



**ΟΡΘΟΔΟΞΟΣ
ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Ενεργειακά Αυτόνομα Νησιά και Κοινότητες

με χρήση έως και 100% Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

Νησιωτικές περιοχές και κοινότητες που καλύπτουν τις ενεργειακές τους ανάγκες με χρήση ήπιων τεχνολογιών, φιλικών στο περιβάλλον και στον άνθρωπο.

Σάββατο 14/11 • 9:30 π.μ.

- Προοπτικές Πράσινων Νησιών: Τεχνολογική, Οικονομική & Κοινωνική Ανάλυση
- Παραδείγματα από «Κανάρια Νησιά» και «Juist»
- Παραδείγματα Συνεταιρισμών από «Θουριγγία», «Schotten», «Wolfhagen», «Jühnde»
- Καλές Πρακτικές Ευρωπαϊκών Νησιών & Δυνατότητες Ελληνικών Νησιών
- Η Κοινωνία της Ενέργειας & η Ενέργεια της Κοινωνίας των Κρητών
- Πρόταση Μοντέλου Εφαρμογής 100% ΑΠΕ στη Γαύδο
- Συνδυασμός 100% ΑΠΕ & Τουρισμού
- Αξιοποίηση ΑΠΕ ως Μέσο Αποκεντρωμένης Ανάπτυξης
- Σχοδεία Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης
- Έξυπνη Διαχείριση Ενέργειας για Χρήση ΑΠΕ ως και 100%
- Διαστασιοδότηση Αυτόνομων Φωτοβοληταϊκών Συστημάτων

Κυριακή 15/11 • 9:30 π.μ.

- Ο Ρόλος της Κρήτης ως Ενεργειακός Κόμβος
- Σχεδιασμός για Οικονομία Χαμηλών Εκπομπών Άνθρακα στην Κρήτη
- Παρούσα Ενεργειακή Κατάσταση στην Κρήτη & Αξιοποίηση ΑΠΕ
- Συζήτηση Στρογγυλής Τράπεζας με Συντονίστρια τη Δημοσιογράφο Μαρίνα Πακουμάκη, με θέμα: «Σχεδιασμός Ενεργειακού Μέλλοντος: Με ή Χωρίς ΑΠΕ;»

Σάββατο και Κυριακή
14-15 Νοεμβρίου 2015

Ορθόδοξος Ακαδημία Κρήτης

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

Περιφέρεια Κρήτης • Δήμος Γαύδου • Δήμος Καντάνου-Σελίνου • Δήμος Πλατανιά • Δήμος Χανίων
Ίδρυμα Χάινριχ Μπελ • Πανεπιστήμιο του Κάσσελ • Πολυτεχνείο Κρήτης • ΤΕΙ Κρήτης
Συνεταιριστική Τράπεζα Χανίων • Ορθόδοξος Ακαδημία Κρήτης - Ινστιτούτο Θεολογίας και Οικολογίας

Χορηγός Επικοινωνίας
Νέα Τηλεόραση Κρήτης

Ε Π Ι Σ Τ Η Μ Ο Ν Ι Κ Ο Σ Υ Ν Ε Δ Ρ Ι Ο

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΝΗΣΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΩΣ ΚΑΙ 100% ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Νησιωτικές περιοχές και κοινότητες
που καλύπτουν τις ενεργειακές τους ανάγκες με χρήση
ήπιων τεχνολογιών φιλικών στο περιβάλλον και στον άνθρωπο

Ορθόδοξος Ακαδημία Κρήτης

14 - 15 Νοεμβρίου 2015

Συνεργαζόμενοι Φορείς: Δήμος Γαύδου, Δήμος Καντάνου-Σελίνου, Δήμος Πλατανιά, Δήμος Χανίων, Ίδρυμα Χάινριχ Μπελ, Πανεπιστήμιο του Κάσσελ, Περιφέρεια Κρήτης, Πολυτεχνείο Κρήτης, ΤΕΙ Κρήτης, Συνεταιριστική Τράπεζα Χανίων, Ορθόδοξος Ακαδημία Κρήτης – Ινστιτούτο Θεολογίας και Οικολογίας

Χορηγός Επικοινωνίας: Νέα Τηλεόραση Κρήτης

Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α

Με Μετάφραση από Αγγλικά προς Ελληνικά και αντιστρόφως

Σάββατο, 14 Νοεμβρίου 2015

10:00 *Εισαγωγικές Παρατηρήσεις*

Δρ Κωνσταντίνος Ζορμπάς,

Γενικός Διευθυντής της Ορθοδόξου Ακαδημίας Κρήτης

10:15 *Χαιρετισμός από την Αντιπεριφερειάρχη Κρήτης Ενέργειας και Βιομηχανίας*

Βιργινία Μανασάκη – Ταβερναράκη

Χαιρετισμός από Δημάρχους και Φορείς

Χαιρετισμός από τη Διευθύντρια του Ιδρύματος Χάινριχ Μπελ Ελλάδας

Όλγα Δρόσου

1^η Ενότητα: Ευρωπαϊκά Νησιά με Υψηλή Διείσδυση ΑΠΕ – Συντονιστής: Δρ Κωνσταντίνος Ζορμπάς

10:00 *Οι Προοπτικές των Πράσινων Νησιών: Τεχνολογική, Οικονομική και Κοινωνική Ανάλυση*

Δρ Ιωάννης Καλδέλλης,

Καθηγητής, Διευθυντής του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Πειραιά και Νήσων

Διευθυντής Εργαστηρίου Ήπιων Μορφών Ενέργειας & Προστασίας Περιβάλλοντος ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.

10:30 *Η Αξιοποίηση των ΑΠΕ ως και 100% στο Νησί "El Hierro"*

Javier Morales,

Μέλος Κοινοβουλίου Καναρίων Νήσων και π. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Μονάδας

Παραγωγής Ηλεκτρικού Ρεύματος με αξιοποίηση Ανέμου & Ύδατος στο Νησί El Hierro

11:30 *Έξυπνη Διαχείριση Ενέργειας για Χρήση ΑΠΕ ως και 100% – Ο Συνδυασμός 100% ΑΠΕ και Τουρισμού Παραδείγματα από τα Νησιά "La Gomera" και "Juist"*

Henning Meschede, M.Sc., Ερευνητής Πανεπιστημίου του Κάσσελ

12:00 Ερωτήσεις – Συζήτηση

12:30 Διάλειμα – Καφές

2^η Ενότητα: Ευρωπαϊκές Κοινότητες με Υψηλή Διείσδυση ΑΠΕ – Συντονιστής: Dirk Knapen

13:00 *Σχεδιασμός για 100% ΑΠΕ στο Ομόσπονδο Κρατίδιο της Θουριγγίας*

Prof. Dieter Sell,

Διευθυντής του Ινστιτούτου Ενέργειας και Πράσινων Τεχνολογιών της Θουριγγίας

13:30 *Πόλη με 100% ΑΠΕ: « Wolfhagen » και Χωριό με Αξιοποίηση Βιοενέργειας: «Jühnde»*

Η Συμμετοχή της Τοπικής Κοινότητας και Νέοι Συνεταιρισμοί από τους Πολίτες

Uwe Welteke-Fabricius,

Ανώτερος Σύμβουλος σε Θέματα Αποκεντρωμένων Ενεργειακών Συστημάτων

14:00 *Ενεργειακός Συνεταιρισμός στο "Schotten": 100% ΑΠΕ*

Dr Jutta Kneißel,

Πρόεδρος Ενεργειακού Συνεταιρισμού ΑΠΕ του Schotten

14:30 Ερωτήσεις – Συζήτηση

15:00 Κλείσιμο πρώτου μέρους Συνεδρίου – Γεύμα

3^η Ενότητα: Τοπική Κοινωνία και Ενέργεια – Συντονίστρια: Όλγα Δρόσου

- 16:30 **Η Κοινωνία της Ενέργειας και η Ενέργεια της Κοινωνίας των Κρητών**
Δρ Δημήτριος Χρηστάκης,
Καθηγητής, Διευθυντής Εργαστηρίου Αιολικής Ενέργειας και Σύνθεσης Ενεργειακών
Συστημάτων, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ Κρήτης
- 17:00 **Παρουσίαση Πρότασης Μοντέλου Εφαρμογής 100% ΑΠΕ στη Γαύδο**
Ιωάννης Βουρδουμπάς,
Καθηγητής Εφαρμογών, Τομέας Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων, Τμήμα Φυσικών Πόρων και
Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης
- 17:30 **Σχολεία Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης στη Μεσόγειο**
Δρ Νίκη Γαϊτάνη, Διδάκτωρ Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- 18:00 Ερωτήσεις – Συζήτηση
18:30 Διάλλειμα – Καφές

4^η Ενότητα: Ανάπτυξη και Δυνατότητες ΑΠΕ – Συντονιστής: Ιωάννης Βουρδουμπάς

- 19:00 **Η Αξιοποίηση των ΑΠΕ ως μέσο Αποκεντρωμένης Κοινωνικής και Οικονομικής Ανάπτυξης**
Εισαγωγή Υβριδικών Σταθμών σε Νησιωτικά Αυτόνομα Συστήματα στην Ελλάδα
Δρ Δημήτριος Κατσαπρακάκης,
Επίκουρος Καθηγητής, Εργαστήριο Αιολικής Ενέργειας και Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων,
Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ Κρήτης
- 19:30 **Διαστασιολόγηση Αυτόνομων Φωτοβολταϊκών Συστημάτων – Παραδείγματα Εφαρμογής**
Δρ Ιωάννης Κατσιγιάννης, Διδάκτωρ Πολυτεχνείου Κρήτης
- 20:00 **Καλές Πρακτικές Ευρωπαϊκών Νησιών με Υψηλή Διείδυση ΑΠΕ**
Εμπόδια και Δυνατότητες για τα Ελληνικά νησιά
Κωνσταντίνος Κομνηνός M.Sc., Δίκτυο Αειφόρων Νήσων του Αιγαίου
- 20:30 Ερωτήσεις – Συζήτηση
21:00 Κλείσιμο δεύτερου μέρους του Συνεδρίου



Κυριακή, 15 Νοεμβρίου 2015

5^η Ενότητα: Ενεργειακή Στρατηγική στην Κρήτη – Συντονιστής: Αντώνιος Καλογεράκης

- 10:00 **Ο Ρόλος της Κρήτης ως Ενεργειακός Κόμβος της Ανατολικής Μεσογείου**
Δρ Εμμανουήλ Καραπιδάκης,
Αναπληρωτής Καθηγητής, Υπεύθυνος Εργαστηρίου Ανανεώσιμων Ενεργειακών Τεχνολογιών,
Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών, ΤΕΙ Κρήτης
- 10:30 **Περιφερειακός Ενεργειακός Σχεδιασμός για μια Οικονομία Χαμηλών Εκπομπών Άνθρακα στην Κρήτη**
Δρ Νικόλαος Ζωγραφάκης,
Διευθυντής Ενεργειακού Κέντρου Περιφέρειας Κρήτης
- 11:00 **Η Παρούσα Ενεργειακή Κατάσταση στην Κρήτη και η Αξιοποίηση Ήπιων Μορφών Ενέργειας**
Αντίοπη Γιαντίδου,
ΔΕΔΔΗΕ – Τομεάρχης Λειτουργίας Κέντρου Ελέγχου Συστήματος Μεταφοράς Κρήτης
- 11:30 Ερωτήσεις – Συζήτηση
12:00 Διάλλειμα – Καφές

6^η Ενότητα: Διάλογος για την Ενεργειακή Προοπτική

Συντονίστρια: Δημοσιογράφος Μαρίνα Γιακουμάκη (ΝΕΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΚΡΗΤΗΣ)

- 12:30 **Προβολή ταινίας: “100% ΑΠΕ στη Δανία μέσω Έξυπνων Ενεργειακών Συστημάτων”**
Ανάλυση του Ενεργειακού Συστήματος της Δανίας από το Πανεπιστήμιο του Άαλμποργκ
- 12:45 **Συζήτηση Στρογγυλής Τράπεζας**
Θέμα: Σχεδιασμός του Ενεργειακού Μέλλοντος: Με ή Χωρίς ΑΠΕ;
Συμμετέχουν:
- **Dirk Knaren, Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Συνεταιρισμών και Ομίλων Πολιτών Παραγωγής Ενέργειας από ΑΠΕ (REScoop), Βρυξέλλες**
 - **Δέσποινα Τσιλίκη, Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ**
- 14:15 Κλείσιμο του Συνεδρίου
14:30 Συμπεράσματα – Επόμενα Βήματα