



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Το έργο EMPOWERING

«Ενδυναμώνοντας τις Δημοτικές Αρχές στην ανάπτυξη ολοκληρωμένων στρατηγικών για τη βιώσιμη ενέργεια»

Ημερίδα: «Ενεργειακή ανακαίνιση δημόσιων κτιρίων: ευκαιρίες και προκλήσεις»
07/06/2018, Αθήνα - Crown Plaza

Βάλια Γενίτσαρη
Χημικός Μηχανικός, Msc
Τμήμα Ανάπτυξης Αγοράς
Διεύθυνση Ενεργειακής Πολιτικής

Ο ρόλος της τοπικής αυτοδιοίκησης – Σύμφωνο των Δημάρχων για την Ενέργεια και το Κλίμα



Τοπικές αρχές :

- Κινητήριες δυνάμεις της ενεργειακής μετάβασης και της καταπολέμησης της κλιματικής αλλαγής σε επίπεδο διακυβέρνησης, πλησιέστερα στους πολίτες.
- Μπορούν να συμβάλλουν ουσιαστικά στην επίτευξη του κοινού οράματος για το 2050 μέσω της προσχώρησής τους στο **Σύμφωνο των Δημάρχων για την Ενέργεια και το Κλίμα** στοχεύοντας:
 - στην **απαλλαγή των περιοχών τους από τις ανθρακούχες εκπομπές,**
 - σε περισσότερο **ανθεκτικές περιοχές,** ως προετοιμασία για τις αναπόφευκτες αρνητικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής
 - στην καθολική **πρόσβαση σε ασφαλείς, βιώσιμες και οικονομικά προσιτές ενεργειακές υπηρεσίες για όλους,** με αποτέλεσμα τη βελτίωση της ποιότητας της ζωής και της ενεργειακής ασφάλειας.



2008:

Η πρωτοβουλία του Συμφώνου των Δημάρχων ξεκίνησε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή το 2008, με στόχο τη συμμετοχή και την υποστήριξη των δημάρχων προκειμένου να δεσμευτούν για την επίτευξη των στόχων της ΕΕ για την ενέργεια και το κλίμα.



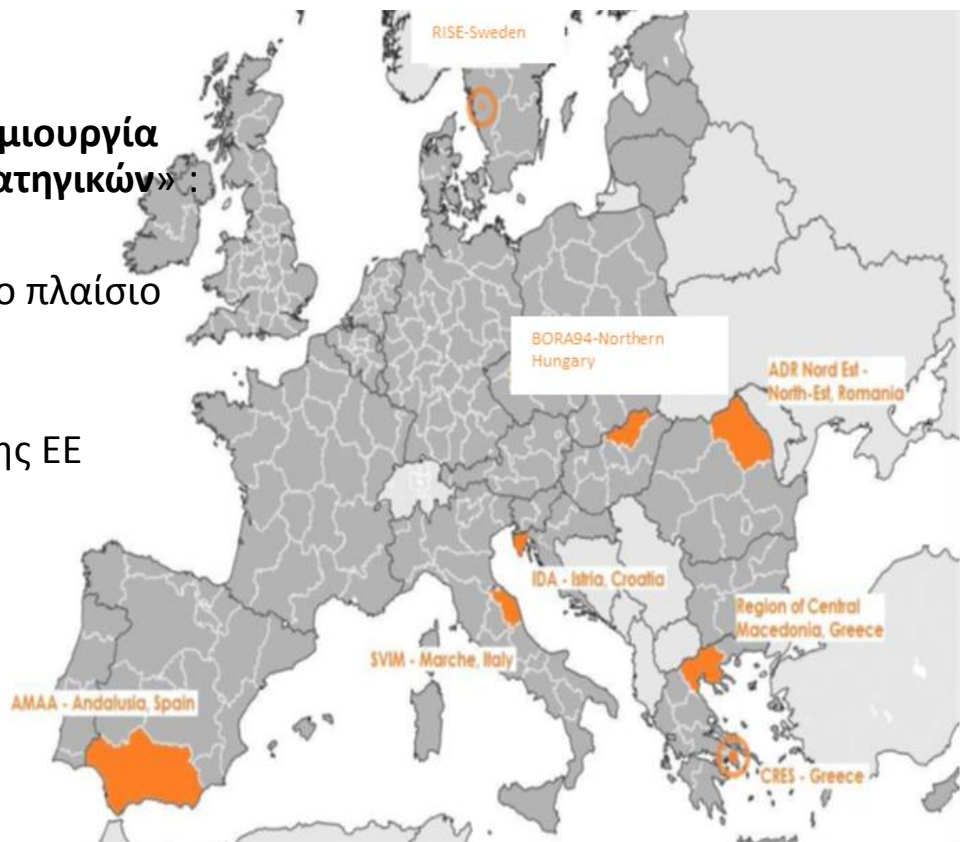
Το έργο EMPOWERING



Το έργο EMPOWERING

«Ενίσχυση της τοπικής αυτοδιοίκησης για την δημιουργία ολοκληρωμένων και βιώσιμων ενεργειακών στρατηγικών» :

- Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του προγράμματος HORIZON 2020,
- Στο έργο συμμετέχουν έξι περιφέρειες χωρών της ΕΕ
 1. Marche (Ιταλία)
 2. Andalousia (Ισπανία)
 3. Nord Est (Ρουμανία)
 4. Istria (Κροατία)
 5. North Hungary (Ουγγαρία) και
 6. Κεντρική Μακεδονία (Ελλάδα)
- Στοχεύει στη μετάβαση έξι περιφερειών της ΕΕ σε μια κοινωνία χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- Διάρκεια του έργου: Ιανουάριος 2016-Ιανουάριος 2019

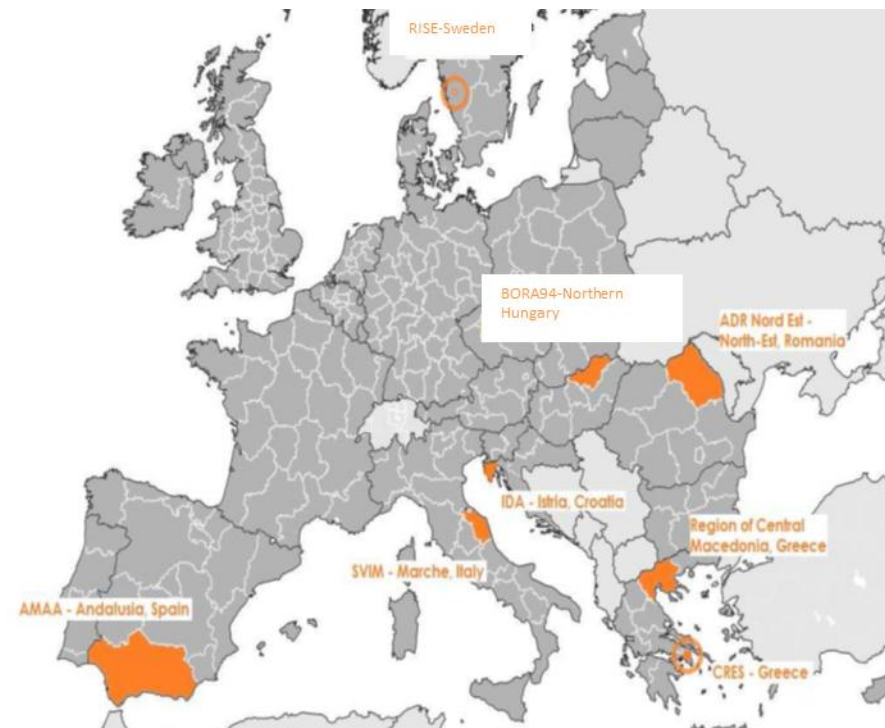


Το έργο EMPOWERING στην ενίσχυση της τοπικής αυτοδιοίκησης για την δημιουργία ολοκληρωμένων και βιώσιμων ενεργειακών στρατηγικών – Εταίροι



Εταίροι του έργου:

- Το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας ΚΑΠΕ
- Ο Οργανισμός για το Περιβάλλον και τα Ύδατα της Ανδαλουσίας AMAAA
- Το Αναπτυξιακό Γραφείο της Βορειοανατολικής Περιφέρειας της Ρουμανίας - ADR-Nord-Est
- Το Αναπτυξιακό Γραφείο της Ουγγαρίας - BORA 94
- Το Περιφερειακό Γραφείο Ανάπτυξης της Ιταλίας SVIM
- Το ερευνητικό Κέντρο της Σουηδίας RISE
- Το Γραφείο Ανάπτυξης της Ίστρια στην Κροατία - IDA
- Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας



Το έργο EMPOWERING στην ενίσχυση της τοπικής αυτοδιοίκησης για την δημιουργία ολοκληρωμένων και βιώσιμων ενεργειακών στρατηγικών



- Το έργο συμβάλλει:
 - ✓ στη **βελτίωση των δεξιοτήτων που απαιτούνται για το σχεδιασμό ενεργειακών πολιτικών και σχεδίων** σύμφωνα με την **Ευρωπαϊκή Ενεργειακή Στρατηγική 2030**
 - ✓ στην επίτευξη των νέων στόχων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, χρήσης ΑΠΕ και Ενεργειακής Αποδοτικότητας
- Η βελτίωση των γνώσεων και των ικανοτήτων των τοπικών αρχών θα αξιοποιηθεί:
 - ✓ κατά την ανάπτυξη και έγκριση των νέων ΣΔΑΕΚ
 - ✓ κατά την αναβάθμιση των υπαρχόντων
- Οι περιφερειακές αρχές θα υποστηριχθούν στη
 - ✓ διαμόρφωση του περιφερειακού ενεργειακού σχεδίου για το 2050, για την αντιμετώπιση των κυριότερων ενεργειακών προκλήσεων, με την αξιοποίηση των ενδεδειγμένων χρηματοοικονομικών στρατηγικών.

Στόχοι του έργου για την επιτυχή προσχώρηση και επίτευξη των δεσμεύσεων που απορρέουν από την πρωτοβουλία του Συμφώνου των Δημάρχων



Το έργο στοχεύει σε:

- Ενεργό συμμετοχή των δήμων σε κάθε περιφέρεια
- Βελτίωση της γνώσης των υπαλλήλων των δημοτικών αρχών σε θέματα ενέργειας και αειφορίας
- Παροχή εργαλείων για τη βελτίωση των δεξιοτήτων των δημοτικών υπαλλήλων για την ανάπτυξη των Σχεδίων Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια και το Κλίμα
- Υποστήριξη για την αναθεώρηση των Σχεδίων Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια
- Ανάπτυξη e-πλατφόρμας για κατάρτιση των υπαλλήλων αλλά και των εκπροσώπων των δημοτικών αρχών

Δεσμεύσεις Δήμου
στο πλαίσιο του
Συμφώνου

Αναγνωρισμένες
Προκλήσεις

Έλλειψη μακροχρόνιας πολιτικής
δέσμευσης

Έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού
για το σχεδιασμό, υλοποίηση και
αποτίμηση των Σχεδίων Δράσης

Μειωμένη οικονομική
δυνατότητα των δήμων για
συμμετοχή σε
συγχρηματοδοτούμενα έργα
της Ε.Ε.

Νομοθετικό πλαίσιο
αποσυνδεδεμένο από τη
χρηματοδότηση

Αύξηση της ανθεκτικότητάς του
με την προσαρμογή στις
επιπτώσεις της κλιματικής
αλλαγής.

Μείωση των εκπομπών CO₂ κατά
τουλάχιστον 40% έως το 2030, μέσω της
βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και
την ευρύτερη χρήση των ΑΠΕ

Το έργο EMPOWERING – Ο ρόλος του ΚΑΠΕ



- Το ΚΑΠΕ ως εταίρος του έργου:
- Συμμετέχει ενεργά σε όλα τα πακέτα εργασίας που αφορούν σε :
 - ✓ Διακρατικές δραστηριότητες,
 - ✓ Δράσεις επικοινωνίας και προώθησης του έργου,
 - ✓ Δραστηριότητες και σεμινάρια εκμάθησης,
 - ✓ Δράσεις ανάπτυξης ικανοτήτων κα.
- Είναι επικεφαλής του 5^{ου} πακέτου εργασίας: “Ολοκληρωμένα σχέδια βιώσιμης ενέργειας και υιοθέτηση περιφερειακής στρατηγικής”
- Κύριοι στόχοι του πακέτου αυτού είναι:
 - ✓ Να αξιοποιήσει την πείρα και τις γνώσεις που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια των διακρατικών δραστηριοτήτων, των δράσεων ανάπτυξης ικανοτήτων , των εκπαιδευτικών σεμιναρίων
 - ✓ να υποστηρίξει την ανάπτυξη, την υλοποίηση και τη χρηματοδότηση ολοκληρωμένων ενεργειακών στρατηγικών και σχεδίων δράσης από τους δήμους που συμμετέχουν στο έργο και την πρωτοβουλία του Συμφώνου των Δημάρχων .
 - ✓ Να διαμορφώσει ένα περιφερειακό ενεργειακό όραμα για το 2050 για κάθε περιφέρεια.
 - ✓ Να παράσχει μεθοδολογικά εργαλεία και καινοτόμα χρηματοδοτικά μέσα για επενδύσεις στην αειφόρο ενέργεια.

Άξονες δραστηριότητας του έργου EMPOWERING



Πρόγραμμα διακρατικής ανταλλαγής για δημοτικές αρχές

- διακρατικά σεμινάρια
- ανταλλαγή απόψεων και γνώσεων (P2P),
- εκπαιδευτικές επισκέψεις στις βέλτιστες πρακτικές σε ευρωπαϊκό και τοπικό επίπεδο

Πρόγραμμα ανάπτυξης δεξιοτήτων

- ολοκληρωμένα ενεργειακά συστήματα,
- Αειφόρος αστική κινητικότητα,
- Χωροταξικός σχεδιασμός
- Καινοτόμες χρηματοδοτικές λύσεις

Σχέδια Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια & το Κλίμα

- Σχεδιασμός
- Ανάπτυξης
- Παρακολούθηση
- Αναθεώρηση

EMPOWERING
Μετάβαση σε
μια κοινωνία
χαμηλών
εκπομπών
άνθρακα

Πρόγραμμα διακρατικής ανταλλαγής για δημοτικές αρχές



- **Ίδρυση Τοπικών Ενεργειακών Συμβουλίων [ΤΕΣ]**
 - Μέλη από τους συμμετέχοντες Δήμους και παράγοντες της τοπικής –περιφερειακής αγοράς
 - Αναγνώριση των αναγκών της περιοχής
 - Ενίσχυση της αποδοχής αλλά και της από κοινού ιδιοκτησίας των νέων αλλά και υφιστάμενων Ολοκληρωμένων Σχεδίων Δράσης για την Ενέργεια μέσω της συμμετοχικής προσέγγισης.
 - Βελτίωση της ικανότητας των δημοσίων υπαλλήλων, τεχνικών αλλά και πολιτικών μέσω της συμμετοχής στις δράσεις ανάπτυξης δεξιοτήτων αλλά και στις δράσεις των διακρατικών ανταλλαγών.
 - **Καλές Πρακτικές: Συμβουλές από τους υπευθύνους υλοποίησης των έργων & πρωτοβουλιών:**
 - Καθορισμός ξεκάθαραυ στόχου - οράματος
 - Εκτενής Σχεδιασμός: βασικός παράγοντας επιτυχίας
 - Εκκίνηση με την υλοποίηση ενός «απτού» και «ορατού» έργου
 - Κοινή βούληση: Προσέλκυση σε τοπικό επίπεδο και ενίσχυση της απασχόλησης
 - Εκπαίδευση των τελικών χρηστών ώστε οι καινοτόμες λύσεις να παράγουν τα αναμενόμενα αποτελέσματα
- Πάντα υπάρχει η δυνατότητα υλοποίησης ενός έργου-δράσης ακόμα και στις μικρές πόλεις!***



Πρόγραμμα ανάπτυξης δεξιοτήτων



Εξειδικευμένο πρόγραμμα ανάπτυξης δεξιοτήτων προσαρμοσμένο στις ανάγκες κάθε περιφέρειας.

- 6 εργαστήρια για τα μέλη των ΤΕΣ με θεματολογία και περιεχόμενο προσαρμοσμένο στις ανάγκες τους
- 6 webinars από εξειδικευμένους ομιλητές στη θεματολογία του έργου
- Διαθέσιμο ηλεκτρονικό υλικό για όλους στην e-πλατφόρμα του έργου



Σχέδια Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια & το Κλίμα

- 78 Δήμοι από 6 περιφέρειες της ΕΕ συμμετέχουν στην πρωτοβουλία «Σύμφωνο των Δημάρχων για την Ενέργεια και το Κλίμα»
- 32 νέα **Σχέδια Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια & το Κλίμα** από τα νέα μέλη
- 46 **Σχέδια Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια** από υφιστάμενα μέλη που επιθυμούν να ανανεώσουν τις δεσμεύσεις τους ή να αναθεωρήσουν τους ενεργειακούς στόχους τους.
- Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας συμμετέχει με 8 Δήμους:

Νέα μέλη:

1. Ωραιόκαστρο
2. Πύδνα-Κολυνδρός
3. Πολύγυρος

Υφιστάμενα μέλη:

1. Έδεσσα
2. Νεάπολη-Συκιές
3. Καλαμαριά
4. Παύλος Μελάς
5. Πυλαία-Χορτιάτης

Νέα Σχέδια Δράσης
[ΣΔΑΕΚ] (2018-2030)

- Ετήσια Εξοικονόμηση Πρωτογενούς Ενέργειας: 687 GWh/έτος
- Συνολική Εξοικονόμηση Πρωτογενούς Ενέργειας: 8925 GWh
- Ετήσια Παραγωγή Ενέργειας από ΑΠΕ: 88 GWh/έτος
- Συνολική Παραγωγή Ενέργειας από ΑΠΕ: 1148 GWh

Αναθεωρημένα Σχέδια
Δράσης [ΣΔΑΕ] (2021-
2030)

- Ετήσια Εξοικονόμηση Πρωτογενούς Ενέργειας: 1123 GWh/έτος
- Συνολική Εξοικονόμηση Πρωτογενούς Ενέργειας: 11230 GWh
- Ετήσια Παραγωγή Ενέργειας από ΑΠΕ: 133 GWh/έτος
- Συνολική Παραγωγή Ενέργειας από ΑΠΕ: 1332 GWh

Επισκεφτείτε τη σελίδα
του έργου:

[www.empowering-
project.eu](http://www.empowering-project.eu)

Διαθέσιμο ηλεκτρονικό
υλικό σεμιναρίων και
δράσεων

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας.

Πληροφορίες:

Βάλια Γενίτσαρη (vgenitsari@cres.gr)

Τηλ: 210 6607458

Έφη Κορμά (ekorma@cres.gr)

Λουΐζα Παπαμικρούλη (lpapamik@cres.gr)

Τμήμα Ανάπτυξης της Αγοράς



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ