



## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ:

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2022

#### ➤ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Επειδή η διασφάλιση του **ενεργειακού εφοδιασμού, της βιώσιμης ενεργειακής μετάβασης, της παραγωγής αλλά και της κατανάλωσης** 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:

- **Πολύπλευρη κλιματική και ενεργειακή διακυβέρνηση** για τη βιώσιμη **ενεργειακή μετάβαση** και για την αντιμετώπιση και προσαρμογή στην αλλαγή του κλίματος.
  - **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 **εντάχθηκε 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 **59 ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα.**

#### ➤ ΚΥΡΙΟ ΜΕΡΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

- Συνεχίστηκε η συνεχής συνεργασία και η συμμετοχή στις δραστηριότητες της Ευρωπαϊκής Γραμματείας για την Καθαρή Ενέργεια στα Ευρωπαϊκά νησιά για την διαμόρφωση των **κατευθύνσεων διαβούλευσης του Σχεδίου «Βιώσιμης Ενεργειακής Μετάβασης της Κρήτης».**
- Συνεργασία με Δήμους της Κρήτης για τη συμμετοχή τους και για τη σύνταξη και παρακολούθηση 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.
- Πρόταση **προδιαγραφών** στην Περιφερειακή και Τοπική Αυτοδιοίκηση για κοινές περιφερειακές **βάσεις δεδομένων εξοικονόμησης ενέργειας.**
- Ετήσια έκθεση αναφοράς και παρακολούθησης 2022 για την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία **«Σύμφωνο των Δημάρχων».**
- Συμμετοχή στις δραστηριότητες για την περιφερειακή ενεργειακή διακυβέρνηση (RIS3 Crete) και **καινοτομία** στα έργα **άλλων φορέων της Κρήτης** (π.χ. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Περιφέρεια Κρήτης, Δήμοι Κρήτης κλπ.
- Σε συνεργασία με τον **Εντεταλμένο Σύμβουλο της Περιφέρειας Κρήτης για τα Ευρωπαϊκά και Διεθνή θέματα**, 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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

- Υποβολή προτάσεων σε **ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα** σε συνεργασία με εθνικούς ή περιφερειακούς φορείς.
- 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 - ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΙΣ**

1. «**5<sup>ο</sup> Συνέδριο Ηλεκτροκίνησης**», Ελληνική Ένωση Ενεργειακής Οικονομίας, 20 Ιανουαρίου 2022, Τηλεδιάσκεψη
2. «**Africa - Europe Week**», Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τηλεδιάσκεψη, 14-18 Φεβρουαρίου 2022
3. «**Η καινοτομία στην Κρήτη σήμερα και φορείς που τη στηρίζουν**», Περιφέρεια Κρήτης - ΙΤΕ, 18 Φεβρουαρίου 2022.
4. «**BLUEDEAL - Ημερίδες κεφαλαιοποίησης**», Interreg MED, Παρουσίαση για το στρογγυλό τραπέζι, Τηλεδιάσκεψη, 3-4 Μαρτίου 2022.
5. «**Προσαρμογή της Περιφέρειας Κρήτης στην Κλιματική Αλλαγή**», Περιφέρεια Κρήτης - ΕΝΠΕ - ΚΕΔΕ, 16 Μαρτίου 2022.
6. «**Clean Energy for EU islands**», Γραμματεία για την καθαρή ενέργεια στα Ευρωπαϊκά νησιά, 17-18 Μαρτίου 2022.
7. «**Κόστος Πράσινης Μετάβασης και Απανθρακοποίησης Νήσων**», Ελληνική Ένωση Ενεργειακής Οικονομίας 29 Μαρτίου 2022.
8. «**LIFE-IP Adaptin GR - Προσαρμογή της Περιφέρειας Κρήτης στην Κλιματική αλλαγή**», ΥΠΕΝ - Περιφέρεια Κρήτης, 1 Απριλίου 2022.
9. «**Cooperative Intelligent education & electromobility Zero Energy Buildings**» «**Συνεργατική ευφυής εκπαίδευση και ηλεκτροκινητικότητα- κτηρια μηδενικής ενέργειας**» του **ευρωπαϊκού προγράμματος Συνεργασίας Interreg V-A «Ελλάδα -Κύπρος 2014-2020»** C-izebs, ΠΤΑ Κρήτης, Συνάντηση εργασίας, 13 Μαΐου 2022.
10. «**Γενική Συνέλευση FEDARENE**», FEDARENE, 14-15 Ιουνίου 2022.
11. «**Ίδρυση και λειτουργία της Ελληνικής TascForce για το πρόγραμμα LIFE**», Πράσινο Ταμείο, 23 Ιουνίου 2022.
12. «**ΠΤΑ Ελλάδας - Αναβάθμιση του ρόλου τους**», 23 Ιουνίου 2022.
13. «**6<sup>η</sup> Cretan Energy Conference and Exhibition, CEC**», Ηράκλειο Κρήτης 1-3 Ιουλίου 2022.
14. «**Κρητικός Διατροφικός Πολιτισμός**», Πλοηγός, 26-28 Αυγούστου 2022.
15. «**Εκπαιδευτικό πρόγραμμα - Σύμβουλος και Μέντορας Ενέργειας Powerproo**», IN2EB, 13 Σεπτεμβρίου 2022.
16. «**European Sustainable Energy Week**», EU, 26-30 September 2022.



17. «1<sup>η</sup> Συνεδρίαση της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος Κρήτη 2021-2027», Περιφέρεια Κρήτης, 26 Οκτωβρίου 2022.
18. «NESOI - Energy Planning Coaching Webinar», NESOI, 24 Οκτωβρίου 2022
19. «Η χρηματοδότηση έργων: Εξοικονόμηση ενέργειας με Σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης-ΣΕΑ», ΚΑΠΕ, 25 Οκτωβρίου 2022.
20. «Μηχανικός και Βιομηχανία 4.0», ΤΕΕ/ΤΑΚ, 4 Νοεμβρίου 2022.
21. «INNODAYS 2022 - Ημέρες Καινοτομίας: Η Κρήτη της γνώσης και της Παραγωγής», Περιφέρεια Κρήτης, Αυτόνομη Συμμετοχή του ΠΤΑ Κρήτης - Περίπτερο Περιφέρειας Κρήτης, 25-27 Νοεμβρίου 2022.

### ➤ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

- Συνεργασία και συμμετοχή στις δραστηριότητες της «Ευρωπαϊκής Γραμματείας για την Καθαρή Ενέργεια στα Ευρωπαϊκά Νησιά».
- Συμμετοχή ως εταίρος μαζί με το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κρήτης για την Υλοποίηση του έργου «Δίκτυο ευρωπαϊκών δημοσίων τοπικών αρχών για καθοδήγηση της ενεργειακής μετάβασης» (e PLANET), Horizon 2020 όπου αναπτύσσεται σύστημα διαχείρισης δεδομένων ενεργειακών καταναλώσεων δημοσίων κτηρίων και υποδομών και τα οποία θα οπτικοποιηθούν καταλλήλως με την ενσωμάτωση τους στο σύστημα Γεωχωρικών πληροφοριών GIS της Περιφέρειας Κρήτης.
- Συμμετοχή, ως εταίρος μαζί με το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κρήτης για την Υλοποίηση του έργου «Συνεργατική Έξυπνη εκπαίδευση και ηλεκτροκίνηση - Κτίρια Μηδενικών εκπομπών» (C-IZEBs), Interreg V-A Ελλάδα - Κύπρος όπου ανακαινίζεται ενεργειακά το Γυμνάσιο του Αγίου Μύρωνα, προστίθεται σύστημα ηλεκτροκίνησης και γίνονται «ζώντα συμμετοχικά εργαστήρια» για την βιώσιμη ενέργεια και την ηλεκτροκινητικότητα.
- Συμμετοχή στο 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.
- 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.



- Συμμετοχή, ως εταίρος, μαζί με το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κρήτης – στο έργο Ελλάδα – Κύπρος όπου ολοκληρώθηκε η υλοποίηση του έργου «Συνεργασία για την εξοικονόμηση ενέργειας σε δημόσια κτίρια του διασυνοριακού τόξου, Ελλάδα - Κύπρος 2014-2020» - ΣΥΝΕΡΓΕΙΝ του προγράμματος Interreg Ελλάδα - Κύπρος και εγκαταστάθηκε καινοτόμο σύστημα αβαθούς γεωθερμίας στο Γυμνάσιο Επισκοπής.
- Συμμετοχή - μαζί με το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κρήτης στον Ελληνικό Κόμβο Γαλάζιας Ενέργειας και στο ευρωπαϊκό έργο «PELAGOS», που ολοκληρώθηκε
- 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)**.
- **Ενεργή συμμετοχή ως εκθέτης στις Ημέρες Καινοτομίας – Η Κρήτη της γνώσης και της παραγωγής – INNODAYS 2022**, όπου στο περίπτερο του ΠΤΑ Κρήτης – Ενεργειακού Κέντρου διανεμήθηκε πληροφοριακό – εκπαιδευτικό υλικό για την Εξοικονόμηση ενέργειας, ΑΠΕ, Ηλεκτροκίνηση, Ενεργειακή Μετάβαση κλπ, ενώ παρουσιάστηκε βίντεο με τα ευρωπαϊκά έργα και τις δραστηριότητες του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Κρήτης και του Ενεργειακού Κέντρου Περιφέρειας Κρήτης.