

2 ΗΜΕΡΙΔΑ

Διαχείριση Ηλεκτρικής Ενέργειας
στο Μη Διασυνδεδεμένο Σύστημα Χίου
Υφιστάμενη κατάσταση, Περιορισμοί, Δυνατότητες



Διοργάνωση:



ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ



ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΗ
ΑΠΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Παρασκευή 23/5 & Σάββατο 24/5
Ομήρειο Π. Κ. Δ. Χίου & Διαδικτυακά

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ:

“Διαχείριση Ηλεκτρικής Ενέργειας στο Μη Διασυνδεδεμένο Σύστημα Χίου.”

Υφιστάμενη κατάσταση, Περιορισμοί, Δυνατότητες.

Τρόπος Συμμετοχής:

Δια Ζώσης: Ομήρειο Π.Κ.Δ.Χίου

Διαδικτυακά : Στον σύνδεσμο: [ΕΔΩ](#)

Διοργάνωση :

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΛΙΤΩΝ ΧΙΟΥ - ΠΡ.ΟΜ.Α.Α.Ε.ΟΤΑ

.

✓ **1η Θεματική Ενότητα: Χίος & Ενέργεια Σήμερα: Περιορισμοί, Προκλήσεις, Πραγματικότητα**

📅 **Παρασκευή 23/5 | Ώρα: 18:00–21:00**

Σκοπός: Ανάλυση της υφιστάμενης ενεργειακής κατάστασης της Χίου και των τεχνικών, περιβαλλοντικών και θεσμικών περιορισμών που καθορίζουν το τοπικό ηλεκτρικό σύστημα.

✓ **2η Θεματική Ενότητα: «Το Παραγωγικό Αποτύπωμα ΑΠΕ σήμερα στη Χίο, η σημασία των συμπράξεων και της κοινωνικής συμμετοχής»**

📅 **Σάββατο 24/5 | Ώρα: 10:30–13:30**

Σκοπός: Να αναδειχθεί και να διερευνηθεί πώς οι συμπράξεις και η ενεργός κοινωνική συμμετοχή – με αιχμή τις ενεργειακές κοινότητες – μπορούν να συμβάλλουν σε μια δίκαιη, βιώσιμη και τοπικά ωφέλιμη ενεργειακή μετάβαση.

✓ **3η Θεματική Ενότητα: Το Ενεργειακό Αύριο της Χίου – Λύσεις, Χρηματοδότηση, Δράση**

📅 **Σάββατο 24/5 | Ώρα: 18:00–21:00**

Σκοπός: Συγκέντρωση θεσμικών και τεχνικών φορέων για τη διαμόρφωση προτάσεων για τη βιώσιμη ενεργειακή πορεία του νησιού.

Παρασκευή 23/5/2026

Ώρα προσέλευσης 17:30

Έναρξη εργασιών: 18:00

Καλωσόρισμα

Η Σύμβουλος του Δημάρχου Χίου, Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΠΡ.ΟΜ.Α.Α.Ε. ΟΤΑ και Μέλος της Ενεργειακής Κοινότητας Πολιτών Χίου, κυρία Βιβή Ποταμούση, απευθύνει θερμό καλωσόρισμα σε όλες και όλους που συμμετέχουν με φυσική και διαδικτυακή παρουσία στη Διημερίδα.

Έναρξη εργασιών

Ο Δήμαρχος Χίου απευθύνει σύντομο χαιρετισμό, εκφράζοντας τη σημασία της διοργάνωσης και τη χαρά του για την παρουσία των συμμετεχόντων, και κηρύσσει επίσημα την έναρξη των εργασιών της Διημερίδας.

Προβολή Βίντεο 4' με Θέμα “Μικρές ιστορίες από τα χρόνια του εξηλεκτρισμού της Χίου”

εμπνευσμένο από το άρθρο του Γ. Κάκαρη που δημοσιεύτηκε στην τοπική εφημερίδα Απλωταριά στις 27/11/2017

Ταυτότητα Διημερίδας - Σκοποί και Στόχοι

Ο κος Μιχάλης Ψαλτάκης, μηχανολόγος μηχανικός, μέλος της Ενεργειακής Κοινότητας Πολιτών και της Οργανωτικής Επιτροπής της Διημερίδας, παρουσιάζει την ταυτότητα της διοργάνωσης, εξηγώντας το πλαίσιο, τους σκοπούς και τους βασικούς στόχους της. Μέσα από τη σύντομη αυτή τοποθέτηση, τίθενται οι βάσεις για το περιεχόμενο των εργασιών, τον προσανατολισμό των θεματικών ενοτήτων και την αναμενόμενη προστιθέμενη αξία της συνάντησης για τους συμμετέχοντες και την τοπική κοινωνία.

1η Θεματική Ενότητα (23/05/2025 18:00-21:00)

«Χίος & Ενέργεια Σήμερα: Περιορισμοί, Προκλήσεις, Πραγματικότητα»

Η παρούσα ενεργειακή κατάσταση & οι προκλήσεις για τη Χίο.

Η πρώτη θεματική ενότητα εισάγει τους συμμετέχοντες στο ενεργειακό τοπίο της Χίου, όπως αυτό διαμορφώνεται σήμερα στο πλαίσιο του μη διασυνδεδεμένου ηλεκτρικού συστήματος του νησιού. Στόχος είναι η αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης: πώς παράγεται και καταναλώνεται η ηλεκτρική ενέργεια, ποιοι είναι οι τεχνικοί, οικονομικοί και περιβαλλοντικοί περιορισμοί, ποια είναι τα βασικά εμπόδια και ποιες οι πραγματικές δυνατότητες για βιώσιμη και ασφαλή μετάβαση σε ένα περισσότερο καθαρό, αποκεντρωμένο και δημοκρατικό ενεργειακό μοντέλο.

Η ενότητα συγκεντρώνει τεχνοκρατικές εισηγήσεις και αυτοδιοικητικές παρεμβάσεις, οι οποίες προσφέρουν πολυεπίπεδη κατανόηση των θεμάτων: από τη λειτουργία του τοπικού δικτύου και του Αυτόνομου Σταθμού Παραγωγής, μέχρι τις δυνατότητες περαιτέρω διείσδυσης των ΑΠΕ και τη θέση των μικρών νησιών στον εθνικό σχεδιασμό.

Η ενότητα ολοκληρώνεται με “στρογγυλό τραπέζι” διαλόγου, όπου οι εισηγητές θα κληθούν να σχολιάσουν και να απαντήσουν σε ερωτήματα που θα τεθούν από το κοινό.

Τίτλος Εισήγησης:

Η υφιστάμενη κατάσταση του ηλεκτρικού δικτύου της Χίου

Εισηγητής: [Γ. Καλαμάκης Διευθυντής ΔΕΔΔΗΕ Περιοχής Χίου]
Χρόνος Παρουσίασης: 20 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:
Η εισήγηση αυτή θα προσφέρει μια συγκροτημένη εικόνα της λειτουργίας του ηλεκτρικού συστήματος της Χίου, εστιάζοντας στη σημερινή του μορφή και στις κύριες παραμέτρους που το επηρεάζουν. Ο εισηγητής θα

παρουσιάσει τα βασικά στοιχεία της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας στο νησί, καθώς και τον τρόπο με τον οποίο αυτή καλύπτεται σήμερα, αναλύοντας το υφιστάμενο μείγμα παραγωγής και τις βασικές τεχνολογίες που συμμετέχουν.

Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στα λειτουργικά προβλήματα και τις τεχνικές αδυναμίες του τοπικού δικτύου, καθώς και στα “τρωτά” σημεία του συστήματος που σχετίζονται με την ευστάθεια, την ευελιξία και την αξιοπιστία του. Τέλος, θα παρουσιαστούν οι επιπτώσεις που προκαλεί ή ενδέχεται να προκαλέσει η περαιτέρω διείσδυση Ανανεώσιμων

Πηγών Ενέργειας στη λειτουργία και τον σχεδιασμό του συστήματος, θέτοντας έτσι τη βάση για τις τεχνικές και πολιτικές επιλογές του μέλλοντος.

Τίτλος Εισήγησης:

Χαρακτηριστικά και Λειτουργία ΑΣΠ Χίου

Εισηγητής: [Οργανωτική Επιτροπή - Επιστημονικός Συνεργάτης]
Χρόνος Παρουσίασης: 15 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:
Η εισήγηση επικεντρώνεται στο ενεργειακό προφίλ του Αυτόνομου Σταθμού Παραγωγής (ΑΣΠ) Χίου, παρουσιάζοντας τη συμβολή του στο συνολικό μείγμα παραγωγής του ηλεκτρικού συστήματος του νησιού. Ο εισηγητής θα παρουσιάσει τη συνολική παραγόμενη ενέργεια του σταθμού, τη δομή και τα χαρακτηριστικά των μονάδων του, καθώς και τις τεχνικές και λειτουργικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει στη διαχείριση της ζήτησης.

Θα αναλυθούν τα βασικά προβλήματα και περιορισμοί που σχετίζονται με την τεχνολογία, τη διαθεσιμότητα και την ευστάθεια του συστήματος, καθώς και τα οικονομικά στοιχεία που αφορούν το κόστος παραγωγής της ενέργειας από τον ΑΣΠ. Ιδιαίτερη αναφορά θα γίνει στην ετήσια εκπομπή CO₂ του σταθμού και στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της λειτουργίας του. Τέλος, θα παρουσιαστούν οι τρόποι με τους οποίους η αυξανόμενη διείσδυση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας επηρεάζει τη λειτουργία, τον προγραμματισμό και τον ρόλο του ΑΣΠ Χίου στο σύστημα.

Τίτλος Εισήγησης:

Ο ρόλος των μη διασυνδεδεμένων νησιών στον εθνικό ενεργειακό σχεδιασμό

Εισηγητής: [Δρ. Δ. Παπαχρήστου Ειδ. Επιστήμονας, Δ/ντής Γραφείου Επικοινωνίας Ρυθμιστικής Αρχής
Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ)]
Χρόνος Παρουσίασης: 25 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η εισήγηση εστιάζει στον ρόλο που κατέχουν τα μη διασυνδεδεμένα νησιά (ΜΔΝ) στον ευρύτερο ενεργειακό σχεδιασμό της χώρας, με αναφορά τόσο στη στρατηγική σημασία τους όσο και στις ιδιαίτερες προκλήσεις που αντιμετωπίζουν. Ο εισηγητής θα παρουσιάσει τις βασικές αρχές του Ενεργειακού Σχεδιασμού για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ), τη σημερινή κατάσταση των αυτόνομων ηλεκτρικών συστημάτων και το σχεδιασμό της χώρας για τις διασυνδέσεις των νησιών. Ακολούθως θα παρουσιάσει τα περιθώρια νέας ισχύος ΑΠΕ στα αυτόνομα ηλεκτρικά συστήματα, το πλαίσιο των Υβριδικών σταθμών για τα νησιά αυτά, θα αναφερθεί στις νέες πρωτοβουλίες GRecoISLANDS και 30 Renewable Energy Islands for 2030 και θα κλείσει με τα ανοιχτά ζητήματα.

Τίτλος Εισήγησης:

Περιθώρια και δυνατότητες περαιτέρω διείσδυσης ΑΠΕ στο Ηλεκτρικό Σύστημα της Χίου

Εισηγητής: [Θ. Πατσάκα, Διευθύντρια Διεύθυνσης Διαχείρισης Νησιών ΔΕΔΔΗΕ]
Χρόνος Παρουσίασης: 20 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:
Η εισήγηση θα επικεντρωθεί στη δυνατότητα περαιτέρω ανάπτυξης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο ηλεκτρικό σύστημα της Χίου, βάσει των τεχνικών, ρυθμιστικών και στρατηγικών πλαισίων που ισχύουν σήμερα. Ο εισηγητής θα παρουσιάσει τις εκτιμήσεις για τη μελλοντική ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας στο νησί και τις προβλεπόμενες μεθόδους κάλυψής της, λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες και τις δυνητικές ενεργειακές υποδομές.

Θα αναλυθούν τα διαθέσιμα περιθώρια ένταξης ανά τεχνολογία νέων ΑΠΕ στο δίκτυο, το ποσοστό αυτών που έχει ήδη δεσμευτεί, καθώς και τα κριτήρια με τα οποία καθορίζονται ή αναθεωρούνται οι δυνατότητες περαιτέρω ενσωμάτωσης. Παράλληλα, θα γίνει αναφορά στο υπάρχον πλαίσιο κεντρικού σχεδιασμού και στις διαδικασίες με τις οποίες τροποποιούνται οι τεχνικοί περιορισμοί, προκειμένου να καταστεί εφικτή η ομαλή και ασφαλής αύξηση της διείσδυσης ΑΠΕ στο σύστημα.

Η εισήγηση φιλοδοξεί να φωτίσει τη σχέση μεταξύ στρατηγικού σχεδιασμού, τεχνικών δυνατοτήτων και περιβαλλοντικών στόχων, συμβάλλοντας στη διαμόρφωση μιας καθαρής εικόνας για τις πραγματικές προοπτικές και προκλήσεις της Χίου στην ενεργειακή μετάβαση.

Τίτλος Εισήγησης:

Ηλεκτρικό Σύστημα Χίου – Ψαρών – Οινουσσών - Οπτική και εμπειρία του Δήμου Ψαρών

Εισηγητής: [Μ. Μυσιρλής, Σύμβουλος - Εκπρόσωπος Δήμου Ψαρών]
Χρόνος Παρουσίασης: 15 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:
Ο εισηγητής θα μεταφέρει την εμπειρία του Δήμου Ψαρών από τη λειτουργία του ηλεκτρικού συστήματος στο νησιωτικό σύμπλεγμα Χίου – Ψαρών – Οινουσσών, εστιάζοντας στις ιδιαιτερότητες, τις προκλήσεις και τις λειτουργικές δυσκολίες που αντιμετωπίζουν οι μικρότεροι νησιωτικοί Δήμοι στο υπάρχον ενεργειακό καθεστώς.

Θα παρουσιαστούν τα βασικά προβλήματα που αφορούν την κάλυψη των αναγκών, την ποιότητα και την ασφάλεια παροχής, καθώς και ζητήματα εξάρτησης από εξωτερικές πηγές τροφοδοσίας. Ιδιαίτερη αναφορά θα γίνει στον ενεργειακό σχεδιασμό και τον προβληματισμό του Δήμου Ψαρών ως προς την αναγκαιότητα περαιτέρω διείσδυσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, με στόχο τη βιωσιμότητα, την αυτάρκεια και τη σταδιακή ενεργειακή αυτονόμηση του νησιού.

Τίτλος Εισήγησης:

*Ηλεκτρικό Σύστημα Χίου – Ψαρών – Οινουσσών
- Οπτική και εμπειρία του Δήμου Οινουσσών*

Εισηγητής: [Μ. Πολίτης Μηχανικός Εκπρόσωπος Δήμου Οινουσσών

Χρόνος Παρουσίασης: 15 λεπτά

Θα παρουσιαστούν τα βασικά προβλήματα που αφορούν την κάλυψη των αναγκών, την ποιότητα και την ασφάλεια παροχής, καθώς και ζητήματα εξάρτησης από εξωτερικές πηγές τροφοδοσίας. Ιδιαίτερη αναφορά θα γίνει στον ενεργειακό σχεδιασμό και τον προβληματισμό του Δήμου Οινουσσών ως προς την αναγκαιότητα περαιτέρω διεύρυνσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, με στόχο τη βιωσιμότητα, την αυτάρκεια και τη σταδιακή ενεργειακή αυτονομία του νησιού.

Συζήτηση Εισηγητών:

Χρόνος : 45 λεπτά

Μετά την ολοκλήρωση των εισηγήσεων της ενότητας, θα πραγματοποιηθεί συζήτηση μεταξύ των εισηγητών, στο πλαίσιο της οποίας θα απαντηθούν ερωτήματα που θα τεθούν από το ακροατήριο.

2η Θεματική Ενότητα (24/05/2025 10:30-13:30)

«Το Παραγωγικό Αποτύπωμα ΑΠΕ σήμερα στη Χίο, η σημασία των συμπράξεων και της κοινωνικής συμμετοχής»

Η ενότητα αυτή αναδεικνύει την παρούσα κατάσταση αλλά και τις μελλοντικές δυνατότητες αξιοποίησης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στη Χίο, σε συνάρτηση με τις ανάγκες του νησιού, τις αναπτυξιακές του ιδιαιτερότητες και το ευρύτερο εθνικό και ευρωπαϊκό πλαίσιο για την ενεργειακή μετάβαση. Η χαρτογράφηση του παραγωγικού αποτυπώματος των ΑΠΕ σήμερα, αποτελεί το πρώτο βήμα για μια νηφάλια και ουσιαστική συζήτηση γύρω από το πώς μπορούν οι ΑΠΕ να ενταχθούν με όρους τοπικής ωφέλειας, κοινωνικής αποδοχής και περιβαλλοντικής ισορροπίας.

Κεντρική θέση στην ενότητα καταλαμβάνει η **ανάγκη για σύμπραξη δημόσιου, ιδιωτικού και κοινωνικού τομέα**, αλλά και για ουσιαστική συμμετοχή των πολιτών στον σχεδιασμό και την υλοποίηση ενεργειακών λύσεων. Σε αυτό το πλαίσιο, η **ανάπτυξη ενεργειακών κοινοτήτων** δεν αποτελεί απλώς μια νέα ενεργειακή μορφή, αλλά έναν δημοκρατικό θεσμό που ενισχύει την κοινωνική συνοχή, διαχέει τα οικονομικά οφέλη και μετατρέπει την τοπική κοινωνία από παρατηρητή σε ενεργό συμμετοχή της ενεργειακής μετάβασης.

Οι **ενεργειακές κοινότητες**, ως μορφές συνεργατικού εγχειρήματος, δίνουν τη δυνατότητα στους πολίτες, στους ΟΤΑ, στους συνεταιρισμούς και σε μικρές επιχειρήσεις να συμμετάσχουν άμεσα στην παραγωγή, αποθήκευση και κατανάλωση καθαρής ενέργειας. Παράλληλα, προωθούν την ενεργειακή αυτονομία, μειώνουν την ενεργειακή φτώχεια και δημιουργούν ένα νέο παραγωγικό υπόδειγμα με κοινωνικό πρόσημο.

Η Χίος έχει τη δυνατότητα να γίνει πρότυπο νησιωτικής περιοχής, όπου οι ΑΠΕ, οι συμπράξεις και οι ενεργειακές κοινότητες θα αποτελέσουν μοχλό βιώσιμης ανάπτυξης, ενδυναμώνοντας τις τοπικές δυνάμεις και αξιοποιώντας τα φυσικά πλεονεκτήματα του νησιού με δίκαιο και συμμετοχικό τρόπο.

Τίτλος Εισήγησης:

Παρουσίαση της Ενεργειακής Κοινότητας Πολιτών Χίου – VEC

Εισηγητής: [Δ. Ξηνταριανός, Πρόεδρος Ενεργειακής Κοινότητας Πολιτών Χίου]
Χρόνος Παρουσίασης: 30 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η παρουσίαση αυτή επικεντρώνεται στην Ενεργειακή Κοινότητα Πολιτών Χίου “Βροντάδος Ενεργειακή” (VEC), έναν καινοτόμο ενεργειακό θεσμό με στόχο τη συλλογική συμμετοχή των πολιτών στην παραγωγή, διαχείριση και αξιοποίηση της ενέργειας.

Ο εισηγητής θα αναφερθεί σε βασικά θέματα που αφορούν τη δομή, τη λειτουργία και τις δράσεις της Κοινότητας. Θα εξηγήσει τι είναι η Ενεργειακή Κοινότητα Χίου και πόσα μέλη την απαρτίζουν. Θα διευκρινίσει ποιοι μπορούν να γίνουν μέλη, με ποιον τρόπο δημιουργείται μια Ενεργειακή Κοινότητα και ποιες αρχές την διέπουν. Επιπλέον, θα παρουσιάσει τα θέματα με τα οποία ασχολείται η Κοινότητα, καθώς και το έργο που έχει υλοποιήσει μέχρι σήμερα.

Θα αναλυθούν τα βασικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζει, οι προοπτικές ανάπτυξής της, το μέλλον της Κοινότητας, καθώς και ο σχεδιασμός των έργων της. Έμφαση θα δοθεί στην καινοτομία που φέρνει η λειτουργία της, τόσο σε τεχνικό όσο και σε κοινωνικό επίπεδο, ενισχύοντας τη συμμετοχική ενεργειακή μετάβαση και τις συμπράξεις σε τοπική κλίμακα.

Η εισήγηση στοχεύει στην ανάδειξη ενός επιτυχημένου παραδείγματος ενεργειακής δημοκρατίας, μέσα από τη συλλογική πρωτοβουλία πολιτών στη Χίο.

Τίτλος Εισήγησης:

Θεσμικό και Νομικό Πλαίσιο των Ενεργειακών Κοινοτήτων.

Εισηγητής: [Μέλος ΔΣ ΔΕΣΜΗΣ]
Χρόνος Παρουσίασης: 15 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η εισήγηση επικεντρώνεται στο θεσμικό και νομικό πλαίσιο που διέπει τις Ενεργειακές Κοινότητες στην Ελλάδα, με έμφαση στον ρόλο και τη λειτουργία της **ΔΕΣΜΗΣ Ενεργειακών Κοινοτήτων** – του συλλογικού οργάνου εκπροσώπησης των **Κοινοτήτων Ευρείας Βάσης**.

Ο εισηγητής θα παρουσιάσει καίρια θέματα που αφορούν τη ΔΕΣΜΗ και τη δράση της. Θα αναλύσει τι είναι η ΔΕΣΜΗ και ποιες Ενεργειακές Κοινότητες μπορούν να είναι μέλη της. Θα περιγράψει **τα χαρακτηριστικά και τις ιδιαιτερότητες των Κοινοτήτων Ευρείας Βάσης**. Επιπλέον, θα αναφερθεί στα βασικά ζητήματα που η ΔΕΣΜΗ διεκδικεί, συζητά ή διαπραγματεύεται με την Πολιτεία.

Επιπλέον, θα παρουσιαστεί η στάση της ΔΕΣΜΗΣ απέναντι στο ευρωπαϊκό πλαίσιο για τις Ενεργειακές Κοινότητες, καθώς και η υποστήριξη που τυγχάνει από ευρύτερους περιβαλλοντικούς και κοινωνικούς φορείς. Η εισήγηση αποσκοπεί στην ανάδειξη των θεσμικών εξελίξεων και της ανάγκης ενίσχυσης της ενεργειακής δημοκρατίας μέσα από ένα δίκαιο, σταθερό και προοδευτικό νομικό πλαίσιο.

Τίτλος Εισήγησης:

REScoop: Η ευρωπαϊκή ομοσπονδία των 2.500 ενεργειακών κοινοτήτων και των 2 εκατομμυρίων πολιτών

Εισηγητής: Βρεττός Χρήστος Υπεύθυνος Έργου REScoop
Χρόνος Παρουσίασης: 15 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η παρουσίαση επικεντρώνεται στη δράση και τη σημασία της REScoop.eu, της ευρωπαϊκής ομοσπονδίας που ενώνει περισσότερες από 2.500 ενεργειακές κοινότητες και εκπροσωπεί πάνω από 2 εκατομμύρια πολίτες. Ο Χρήστος Βρεττός, υπεύθυνος έργου της REScoop, θα αναδείξει τον ρόλο των ενεργειακών κοινοτήτων στην πράσινη μετάβαση, τις αρχές της ενεργειακής δημοκρατίας και τα εργαλεία που προσφέρει η ομοσπονδία για τη στήριξη τοπικών πρωτοβουλιών σε όλη την Ευρώπη. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη δυνατότητα συμμετοχής των πολιτών και των φορέων της αυτοδιοίκησης στη διαμόρφωση ενός δίκαιου και βιώσιμου ενεργειακού μέλλοντος.

Τίτλος Εισήγησης:

Εμπειρίες από άλλες Ενεργειακές Κοινότητες - Το παράδειγμα της Μινώα Ενεργειακής

Εισηγητής: [Εκπρόσωπος Μινώα Ενεργειακής]
Χρόνος Παρουσίασης: 20 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η εισήγηση θα παρουσιάσει την εμπειρία της **Μινώα Ενεργειακής Κοινότητας**, αναδεικνύοντας την πορεία ίδρυσης, ανάπτυξης και λειτουργίας της. Μέσα από ένα συνοπτικό χρονικό της δραστηριότητάς της, θα αναδειχθούν οι βασικές επιτυχίες, οι προκλήσεις που αντιμετωπίστηκαν, και τα πρακτικά διδάγματα που μπορούν να αξιοποιηθούν από άλλες τοπικές πρωτοβουλίες.

Ο εισηγητής θα μεταφέρει την πρακτική εμπειρία από την εφαρμογή του θεσμού των Ενεργειακών Κοινοτήτων. Θα δώσει έμφαση στην ενεργό συμμετοχή των πολιτών, στη συνεργασία με τοπικούς φορείς και την αυτοδιοίκηση, καθώς και στη δημιουργία ενεργειακών έργων με ισχυρό κοινωνικό αποτύπωμα.

Η παρουσίαση αποσκοπεί στο να εμπνεύσει αντίστοιχες πρωτοβουλίες και να ενισχύσει τη δικτύωση μεταξύ Ενεργειακών Κοινοτήτων πανελλαδικά, προβάλλοντας το παράδειγμα της Μινώα ως καλή πρακτική συμμετοχικής ενεργειακής μετάβασης.

Τίτλος Εισήγησης:

Παρουσίαση Καλών Πρακτικών από άλλα νησιά

Εισηγητής: [Δρ. Δ. Παπαχρήστου Ειδ. Επιστήμονας, Δ/ντής Γραφείου Επικοινωνίας Ρυθμιστικής Αρχής
Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ)]
Χρόνος Παρουσίασης: 25 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η εισήγηση έχει ως στόχο να παρουσιάσει επιτυχημένα παραδείγματα υλοποίησης ενεργειακών έργων με ΑΠΕ στα νησιωτικά συστήματα της Ελλάδας. Θα παρουσιάσει τις διαφορετικές τεχνικές λύσεις που σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν αναδεικνύοντας τις ιδιαιτερότητες κάθε μίας προσφέροντας έτσι τη δυνατότητα και σε άλλα νησιά, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες και τις ανάγκες τους να υιοθετήσουν μία τέτοια λύση.

Τίτλος Εισήγησης:

Τα Στοιχεία για τις ΑΠΕ στη Χίο Σήμερα.

Εισηγητής: [Μ. Ψαλτάκης, Ενεργειακή Κοινότητα Πολιτών Χίου]
Χρόνος Παρουσίασης: 20 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η εισήγηση θα επικεντρωθεί στην καταγραφή και ανάλυση του σημερινού μείγματος Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στη Χίο. Θα παρουσιαστούν ποσοτικά στοιχεία για την ισχύ και παραγωγή ανά υποκατηγορία (αιολική, φωτοβολταϊκή, βιομάζα κ.λπ.), τα ποσοστά συμμετοχής της κάθε μορφής στο συνολικό ΑΠΕ μείγμα και η γεωγραφική τους κατανομή στο νησί. Επιπλέον, θα αναλυθεί το τι προβλέπει το εθνικό νομοθετικό πλαίσιο για την ενεργειακή μετάβαση, τις δυνατότητες συμμετοχής των πολιτών και των τοπικών φορέων σε ενεργειακές κοινότητες και έργα ΑΠΕ, καθώς και το πώς αυτές οι δυνατότητες εφαρμόζονται (ή όχι) στη Χίο.

Τίτλος Εισήγησης:

Εφαρμογή Παραγωγής από Αιολικούς Σταθμούς στα μη Διασυνδεδεμένα Συστήματα. Εμπειρία από Συμπράξεις με την αυτοδιοίκηση στον τομέα παραγωγής ενέργειας.

Εισηγητής: [Κ.Μαουροδής, Επιχειρηματίας - Πρόεδρος & ΔΣ ΑΙΓΑΙΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΚΛΙΝΩΝ Α.Ε. & ΑΙΓΑΙΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ Α.Ε.]
Διάρκεια Παρουσίασης: 25 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η παρουσίαση θα εστιάσει στη λειτουργία Αιολικών Σταθμών σε μη διασυνδεδεμένα νησιωτικά συστήματα, με επίκεντρο τη Χίο, αναδεικνύοντας τη σημασία των συνεργασιών με την τοπική αυτοδιοίκηση για την υλοποίηση ενεργειακών έργων. Θα παρουσιαστούν εμπειρίες από την πράξη, οι προοπτικές που διαφαίνονται για το μέλλον, καθώς και τα κύρια εμπόδια που αντιμετωπίζονται στο θεσμικό και τεχνικό επίπεδο.

Κατά την εισήγηση θα παρουσιαστεί η ιστορική πορεία της ενασχόλησης με την παραγωγή ενέργειας από Αιολικούς Σταθμούς και θα αξιολογηθεί η έως τώρα εμπειρία από επενδύσεις στο ενεργειακό περιβάλλον της Χίου. Θα αναδειχθούν οι δυνατότητες που προσφέρουν οι συμπράξεις με την τοπική αυτοδιοίκηση, ενώ θα αναλυθούν και τα προβλήματα που εμφανίζονται κατά τον σχεδιασμό και την υλοποίηση τέτοιων έργων.

Ερωτήσεις Κοινού

Χρόνος: 30'

3η Θεματική Ενότητα (24/05/2025 18:00-21:00)

«Το Ενεργειακό Αύριο της Χίου: Λύσεις, Χρηματοδότηση, Δράση»

Η τρίτη και καταληκτική θεματική ενότητα εστιάζει στη χάραξη πορείας για το ενεργειακό μέλλον της Χίου, εξετάζοντας τα πρακτικά και θεσμικά βήματα που απαιτούνται για μια βιώσιμη, αξιόπιστη και κοινωνικά δίκαιη ενεργειακή μετάβαση στο νησί.

Η ενότητα συγκεντρώνει εισηγήσεις από εκπροσώπους των αρμόδιων φορέων του κράτους, τους κοινοβουλευτικούς εκπροσώπους του νησιού, της τοπικής αυτοδιοίκησης, των παραγωγικών φορέων και της κοινωνίας. Παρουσιάζονται οι παρεμβάσεις που έχουν προγραμματιστεί για το Ηλεκτρικό Σύστημα της Χίου, οι δυνατότητες χρηματοδότησης για έργα ενεργειακής αναβάθμισης και ΑΠΕ, καθώς και οι τρόποι συμμετοχής πολιτών, φορέων και επιχειρήσεων στη νέα αυτή προοπτική.

Κεντρική θέση στην ενότητα κατέχει η Στρογγυλή Τράπεζα Κορυφής, κατά την οποία οι συμμετέχοντες φορείς θα κληθούν να τοποθετηθούν συλλογικά και δεσμευτικά για την πορεία της Χίου προς μια ενεργειακά αυτόνομη και πράσινη κατεύθυνση.

Η συζήτηση αυτή επιδιώκει να καταλήξει σε συμπεράσματα, δεσμεύσεις και επόμενα βήματα, ενισχύοντας το πλαίσιο διεκδίκησης και ενεργοποίησης της τοπικής κοινωνίας.

Τίτλος Εισήγησης:

Η Προμηθευτική ως Πυλώνας Ενεργειακής Ανάπτυξης: Παρόν, Παρελθόν και Προοπτικές

Εισηγητής: [Β. Ποταμούση. Μέλος ΔΣ ΠΡ.ΟΜ.Α.Α.Ε. ΟΤΑ]

Διάρκεια Παρουσίασης: 20 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η εισήγηση επικεντρώνεται στον ρόλο της Προμηθευτικής ως ενεργειακού φορέα με μακρόχρονη παρουσία στο νησί. Θα παρουσιαστεί η ιστορική της διαδρομή στον τομέα της διαχείρισης ενεργειακών έργων, αναδεικνύοντας τις αντιφάσεις ανάμεσα σε προσδοκίες και αποτελέσματα. Θα γίνει αναφορά στη σημερινή παραγωγική της ικανότητα, καθώς και στις νέες πρωτοβουλίες που βρίσκονται υπό σχεδιασμό. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην επανατοποθέτηση των αδειών παραγωγής προκειμένου να συνάδουν με σταθμούς παραγωγικά και περιβαλλοντολογικά βιώσιμους. Τέλος, θα παρουσιαστούν τα δεδομένα που επηρεάζουν τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα της εταιρείας, με στόχο την ενίσχυση της ενεργειακής σταθερότητας και αυτονομίας του νησιού.

Τίτλος Εισήγησης:

Ο Ρόλος της ΔΑΦΝΗΣ και της ΑΟΤΑ Α.Ε. στη Στήριξη της Τοπικής Αυτοδιοίκησης: Η Περίπτωση της Χίου και τα Παραδείγματα από άλλα Νησιά.

Εισηγητής: [Κ. Κομνηνός, Σύμβουλος – Εκπρόσωπος Δίκτυο Αειφόρων Νήσων (ΔΑΦΝΗ)]
Χρόνος Παρουσίασης: 15 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η εισήγηση παρουσιάζει **σύγχρονα ερευνητικά προγράμματα** που υλοποιούνται με στόχο τη βελτίωση της **ενεργειακής διαχείρισης και βιωσιμότητας** στα νησιά και σε μικρές κοινότητες. Μέσα από τη δραστηριότητα του Δικτύου ΔΑΦΝΗ, ο εισηγητής θα αναδείξει καινοτόμες πρακτικές, συνεργασίες και τεχνολογικές λύσεις που αναπτύσσονται στο πλαίσιο ευρωπαϊκών και εθνικών ερευνητικών έργων.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στους βασικούς τομείς παρέμβασης των έργων, όπως η παρακολούθηση της κατανάλωσης, η αποθήκευση ενέργειας, τα ευφυή δίκτυα και η ενεργή συμμετοχή των πολιτών. Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα που έχουν επιτευχθεί μέχρι σήμερα, καθώς και ενδεικτικά παραδείγματα εφαρμογής σε νησιωτικούς δήμους, ενώ ταυτόχρονα εξετάζεται η διαδικασία μεταφοράς τεχνογνωσίας προς την τοπική αυτοδιοίκηση και τις κοινότητες.

Τίτλος Εισήγησης:

Ενεργειακός Σχεδιασμός και Δίκαιη Μετάβαση στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά: Στόχοι, Προκλήσεις και Προοπτικές

Εισηγητής: [Θ.Ζαρόγιαννης, Σύμβουλος, Ειδικός σε θέματα ενεργειακής μετάβασης]
Χρόνος Παρουσίασης: 20 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η εισήγηση εστιάζει στις ιδιαιτερότητες και τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν τα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά (ΜΔΝ) στον ενεργειακό τομέα. Θα παρουσιαστούν στόχοι που έχουν τεθεί από το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ). Θα αναλυθούν οι υφιστάμενοι περιορισμοί που προκαλούν διαφοροποίηση ως προς τη δυνατότητα αυτοπαραγωγής και εγκατάστασης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), σε σχέση με το κεντρικό Διασυνδεδεμένο Σύστημα. Παράλληλα, παρουσιάζεται η κεντρική πολιτική που ακολουθείται για τον ενεργειακό σχεδιασμό των ΜΔΝ, με στόχο τη βιώσιμη μετάβαση και τη μείωση του ενεργειακού κόστους. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία που υποστηρίζουν την ενίσχυση της διείσδυσης των ΑΠΕ και τη μετάβαση σε ένα πιο καθαρό και ανθεκτικό ενεργειακό μοντέλο για τα νησιά.

Τίτλος Εισήγησης:

Το Ενεργειακό Κόστος ως Παράγοντας Επιχειρηματικής Βιωσιμότητας: Προκλήσεις και Δυνατότητες για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις - Επιμελητηριακές Πρωτοβουλίες

Εισηγητής: [Π.Λεγάτος, Πρόεδρος Επιμελητηρίου Χίου]
Χρόνος Παρουσίασης: 20 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η εισήγηση αναδεικνύει το ενεργειακό κόστος ως έναν από τους βασικότερους παράγοντες που επηρεάζουν τη

βιωσιμότητα και την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων, ιδιαίτερα σε νησιωτικές και απομακρυσμένες περιοχές. Στην εισήγηση παρουσιάζονται οι απόψεις του επιχειρηματικού κόσμου για τη σοβαρότητα του προβλήματος, καθώς και οι εναλλακτικές που εξετάζουν οι επιχειρήσεις, όπως οι επενδύσεις σε Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, για να μειώσουν το λειτουργικό τους κόστος. Ειδική αναφορά γίνεται στις ανάγκες στήριξης του επιχειρηματικού τομέα και στις πολιτικές ή χρηματοδοτικές παρεμβάσεις που μπορούν να ενισχύσουν αυτήν τη μετάβαση **και οι πρωτοβουλίες του Επιμελητηρίου της Χίου προς αυτή την κατεύθυνση.**

Τίτλος Εισήγησης:

Αντιμετώπιση του Υψηλού Κόστους Ενέργειας και Προοπτικές Αξιοποίησης ΑΠΕ από τη ΔΕΥΑΝ Χίου

Εισηγητής: [Π.Μανωλάκης,
Χρόνος Παρουσίασης: 15 λεπτά

Πρόεδρος

ΔΕΥΑ

Χίου]

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η εισήγηση επικεντρώνεται στην επίδραση που ασκεί το υψηλό ενεργειακό κόστος στη λειτουργία της Επιχείρησης και στις προοπτικές που διαμορφώνονται για τη μείωση του κόστους αυτού, μέσω της αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ). Στο πλαίσιο της εισήγησης θα αναδειχθούν οι προκλήσεις που προκύπτουν από τη συνεχιζόμενη ενεργειακή επιβάρυνση και οι επιπτώσεις της στις παρεχόμενες υπηρεσίες και τη συνολική λειτουργία της ΔΕΥΑ Χίου, με έμφαση στις οικονομικές και λειτουργικές παραμέτρους.

Παράλληλα, θα παρουσιαστούν οι στρατηγικές που υιοθετεί η Επιχείρηση για την αντιμετώπιση του προβλήματος, καθώς και οι σχεδιαζόμενες παρεμβάσεις και επενδύσεις που αποσκοπούν στην ενεργειακή αναβάθμιση των υποδομών της, με βασικό άξονα τη σταδιακή μετάβαση σε ένα πιο βιώσιμο ενεργειακό μοντέλο. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στις δυνατότητες ενσωμάτωσης ΑΠΕ για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της ΔΕΥΑ Χίου, ως εργαλείο περιορισμού του λειτουργικού κόστους, ενίσχυσης της ενεργειακής αυτονομίας και μείωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος.

Τίτλος

Εισήγησης:

Περιφερειακός Ενεργειακός Σχεδιασμός για τη Χίο: Θέσεις και Στόχοι της Περιφερειακής Αρχής

Εισηγητής: [Π.Βουρλής,
Χρόνος Παρουσίασης: 15 λεπτά

Αντιπεριφερειάρχης

Χίου]

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η εισήγηση αποτυπώνει τις βασικές θέσεις και προτεραιότητες της Περιφερειακής Αρχής Βορείου Αιγαίου για την Περιφερειακή Ενότητα Χίου στον τομέα της ενέργειας. Εστιάζει στην ανάγκη ουσιαστικού ενεργειακού σχεδιασμού, προσαρμοσμένου στις ιδιαιτερότητες του νησιού, με σκοπό την αντιμετώπιση των προκλήσεων που επιβάλλουν τόσο οι διεθνείς εξελίξεις όσο και οι τοπικές ανάγκες.

Τίτλος

Εισήγησης:

Η Ενεργειακή μετάβαση στην Ευρώπη και οι προκλήσεις για τα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά

Εισηγητής: [Κ. Μουσουρούλης, Πρώην Βουλευτής Χίου, Πρώην Υπουργός]
Χρόνος Παρουσίασης: 15 λεπτά

Επεξηγηματική Σημείωση προς το κοινό:

Η εισήγηση επικεντρώνεται στις σύγχρονες πολιτικές και εξελίξεις που διαμορφώνουν το νέο ενεργειακό τοπίο στην Ευρωπαϊκή Ένωση, με στόχο τη μετάβαση σε ένα βιώσιμο, ανθεκτικό και ενεργειακά αυτόνομο μοντέλο. Στο πλαίσιο αυτό, θα παρουσιαστούν οι στρατηγικές που υιοθετούν τα κράτη-μέλη για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την ενίσχυση της ενεργειακής ασφάλειας και τη στήριξη της ανταγωνιστικότητας των οικονομιών τους. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, στις σύνθετες προκλήσεις που αντιμετωπίζουν λόγω γεωγραφικής απομόνωσης και περιορισμένων δυνατοτήτων πρόσβασης σε ευρύτερα δίκτυα, καθώς και στις ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες και τα παραδείγματα καλών πρακτικών που προωθούν την ένταξή τους στη νέα ενεργειακή πραγματικότητα.

Τίτλος Εισήγησης:

Χαιρετισμός Τοποθέτηση - Παρέμβαση του Βουλευτή Χίου του ΠΑΣΟΚ για το ενεργειακό αύριο της Χίου

Εισηγητής: [Στ. Μιχαηλίδης, Βουλευτής Χίου]
Χρόνος Παρουσίασης: 15 λεπτά

Ο Βουλευτής Χίου του ΠΑΣΟΚ, κ. Σταύρος Μιχαηλίδης, συμμετέχει με θεσμική παρέμβαση στην 3η Θεματική Ενότητα, καταθέτοντας τις προτάσεις και τις πολιτικές θέσεις του κόμματός του για την ενεργειακή πολιτική στα νησιά και ιδιαίτερα για τη Χίο.

Η παρέμβασή του επικεντρώνεται στη σημασία της **δίκαιης ενεργειακής μετάβασης**, της **στήριξης των τοπικών κοινωνιών** και της **ενίσχυσης των συνεργατικών σχημάτων παραγωγής ενέργειας**, όπως οι Ενεργειακές Κοινότητες. Παράλληλα, αναδεικνύει την ανάγκη για **κρατική στρατηγική παρέμβαση** με κοινωνικά και περιβαλλοντικά κριτήρια, που θα εξασφαλίζει την ενεργειακή ασφάλεια της Χίου χωρίς να υποβαθμίζεται η ποιότητα ζωής των κατοίκων.

Η συμμετοχή του ενισχύει τη δυνατότητα διαμόρφωσης κοινών διεκδικήσεων και προτάσεων για το ενεργειακό αύριο του τόπου.

Χαιρετισμός:

Χαιρετισμός του Βουλευτή Χίου της ΝΔ μέσω εκπροσώπου.

Χρόνος 5'

Εισηγητής: [Εκπρόσωπος, Βουλευτή Χίου]
Χρόνος Παρουσίασης: 10 λεπτά

Ο εκπρόσωπος του Βουλευτή Χίου της Νέας Δημοκρατίας, κ. Νότη Μηταράκη, παρεμβαίνει στο πλαίσιο της 3ης Θεματικής Ενότητας για να καταθέσει τη θεσμική και πολιτική του θέση σχετικά με την ενεργειακή προοπτική της Χίου, τη σημασία της αξιοποίησης των ΑΠΕ, καθώς και την ανάγκη για κεντρικό σχεδιασμό που να λαμβάνει υπόψη τις τοπικές ιδιαιτερότητες των μη διασυνδεδεμένων νησιών.

Ο χαιρετισμός-παρέμβαση εντάσσεται στον ευρύτερο δημόσιο διάλογο της Διημερίδας και αναμένεται να αναδείξει τη θέση της κεντρικής πολιτικής εκπροσώπησης της Χίου γύρω από κρίσιμα ενεργειακά ζητήματα, όπως η διαχείριση του Ηλεκτρικού Συστήματος, η στήριξη των ενεργειακών κοινοτήτων και η χρηματοδότηση δράσεων μετάβασης σε ένα βιώσιμο και καθαρότερο ενεργειακό μοντέλο.

Τίτλος Εισήγησης:

Ενεργειακή Κατάσταση και Στρατηγικός Σχεδιασμός του Δήμου Χίου

Εισηγητής: [Γ.Μαλαφής, Δήμαρχος Χίου]
Χρόνος Παρουσίασης: 30 λεπτά

Η παρουσίαση εστιάζει στην υφιστάμενη ενεργειακή κατάσταση του Δήμου Χίου, στις προκλήσεις που αντιμετωπίζει και στις ανάγκες που έχουν αναδειχθεί σε σχέση με την κατανάλωση, τη διαχείριση και το κόστος ενέργειας σε επίπεδο τοπικής αυτοδιοίκησης. Παρουσιάζονται οι βασικές ενεργειακές ανάγκες του Δήμου, οι τομείς που εμφανίζουν ιδιαίτερη επιβάρυνση, καθώς και οι επιπτώσεις αυτών στις δημοτικές υπηρεσίες και τους πολίτες.

Στο πλαίσιο αυτό, αναπτύσσεται ο συνολικός ενεργειακός σχεδιασμός που βρίσκεται σε εξέλιξη ή προγραμματίζεται, με στόχο τη σταδιακή βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης, τη μείωση του λειτουργικού κόστους και την ενίσχυση της χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Παράλληλα, γίνεται αναφορά στις δράσεις που έχουν ήδη δρομολογηθεί ή σχεδιάζονται για την αντιμετώπιση των προβλημάτων, με έμφαση σε στοχευμένες παρεμβάσεις, αξιοποίηση χρηματοδοτικών προγραμμάτων και συνεργασίες με θεσμικούς και τεχνικούς φορείς.

Αποτύπωση συμπερασμάτων και τέλος 2Ημερίδας.

Χρόνος 10'

Εκδήλωση Παράλληλη της Διημερίδας

Ο Δήμος της Χίου

σε συνεργασία με την Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και
Υδάτων (ΡΑΑΕΥ)

στα πλαίσια της διημερίδας

“Διαχείριση Ηλεκτρικής Ενέργειας στο Μη Διασυνδεδεμένο Σύστημα
Χίου.”

Υλοποιούν επταήμερη ειδική δράση για τους μαθητές της Χίου.

Δράση εκπαιδευτικού χαρακτήρα της Ρυθμιστικής Αρχής
Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και του Δήμου Χίου

20.05.2025: Δημοτικό σχολείο Βολισσός

21.05.2025: Δημοτικό σχολείο Καρδάμιλα

23.05.2025: Ημερίδα Δήμου Χίου

24.05.2025: Ημερίδα Δήμου Χίου

27.05.2025: 6Ο Δημοτικό σχολείο Χίου: Παρουσίαση στις τάξεις Γ', Δ', Ε' και ΣΤ' στο
Αμφιθέατρο (3 ώρες με διάλειμμα)

28.05.2025: 6Ο Δημοτικό σχολείο Χίου: Τάξη ΣΤ' / (3-4 ώρες)

29.05.2025: 6Ο Δημοτικό σχολείο Χίου: Τάξη ΣΤ' / (3-4 ώρες)

30.05.2025: 6Ο Δημοτικό σχολείο Χίου: Τάξη ΣΤ' / (3-4 ώρες)

01.06.2025: 6Ο Δημοτικό σχολείο Χίου: Τάξη ΣΤ' / (3-4 ώρες)

Λίγα λόγια για το Εκπαιδευτικό ενεργειακό διαδραστικό πρόγραμμα για τους μαθητές.

Σκοπός του προγράμματος

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της και με σκοπό την έγκυρη και υπεύθυνη ενημέρωση των πολιτών, έχει αναπτύξει ένα ειδικό ενεργειακό εκπαιδευτικό διαδραστικό πρόγραμμα για τους μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου.

Σκοπός της προσπάθειας αυτής είναι οι σημερινοί μαθητές-καταναλωτές και αυριανοί πολίτες-καταναλωτές που θα έχουν στα χέρια τους το μέλλον του πλανήτη να αποκτήσουν ορθή ενεργειακή συνείδηση και να αντιληφθούν εις βάθος σημαντικές έννοιες του ενεργειακού τομέα.

Εκπαιδευτικές Ενότητες

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει αρχικά παρουσίαση και συζήτηση για το φαινόμενο του Θερμοκηπίου και το φαινόμενο της Κλιματικής αλλαγής, και τρόπους άμεσης αντιμετώπισής του με συνειδητοποίηση των επιπτώσεων που θα υπάρχουν εάν αυτό δε συμβεί. Τα έντονα καιρικά φαινόμενα (βλ. τις πρόσφατες πυρκαγιές, τις περιορισμένες βροχοπτώσεις αλλά και τις πλημμύρες, καθώς και την εμφάνιση ακραίων θερμοκρασιών), καταδεικνύουν ότι η Κλιματική κρίση είναι ήδη εδώ και επηρεάζει όλη την ανθρωπότητα.

Στη συνέχεια παρουσιάζεται ο τρόπος αντιμετώπισης της Κλιματικής κρίσης με αναφορά στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Μέσα από τη συζήτηση γίνεται εμβάθυνση στα οφέλη τους, στον τρόπο ανάπτυξης και κατασκευής διαφόρων τεχνολογιών (Αιολικοί σταθμοί, μικροί υδροηλεκτρικοί σταθμοί, Φ/Β σταθμοί, σταθμοί Βιοαερίου-Βιομάζας, κτλ) όπου οι μαθητές γίνονται κοινωνοί των δυσκολιών για την υλοποίηση ενός τέτοιου σύνθετου έργου, των ειδικότητων και επαγγελματιών που εμπλέκονται. Τέλος θα γίνει αναφορά στον Εθνικό στόχο για την ανάπτυξη των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση του φαινομένου της Κλιματικής αλλαγής.

Ακολουθεί η ενότητα της εξοικονόμησης ενέργειας που μπορεί να συμβάλει ουσιαστικά στην αντιμετώπιση του φαινομένου της Κλιματικής αλλαγής αλλά και να διδάξει τους μαθητές μέσα από τη συζήτηση την ορθή χρήση των μέσων και το πως πρέπει να λειτουργούμε καθημερινά με σκοπό την επίτευξη εξοικονόμησης ενέργειας. Θα παρουσιαστεί επίσης το πλάνο που έχει η Ελλάδα για τις διασυνδέσεις των νησιών, ώστε να μπορέσει να αντιμετωπιστεί το γεγονός ότι αυξάνονται οι ενεργειακές ανάγκες κάθε νησιού και θα πρέπει αυτές να καλυφθούν.

Λίγα λόγια για την ειδική δράση: Εργαστήριο «μικροί δημοσιογράφοι» - 6ο Δημοτικό

σχολείο Χίου / τάξη ΣΤ'.

Στόχος είναι οι μαθητές να ενημερωθούν για τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και να εκδώσουν ένα έντυπο – μαθητική εφημερίδα, πάνω σε θέματα της Καθαρής ενέργειας στα νησιά και της προστασίας του περιβάλλοντος. Οι μαθητές θα γίνουν μικροί δημοσιογράφοι, θα χωριστούν σε Ομάδες και η κάθε μία θα αναλάβει ένα συγκεκριμένο αντικείμενο. Θα γραφτούν κείμενα, θα υπάρξουν ζωγραφιές, φωτογραφίες, θα πάρουν συνεντεύξεις από τον Πρόεδρο της

ΡΑΑΕΥ, από το Δήμαρχο, την ΕΛΕΤΑΕΝ, κτλ. Και θα δημιουργήσουν την εφημερίδα οι ίδιοι οι μαθητές, οι οποίοι και θα δώσουν και όνομα στην εφημερίδα τους.