



## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ:

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2021

#### ➤ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Επειδή η διασφάλιση του **ενεργειακού εφοδιασμού**, 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:

- **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.
  - **Προώθηση** 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.
  - **Προώθηση - 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.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

- 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 **58 ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα.**

#### ➤ ΚΥΡΙΟ ΜΕΡΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

- Συνεχίστηκε η 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 2021 για την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία **«Σύμφωνο των Δημάρχων».**
- Συμπλήρωση δελτίου διαβούλευσης, **Θεσμικά και ρυθμιστικά εμπόδια και ευκαιρίες για τα έργα καθαρής ενέργειας στα νησιά – Ελλάδα, 5 Νοεμβρίου 2021.**
- 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 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.
- 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

1. «**Αναπτυξιακές προοπτικές για την αγορά των ΑΠΕ στην Ελλάδα**», Ελληνική Ένωση Ενεργειακή Οικονομίας, 2 Φεβρουαρίου 2021.
2. «**Τεχνολογίες του Υδρογόνου στην Κρήτη**» (Περιφέρεια Κρήτης, ΠΤΑΚ, Πανεπιστήμιο Κρήτης), τηλεδιάσκεψη, 3 Φεβρουαρίου 2021.
3. «**Έργο “ROBINSON” της Περιφέρειας Κρήτης**» (Βιώσιμες Ενεργειακές Τεχνολογίες στα Νησιά), τηλεδιάσκεψη για το 10 Φεβρουαρίου 2021
4. «**Πράσινα υγρά καύσιμα του μέλλοντος**», τηλεδιάσκεψη Ινστιτούτου Ενέργειας ΝΑ Ευρώπης, 11-12 Φεβρουαρίου 2021.
5. «**Εκδηλώσεις για το Παθητικό σπίτι**», τηλεδιάσκεψη, Ελληνικό Ινστιτούτο Παθητικού Κτιρίου, 22 Φεβρουαρίου 2021.
6. «**Θαλάσσια αιολικά πάρκα στην Ελλάδα – Νομικό πλαίσιο, προκλήσεις και προοπτικές**», τηλεδιάσκεψη, Ελληνική Ένωση αιολικής ενέργειας, 23 Φεβρουαρίου 2021.
7. «**Πληροφοριακή εκδήλωση για την Ευρωπαϊκή Ενεργειακή Εβδομάδα**», τηλεδιάσκεψη, 18 Μαρτίου 2021.
8. «**1<sup>η</sup> συνάντηση των Ευρωπαϊκών νησιών για την Κλιματική αλλαγή**», τηλεδιάσκεψη, έργο So climpract, 23 Μαρτίου 2021.
9. «**1<sup>ο</sup> εργαστήριο μεταφοράς τεχνογνωσίας – Blue Deal**», τηλεδιάσκεψη, 12-15 Απριλίου 2021.
10. «**Γαλάζια ανάπτυξη στην Ανατολική Μεσόγειο**», τηλεδιάσκεψη, Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, 12-13 Μαΐου 2021.
11. «**Οι ενεργειακές κοινότητες και η ενεργειακή μετάβαση της Περιφέρειας Κρήτης**», τηλεδιάσκεψη, ΚΑΠΕ – Περιφέρειας Κρήτης, 25 Μαΐου 2021.
12. «**Ψηφιακές ημερίδες για τα Αποδοτικά Κτίρια**», τηλεδιάσκεψη, Interreg Med, 7-9 Ιουνίου 2021.
13. «**Προτεινόμενα έργα Υδρογόνου στην Κρήτη**», ΠΤΑΚ - Περιφέρεια Κρήτης, Υπουργείο Περιβάλλοντος – Ενέργειας, - ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, τηλεδιάσκεψη, 9 Ιουνίου 2021.
14. «**5<sup>ο</sup> Κρητικό Ενεργειακό Συνέδριο**», τηλεδιάσκεψη, 8-10 Ιουλίου 2021.
15. «**LIFE – Ενίσχυση της δυνατότητας συμμετοχής – Ελληνική TASK Force**», τηλεδιάσκεψη, 15 Ιουλίου 2021.
16. «**Πρόγραμμα LIFE**», τηλεδιάσκεψη, 14 Σεπτεμβρίου 2021.



17. «**Συνολική αναπτυξιακή πρωτοβουλία για τα νησιά**», τηλεδιάσκεψη, 23 Σεπτεμβρίου 2021.
18. «**Ενεργειακό Γραφείο Κύπρου - Ετήσια Γενική Συνέλευση**», τηλεδιάσκεψη 25 Σεπτεμβρίου 2021.
19. «**Εναρκτήρια συνάντηση του έργου «e-PLANET**», τηλεδιάσκεψη, 27-28 Σεπτεμβρίου 2021.
20. «**Αναβαθμίζω – Ενεργειακή Αναβάθμιση Δημοσίων Κτιρίων Κρήτης-Κύπρου**», τηλεδιάσκεψη, 4 Οκτωβρίου 2021.
21. «**Σύμφωνο των Δημάρχων – Ευρωπαϊκή εκδήλωση 2021**», τηλεδιάσκεψη, 7 Οκτωβρίου 2021.
22. «**Φόρουμ Ανανεώσιμης Αποθήκευσης**», τηλεδιάσκεψη, 13-14 Οκτωβρίου 2021.
23. «**Η Ενεργειακή Μετάβαση στη νησιωτική Ελλάδα**», τηλεδιάσκεψη, 25 Οκτωβρίου 2021.
24. «**Νέες βελτιωμένες Ενεργειακές λύσεις για τα Νησιά**», Ευρωπαϊκή Γραμματεία Νησιών, τηλεδιάσκεψη, 15 Νοεμβρίου 2021.
25. «**Επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής στην Ελλάδα**», Ομάδα Σκέψης Διανέοσις, τηλεδιάσκεψη 15 Νοεμβρίου 2021.
26. «**25<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Ενέργεια και Ανάπτυξη 2021**», προσωπική πρόσκληση, τηλεδιάσκεψη, 1-2 Δεκεμβρίου 2021.
27. «**FEDARENE – Σχήματα χρηματοδότησης**», τηλεδιάσκεψη, 2 Δεκεμβρίου 2021.

#### ➤ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ 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 στο **νέο έργο «Δίκτυο ευρωπαϊκών δημοσίων τοπικών αρχών για καθοδήγηση της ενεργειακής μετάβασης» (e PLANET), Horizon 2020.**
- Συμμετοχή, ως εταίρος μαζί με το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κρήτης στο **νέο έργο «Συνεργατική Έξυπνη εκπαίδευση και ηλεκτροκίνηση – Κτίρια Μηδενικών εκπομπών» (C-IZEBs), Interreg V-A Ελλάδα – Κύπρος.**
- 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 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.
- Συμμετοχή - μαζί με το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κρήτης στον Ελληνικό Κόμβο **Γαλάζιας Ενέργειας και στο έργο «PELAGOS**».



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

- 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)**.