών, κανόνων αγοράς και τεχνολογιών υποστήριξης. Ενδιαφέρεται λοιπόν να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στην ολοκλήρωση των πιλοτικών εγκαταστάσεων, καθώς θεωρεί ότι τα ερευνητικά αποτελέσματα του StoRES μπορούν να προσφέρουν σημαντικές πληροφορίες για τον αντίκτυπο των ΣΑΕ στην αύξηση της διείσδυσης μονάδων ΑΠΕ στην Κύπρο.

Γεώργιος Πατρασιδής: gpartasides@mcit.gov.cy



Δήμος Ussaramanna

Τα μέλη του δήμου της Ussaramanna διαθέτουν τεχνογνωσία στο αντικείμενο της ηλεκτρολογίας καθώς και σημαντική εμπειρία από Ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα στο πεδίο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και της βιώσιμης ανάπτυξης. Ο Δήμος της Ussaramanna έχει ήδη υπογράψει το Σύμφωνο των Δημάρχων για την αειφορία και η σχετική εφαρμογή του συμφώνου έχει ήδη ξεκινήσει και βρίσκεται σε εξέλιξη. Το σύμφωνο περιλαμβάνει δράσεις τοπικού χαρακτήρα σε 18 κοινότητες, καθώς και κεντρικές δράσεις που αφορούν το σύνολο του Δήμου.

Marco Sideri sindaco@comune.ussaramanna.vs.it



Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου
Electricity Authority of Cyprus

Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου / Διαχειριστής Συστήματος Διανομής

Η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ) είναι υπεύθυνη για την αποδοτική, αξιόπιστη και ασφαλή λειτουργία, συντήρηση και επέκταση του συστήματος διανομής ηλεκτρικής ενέργειας. Επιπλέον, είναι υπεύθυνη για τη διασύνδεση μονάδων ΑΠΕ στο δίκτυο διανομής της Κύπρου. Το τεχνικό προσωπικό της έχει μεγάλη εμπειρία σε θέματα που αφορούν την ενσωμάτωση φωτοβολταϊκών, στον εντοπισμό τεχνικών σφαλμάτων και αστοχιών, καθώς και στο σχεδιασμό τεχνικών λύσεων για τη ενσωμάτωση οικιακών φωτοβολταϊκών στο ηλεκτρικό δίκτυο. Η συμμετοχή της ΑΗΚ στο ερευνητικό έργο StoRES, θεωρείται ζωτικής σημασίας.

Τάσος Γρηγορίου: TGregori@eac.com.cy

Συνεργάτες

Μεσογειακή πλατφόρμα τεχνολογιών έξυπνων δικτύων
Βενιζέλος Ευθυμίου: vefthymiou@hotmail.com

Πανεπιστήμιο του Κάλιαρι
Susanna Mocci: susanna.mocci@diee.unica.it

Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου
Ανδρέας Πουλλίκκας: andreas.poullikkas@cut.ac.cy

Αυτόνομη Περιφέρεια Σαρδηνίας—Κέντρο
Περιφερειακού Σχεδιασμού
Massimo Carboni: mascarboni@regione.sardegna.it

Ομοσπονδία των επαρχιών της Αραγονίας
Romina Magni De Antonio: rmagni@famcp.org

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας/Γραμματεία
Ενέργειας και Ορυκτών Πόρων/Γενική Διεύθυνση
Ενέργειας/Διεύθυνση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
και Ηλεκτρισμού
Παπαδογιάννη Αικατερίνη: papadogiannia@prv.ypeka.gr

Δήμος Κοζάνης
Δεσποτίδης Κών/νος: Programmatismos@kozanh.gr

ΔΕΔΔΗΕ (Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής
Ηλεκτρικής Ενέργειας)
Δημήτριος Λιάνας: D.Lianas@deddie.gr
Δήμητρα Τελάκη: D.Telaki@deddie.gr

Διαχειριστής Συστήματος Διανομής Πορτογαλίας
Antonio Aires Messias: aires.messias@edp.pt

Διαχειριστής Συστήματος Διανομής Σλοβενίας
Matjaz Vodusek: matjaz.vodusek@sodo.si

Παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια

- ⇒ “52nd International Universities’ Power Engineering Conference”, 29 Αυγούστου—1 Σεπτεμβρίου 2017, Ηράκλειο Κρήτης. Παρουσιάστηκε το άρθρο: “Investigating the impact of decentralized Energy Storage Systems in Active Low-Voltage distribution Networks”.
- ⇒ “International Congress of Engineering and Sustainability in the XXI cEntury”, 11-13 Οκτωβρίου 2017, Φάρο Πορτογαλίας. Παρουσιάστηκε το άρθρο: “Promotion of higher penetration of distributed PV through storage for all (StoRES)”.



Συντονιστής Έργου

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ απευθυνθείτε στον υπεύθynu συντονισμού του έργου κ. Γεώργιο Γεωργίου, Διευθυντή του Ερευνητικού Κέντρου για την Αειφόρο Ενέργεια, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τηλ. +357 22892272, email: geg@ucy.ac.cy.