



## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ:

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2020

#### ➤ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Επειδή η παραγωγή αλλά και η κατανάλωση ενέργειας αποτελούν κοινωνικές, οικονομικές και αναπτυξιακές προτεραιότητες και συνδέονται άμεσα με την αλλαγή του κλίματος, οι τοπικές κοινωνίες- όχι μόνο μπορούν αλλά και πρέπει- να συμμετέχουν ενεργά στις σχετικές πολιτικές, στα έργα-επενδύσεις και σ' όλες τις συναφείς δραστηριότητες.

Γι' αυτό η Περιφέρεια Κρήτης, ήδη από το 1994, συμμερίζεται και εφαρμόζει την κατεύθυνση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ότι πρέπει να υπάρξει περιφερειακός ενεργειακός σχεδιασμός και πολιτική ο οποίος περιλαμβάνει και την ίδρυση - λειτουργία Περιφερειακών Ενεργειακών Κέντρων.

Το Ενεργειακό Κέντρο Περιφέρειας Κρήτης το πρώτο ελληνικό περιφερειακό ενεργειακό κέντρο και από τα πρώτα στην Ευρώπη και οι στόχοι του είναι:

- **Περιφερειακή Ενεργειακή Πολιτική και Προγραμματισμός:** Συμβολή στη διαμόρφωση του σε στενή συνεργασία με όλους τους αρμόδιους φορείς και σε συμφωνία με την εθνική και ευρωπαϊκή πολιτική για την ενέργεια και το κλίμα.
  - **Συντονισμός** ενεργειακών προγραμμάτων και δραστηριοτήτων των τοπικών και περιφερειακών φορέων και τον συνδυασμό τους με δραστηριότητες και προγράμματα καινοτομίας, περιβάλλοντος, κλιματικής αλλαγής, τουρισμού, ενεργειακής μετάβασης, κυκλικής οικονομίας κλπ.
  - **Συμμετοχή** σε ευρωπαϊκά και εθνικά ενεργειακά προγράμματα και δίκτυα.
  - **Πρωώθηση** ευρωπαϊκών και διεθνών συνεργασιών
  - **Αμερόληπτη υποστήριξη** σε φορείς και ιδιώτες (νομοθεσία, επενδύσεις, χρηματοδοτήσεις, τεχνολογίες, κλπ.)
  - **Χρηματοδότηση** και εκπόνηση μελετών
  - **Επιμόρφωση - Κατάρτιση:** Σεμινάρια, τηλεδιασκέψεις, συνέδρια, ημερίδες, τεχνικές επισκέψεις, ομιλίες σε σχολεία.
  - **Πρωώθηση - Πληροφόρηση - Διάδοση:** Προγραμμάτων, τεχνολογιών, εφαρμογών και έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Ορθολογικής Χρήσης και Εξοικονόμησης Ενέργειας/ Περιβάλλοντος/ Βιώσιμων μεταφορών/ καταπολέμησης και προσαρμογής της κλιματικής αλλαγής /Καινοτομίας/ Επιχειρηματικότητας /Ενεργειακής μετάβασης /Κυκλικής Οικονομίας κλπ.
  - **Ευαισθητοποίηση** πολιτών, καταναλωτών και χρηστών ενέργειας.
- Η Περιφέρεια Κρήτης και το Ενεργειακό Κέντρο τιμήθηκαν το 2002 από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή με το πρώτο βραβείο σε ευρωπαϊκό περιφερειακό επίπεδο για την προώθηση και υλοποίηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στην Κρήτη.
  - Με την υπ' αριθμ. 185/12.9.2011 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης κ.Σ.Αρναουτάκη το Ενεργειακό Κέντρο Περιφέρειας Κρήτης **πέρασε στην Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση.**



- Το Κέντρο έχει αναπτύξει - από το 1994 - πολύπλευρη συνεργασία με όλους τους σχετικούς φορείς τόσο σε ευρωπαϊκό και εθνικό αλλά και σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο. Έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από **56 ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα**.

#### ➤ ΚΥΡΙΟ ΜΕΡΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Καθ' όλη τη διάρκεια του 2020 το Ενεργειακό Κέντρο Περιφέρειας Κρήτης και το ΠΤΑ Κρήτης υλοποίησε το **ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΕΡΓΟ** της σύνταξης του Οδικού χάρτη της βιώσιμης **ενεργειακής μετάβασης της Κρήτης** σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Γραμματεία για την Καθαρή Ενέργεια στα Ευρωπαϊκά νησιά και την υποστήριξη του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου και του Πολυτεχνείου Κρήτης. Συνέταξε 5 εξειδικευμένα ερωτηματολόγια που εστάλησαν στις αντίστοιχες 5 κατηγορίες 220 φορέων της Κρήτης. Από την συστηματική διαβούλευση την επεξεργασία των απαντήσεων και τις διαδικτυακές συναντήσεις διαμορφώθηκαν οι προτάσεις και τα συμπεράσματα της **«Διαδικασίες Διαβούλευσης και του Οργανωμένου διαλόγου»** καθώς και η πρώτη προσέγγιση για το Σχέδιο **«Βιώσιμης Ενεργειακής Μετάβασης της Κρήτης»**.

- Συνεργασία με Δήμους της Κρήτης για τη συμμετοχή τους και για τη σύνταξη των **«Σχεδίων Βιώσιμης Ενεργειακής Ανάπτυξης ΣΔΑΕ»** στα πλαίσια της σπουδαίας ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας για το **«Σύμφωνο των Δημάρχων» (COM)**, διότι το Ενεργειακό Κέντρο Περιφέρειας Κρήτης είναι ο **Περιφερειακός συντονιστής της Ευρωπαϊκής Πρωτοβουλίας του «Συμφώνου των Δημάρχων» στην Κρήτη**.
  - Συνεργασία επίσης με το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ) που είναι ο εθνικός συντονιστής της πρωτοβουλίας COM.
- **Εκπαιδευτικές δραστηριότητες**: Όποτε κατέστη δυνατόν, λόγω της πανδημίας του κορωνοϊού συνεχίστηκε η συνεργασία μας με εκπαιδευτικούς και μαθητές σε Δημοτικά Σχολεία της Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου.
- Παροχή **πληροφοριών και συμπλήρωση ερωτηματολογίων** για πολυεπίπεδη ενεργειακή διακυβέρνηση, κλιματική αλλαγή, εξοικονόμηση ενέργειας στα δημόσια κτίρια, **ενεργειακή μετάβαση** κλπ. Προδιαγραφές για περιφερειακές **βάσεις δεδομένων εξοικονόμησης ενέργειας**.
  - Συμπλήρωση ερωτηματολογίου έρευνας για την Ενεργειακή αποδοτικότητα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, 20 Απριλίου 2020.
  - Συμβολή στην καταγραφή και αξιολόγηση του Περιφερειακού Οικοσυστήματος Καινοτομίας της Κρήτης για το ευρωπαϊκό έργο PRI2SCALE, 12 Ιουνίου 2020.
- Συμμετοχή στις δραστηριότητες για την περιφερειακή ενεργειακή διακυβέρνηση και **καινοτομία** στα έργα **άλλων φορέων της Κρήτης** (π.χ. Πανεπιστήμιο Κρήτης (ΕΝΕΔΗ), Περιφέρεια Κρήτης, Δήμοι Κρήτης κλπ.



- Σε συνεργασία με την **Αντιπεριφέρεια Ευρωπαϊκών και Διεθνών θεμάτων** προωθήθηκαν σχέδια και έργα ενεργειακής καινοτομίας (βιώσιμες μεταφορές, υδρογόνο, ηλεκτροκίνηση, νησιωτική ενεργειακή πολιτική και **ενεργειακή μετάβαση**, Γαλάζια οικονομία και ενέργεια κλπ) καθώς και άλλων ευρωπαϊκών προγραμμάτων συνεργασίας. Συνεργασία επίσης με την **Αντιπεριφέρεια Περιβάλλοντος και Ενέργειας**.
- Υποβολή προτάσεων σε **ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα** σε συνεργασία με εθνικούς ή περιφερειακούς φορείς (ΕΛΜΕΠΑ, ΚΑΠΕ, Νησιωτικό Δίκτυο ΔΑΦΝΗ, Δήμοι Κρήτης, Φορείς της Κύπρου).
- Συμμετοχή - μέσω του Προϊσταμένου του - στο «**Περιφερειακό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας Κρήτης (ΠΣΕΚ-Κ)**» και στη διαβούλευση για την Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης (**RIS3**) της Περιφέρειας Κρήτης.

#### ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. «**Energy Efficiency in buildings, heating and cooling**», Clean Energy for EU islands, Webinar, 31 Μαρτίου 2020.
2. «**Cleaner Energy and Climate neutrality: new avenues to consider**», The Mediterranean Forum-Circle the Med, 2<sup>nd</sup> online Debate Teleconference, 19 Ιουνίου 2020
3. «**European Union Sustainable Energy Week**», European Commission, Multiple Webinars, 23-25 Ιουνίου 2020.
4. «**Clean Energy for EU islands – Greek Partners**», Secretariat for Clean Energy for EU islands, online Teleconference, 6 Ιουλίου 2020
5. «**Clean Energy Transition of the Crete island**», Regional Development Fund of Crete (Coordinator) – Crete Energy Agency – Secretariat for Clean Energy for EU islands, Teleconference, 22 Ιουλίου 2020.
6. «**Energy saving in public buildings in Crete – The SYNERGEIN project**», Open teleconference, The ENEDI project – Energy saving in University Rata Centers, Interreg Greece – Cyprus, 17 Σεπτεμβρίου 2020.
7. «**2<sup>nd</sup> Blue Deal Lab**» Interreg Med «Blue Deal», «Webinar, 6 Οκτωβρίου 2020»
8. «**Blue Deal**», Webinar, ΠΤΑΚ – ΚΑΠΕ, 15 Δεκεμβρίου 2020

#### ➤ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

- Πιλοτική υλοποίηση από το Ενεργειακό Κέντρο Περιφέρειας Κρήτης και το ΠΤΑ Κρήτης, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Γραμματεία για «**Καθαρή Ενέργεια για τα Ευρωπαϊκά νησιά**» Οδικού Χάρτη «**Καθαρές ενεργειακής μετάβασης της Κρήτης**» (Η Κρήτη είναι το μεγαλύτερο νησί



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

μαζί με άλλα 20 Ευρωπαϊκά νησιά όπου εφαρμόζεται για **πρώτη φορά** αυτή η πρωτοβουλία).

- Συμμετοχή στο **νέο** ευρωπαϊκό έργο Interreg MED 2014-2020, **Blue Energy Deployment Alliance** - **BLUE DEAL** ως συνδεδεμένος εταίρος (σε συνεργασία με το ΠΤΑ Κρήτης). Σκοπός του έργου είναι η μελέτη και άρση των δυσκολιών για την ανάπτυξη της «γαλάζιας ενέργειας» με πιλοτική εφαρμογή στο βόρειο θαλάσσιο μέτωπο της Κρήτης.
- Συμμετοχή, ως εταίρος, μαζί με το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κρήτης – στο έργο Ελλάδα – Κύπρος **«Συνεργασία για την Εξοικονόμηση ενέργειας σε Δημόσια Κτίρια του Διασυνοριακού Τόξου Ελλάδας Κύπρου» - ΣΥΝΕΡΓΕΙΝ**
- Συμμετοχή - μαζί με το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κρήτης στον Ελληνικό Κόμβο **Γαλάζιας Ενέργειας και στο έργο «PELAGOS»**.
- Ενεργός συμμετοχή στην ευρωπαϊκή πρωτοβουλία **«Έξυπνα Ευρωπαϊκά Νησιά»** για την νησιώτικη Ενεργειακή και Περιβαλλοντική καινοτομία.
- Συμμετοχή – παρακολούθηση των δραστηριοτήτων της **Συνέλευσης των Ευρωπαϊκών Παράκτιων και Περιφερειακών Περιοχών - CPMR** στους τομείς της βιώσιμης ενέργειας και της κλιματικής αλλαγής.
- Μέλος μαζί με ΠΤΑ Κρήτης στην **«Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Περιφερειακών Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Οργανισμών (FEDARENE)** Συμμετοχή στη Γενική Συνέλευση του 2020 / Συνεργασία με την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία **ManagEnergy (Σύμφωνο των Δημάρχων)**.