



22 & 23 Φεβρουαρίου 2018  
ΙΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ, Λυσίου 11, Πλάκα

## Ημέρα 1<sup>η</sup>

---

09:00 – 09:30

### Εγγραφές

09:30 – 09:45

### Χαιρετισμοί

Γεώργιος Σταθάκης, Υπουργός Περιβάλλοντος & Ενέργειας

09:45 – 10:00

### Έναρξη

Ηλίας Ευθυμίου, Γενικός Διευθυντής, Ενεργειακό και Περιβαλλοντικό Γραφείο Αιγαίου

10:00 – 11:45

## 1<sup>η</sup> Συνεδρία – Πολιτικές Πρωτοβουλίες για Έξυπνα Νησιά & Έξυπνες Πόλεις

---

### Ευρωπαϊκές Έξυπνες Πόλεις & Νησιά: Πολιτικές, Πρωτοβουλίες, Χρηματοδοτικές Ευκαιρίες υπό την Ευρωπαϊκή Προοπτική

Wioletta Dunin-Majewska, Γενική Διεύθυνση Ενέργειας, Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Η πρωτοβουλία Smart Cities and Communities: Το πλαίσιο, η στρατηγική, το πρόγραμμα. Η Σύμπραξη για την Καινοτομία των Έξυπνων Πόλεων και οι δυνατότητες χρηματοδότησης έργων που ενσωματώνουν ενέργεια, μεταφορές, και τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών. Η μεγάλη εικόνα και η θέση των μικρών πόλεων και των νησιών.

### Η Πρωτοβουλία «Έξυπνα Νησιά»

Κώστας Κομνηνός, Διαχειριστής, Δίκτυο Αειφόρων Νήσων ΔΑΦΝΗ

Η Πρωτοβουλία Έξυπνα Νησιά (Smart Islands Initiative), εμπνευσμένη από τις Έξυπνες Πόλεις και Κοινότητες, επιδιώκει να βελτιώσει τη ζωή στις νησιωτικές περιοχές της Ευρώπης μέσω βιώσιμων ολοκληρωμένων λύσεων που αξιοποιούν στο έπακρο τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα των νησιών, υπογραμμίζοντας ταυτόχρονα τον ρόλο των νησιών στην επιτάχυνση της μετάβασης της Ευρώπης στην οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

### Η Ευρωπαϊκή Πρωτοβουλία Συνεργασίας για την Καινοτομία στις Μικρές/Μεσαίες Πόλεις & Κοινότητες

Άλκηστη Φλώρου, Σύμβουλος Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και Πολιτικής, Ενεργειακό και Περιβαλλοντικό Γραφείο Αιγαίου

Υποστήριξη έργων για καθαρή ενέργεια, έξυπνη ηλεκτροκίνηση, ανάπτυξη ευφών εργαλείων και υπηρεσιών. Επιλεγμένες μελέτες περιπτώσεων και ιδιαίτερα για τις μικρές πόλεις και κοινότητες και τα νησιά. Ο ρόλος των τοπικών αρχών, των πανεπιστημίων και της βιομηχανίας.

### Κλιματική Αλλαγή & Ενεργειακή Μετάβαση: Νομοθετώντας σε Περιφερειακό Επίπεδο

Joan Groizard Payeras, Γενικός Διευθυντής για την Ενέργεια & την Κλιματική Αλλαγή, Marc Pons Pons, Περ. Υπουργός για τις Χρήσεις Γης, την Ενέργεια & την Κλιματική Αλλαγή, Περιφερειακή Κυβέρνηση των Βαλεαρίδων

Η περιοχή των Βαλεαρίδων Νήσων προωθεί μια φιλόδοξη ατζέντα για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα μέσω της ηλεκτροκίνησης και των ολοκληρωμένων συστημάτων από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Με το όραμα να γίνει μια περιοχή με μηδενικές εκπομπές το 2050 και καθιστώντας τη βιωσιμότητα αναπόσπαστο μέρος της ελκυστικότητας του τουριστικού προορισμού, η περιφερειακή κυβέρνηση προωθεί ένα νόμο για την Κλιματική Αλλαγή και την Ενεργειακή Μετάβαση ώστε να καταστήσει την πορεία αυτή και νομικά δεσμευτική.

11:45 – 12:00

## Συζήτηση

12:00 – 13:00

## Διάλειμμα για καφέ & ελαφρύ γεύμα

13:00 – 14:15

## 2<sup>η</sup> Συνεδρία – Τεχνολογίες για Έξυπνα Νησιά & Έξυπνες Μικρές Πόλεις

---

### Έξυπνα Δίκτυα και Έξυπνα Νησιά

**Νικόλαος Χατζηαργυρίου**, Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος, ΔΕΔΔΗΕ

Τα νησιά θα μπορούσαν να γίνουν τα υποδείγματα για τις τεχνολογίες αιχμής, τη βιώσιμη ενέργεια, τα έξυπνα δίκτυα, την αποθήκευση και τη διαχείριση της ζήτησης. Η ευέλικτη λειτουργία των ηλεκτρικών δικτύων διασφαλίζει την αυξημένη διείσδυση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και βελτιώνει την ποιότητα ζωής του τοπικού πληθυσμού. Αναφορά στο παράδειγμα της Κύθνου.

### Ευφυή Δίκτυα: Ο νέος Ψηφιακός Ενεργειακός Καταναλωτής και ο Ρόλος του στα Μοντέλα των Παρόχων Ενέργειας

**Βασίλης Νικολόπουλος**, Διευθύνων Σύμβουλος, INTELEN ΕΠΕ

Οι εταιρείες ενέργειας βρίσκονται σε τεράστιο μετασχηματισμό και η νέα ψηφιακή εποχή θα ενισχύσει την μετατροπή τους σε παρόχους υπηρεσιών. Αυτή η αλλαγή θα επηρεάσει τόσο τα προϊόντα όσο και τα παραδοσιακά επιχειρηματικά μοντέλα: οι εταιρείες χρειάζονται νέες κατηγορίες εσόδων, πρέπει να κατανοήσουν καλύτερα τους πελάτες τους, να αναλύσουν τα δεδομένα, να εμπνεύσουν και να ακολουθήσουν τις τρέχουσες αντιλήψεις του ψηφιακού μάρκετινγκ.

### Μεγάλα Δεδομένα και Έξυπνος Σχεδιασμός Υποδομών:

#### Transforming Transport έργο Ορίζοντας 2020 «Η περίπτωση του Tampere»

**Ακριβή (Βίβιαν) Κιούση**, Επικεφαλής Τμήματος Καινοτομίας, Έρευνας και Εργαστηρίου Μεταφορών, INTRASOFT INTERNATIONAL SA.

### Το Έργο Data4Action

**Paddy Phelan**, Διευθυντής, Ενεργειακό Γραφείο 3CEA, Ιρλανδία

Η καθιέρωση μακροπρόθεσμων μοντέλων ανταλλαγής δεδομένων στον προγραμματισμό της βιώσιμης ενέργειας, μέσω της συνεργασίας μεταξύ δημόσιων αρχών και παρόχων ενεργειακών δεδομένων. Τα πρότυπα μακροπρόθεσμης συνεργασίας και οι συμφωνίες συνεργασίας για την ανάπτυξη δώδεκα περιφερειακών παρατηρητηρίων που αντιπροσωπεύουν περισσότερους από πέντε χιλιάδες δήμους.

### Μειώνοντας το Ανθρακικό Αποτύπωμα των Μικρών Πόλεων & των Νησιών - από τον Σχεδιασμό στη Δράση

**Stefano Barberis**, RINA Συμβουλευτική SpA

Το έργο "Savon Campus Smart Polygeneration Microgrid", είναι ένας αναπαραγωγικός υποδοχέας δοκιμών για καταμετρημένη παραγωγή και πολυκεντρικές μονάδες ενέργειας. Έξυπνη διαχείριση δικτύων για τη βέλτιστη εκμετάλλευση των ΑΠΕ σε Samsø, Orkney και Velika Gorica. Πως τα εργαλεία σχεδιασμού μπορούν να αποτελέσουν το πρώτο βήμα προς την αποκεντροποίηση των συστημάτων ψύξης-θέρμανσης στον αστικό χώρο.

14:15 – 14:30

## Συζήτηση

14:30 – 16:00

### Στρογγυλό Τραπέζι «Έξυπνες Πόλεις»

Τα πρώτα βήματα και ο σχεδιασμός 5 μεσαίων/ μικρών ελληνικών πόλεων προς ένα έξυπνο βιώσιμο μέλλον: Τεχνολογίες, χρηματοδότηση, διαχείριση και τοπική συμμετοχή

**Χρήστος Παγώνης**, Δήμαρχος Χαλκίδας

**Γεώργιος Τσουκαλάς**, Δήμαρχος Ελευσίνας

**Παναγιώτης Νίκας**, Δήμαρχος Καλαμάτας

**Γεώργιος Μαρινάκης**, Δήμαρχος Ρεθύμνου

**Δημήτριος Νασίκας**, Δήμαρχος Ρήγα Φερραίου

## Ημέρα 2<sup>η</sup>

---

09:00 – 09:30

### Εγγραφές

09:30 – 11:30

### 1<sup>η</sup> Συνεδρία

---

#### Σύνοψη 1<sup>ης</sup> ημέρας

Ενεργειακό & Περιβαλλοντικό Γραφείο Αιγαίου

#### Το Σχέδιο Νόμου για τις Ενεργειακές Κοινότητες

Μιχάλης Βερροϊόπουλος, ΓΓ Ενέργειας & Ορυκτών Πρώτων Υλών, Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Ο νέος νόμος με τίτλο "Ενεργειακές Κοινότητες" στοχεύει σε μια ολοκληρωμένη θεσμική παρέμβαση στην κατεύθυνση της προώθησης της κοινωνικής οικονομίας στον ενεργειακό τομέα μαζί με την ενεργειακή βιωσιμότητα και την καινοτομία. Καλύπτει την παραγωγή, την αποθήκευση, την κατανάλωση, τη διανομή και την προμήθεια ενέργειας, τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης στην τελική χρήση σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο και την καταπολέμηση της ενεργειακής φτώχειας.

#### Χρηματοδοτώντας τα Έξυπνα Νησιά για την Έξυπνη Ανάπτυξη

Willebrordus Sluijters, Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής και Αστικής Πολιτικής, Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Οι έξυπνες επενδύσεις μπορούν να βελτιώσουν τη ζωή των νησιών και την οικονομία τους από πολλές απόψεις: με τα έξυπνα ηλεκτρικά δίκτυα σε συνδυασμό με τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τις διασυνδέσεις, με την έξυπνη διαχείριση των υδάτων, με τις έξυπνες δημόσιες και ιδιωτικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες και την έξυπνη ανάπτυξη των τοπικών οικονομικών δραστηριοτήτων. Μια απεικόνιση ορισμένων παραδειγμάτων που θα μπορούσαν να αναπαραχθούν σε άλλα νησιά μέσω της συγχρηματοδότησης της ΕΕ.

#### Επιδοτήσεις Μελετών για Ανάπτυξη Ενεργειακών Έργων σε Δήμους - Προτυποποίηση Έργων Δημοτικού Φωτισμού

Κωνσταντίνος Βαρλαμίτης, Πρόεδρος Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων

Το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων λειτουργεί ως εξειδικευμένο πιστωτικό ίδρυμα, υποστηρίζοντας τις τοπικές αρχές στην εκτέλεση αναπτυξιακών έργων και την αναδιάρθρωση των δανείων τους για τη στήριξη της ρευστότητάς τους. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην χρηματοδότηση έργων και μελετών για την ενεργειακή αποδοτικότητα, το δημοτικό ηλεκτροφωτισμό κτλ.

#### Ενεργειακή Αποδοτικότητα σε μια Αναπτυσσόμενη Αγορά

Lada Strelnikova, Διευθύντρια, Deutsche Asset Management, Σύμβουλος επενδύσεων, European Energy Efficiency Fund

Το Ευρωπαϊκό Ταμείο για την Ενεργειακή Αποδοτικότητα είναι μια δομή μείωσης του ρίσκου στην επιστροφή των κεφαλαίων, ειδικά σε έργα ενεργειακής αποδοτικότητας στο δημόσιο τομέα και επενδύσεις στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με τη μορφή στοχοθετημένων ιδιωτικών εταιρικών σχέσεων. Οι λύσεις χρηματοδότησης σχεδιάζονται έτσι ώστε να υποστηρίζουν χωριστά την κάθε πόλη, προσφέροντας τεχνική βοήθεια χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση στους προϋπολογισμούς.

#### Μικροχρηματοδοτήσεις για Έργα Τοπικής Ανάπτυξης

Παναγιώτης Τουρναβίτης, Γεν. Δ/ντής, Συνεταιριστική Τράπεζα Καρδίτσας

Το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (ETE) και η Συνεταιριστική Τράπεζα Καρδίτσας έχουν υπογράψει την πρώτη στην Ελλάδα "εγγυητική συμφωνία" που έχει ως στόχο την υποστήριξη των πολύ μικρών επιχειρήσεων στο πλαίσιο του Προγράμματος της ΕΕ για την Απασχόληση και την Κοινωνική Καινοτομία (EaSI). Η νέα συμφωνία θα καλύψει ένα χαρτοφυλάκιο δανείων ύψους 5 εκατ. ευρώ για περισσότερους από 300 μικροδανειστές: κυρίως αγρότες, νέοι άνεργοι, συνεταιρισμοί και κοινωνικές επιχειρήσεις, καθώς και μικρές επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην πράσινη οικονομία.

11:30 – 12:30

## Συνομιλία με το κοινό

Οι Συνεταιριστικές Τράπεζες και ο συγκεκριμένος ρόλος τους στην υποστήριξη της τοπικής, βιώσιμης ανάπτυξης. Η κινητοποίηση κεφαλαίων για τις περιφερειακές οικονομίες και οι πράσινες μικροεπιχειρήσεις, ιδίως στις δραστηριότητες που σχετίζονται με την ενέργεια και το περιβάλλον στον πρωτογενή τομέα. Απαντήσεις από τον **Σάββα Χιονίδη**, Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδος (ΚΕΔΕ) & τον **Παναγιώτη Τουρναβίτη**, Συνεταιριστική Τράπεζα Καρδίτσας.

12:30 – 13:30

## Διάλειμμα για καφέ & ελαφρύ γεύμα

13:30 – 14:30

## 2<sup>η</sup> Συνεδρία

---

### URBIS, το Πρόγραμμα Υποστήριξης Αστικών Επενδύσεων

**Eugenia Kazamaki Ottersten**, Επικεφαλής Τμ. Έξυπνης Ανάπτυξης, Jaspers, Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ) ξεκίνησαν μια νέα συμβουλευτική υπηρεσία για να βοηθήσουν τις πόλεις να σχεδιάσουν επενδύσεις - το Urban Investment Support (URBIS). Το URBIS επιδιώκει να βοηθήσει τις τοπικές αρχές να σχεδιάσουν και να εφαρμόσουν επενδυτικές στρατηγικές και έργα προσφέροντάς τους τεχνικές και χρηματοοικονομικές συμβουλές, ειδικά προσανατολισμένες στα καινοτόμα χρηματοδοτικά σχήματα για δράσεις σχετιζόμενες με την αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής.

### Ευρωπαϊκός Συμβουλευτικός Κόμβος Επενδύσεων για Ενεργειακά Έργα Έξυπνης Ανάπτυξης

**Massimo Merighi**, Σύμβουλος, Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων

Ο Ευρωπαϊκός Συμβουλευτικός Κόμβος Επενδύσεων (ΕΙΑΗ) ως εργαλείο για την ενίσχυση του επενδυτικού περιβάλλοντος στην Ευρώπη και τη βελτίωση της ποιότητας των επενδυτικών σχεδίων. Ποια η σύνδεση του Κόμβου με το Ευρωπαϊκό Ταμείο Στρατηγικών Επενδύσεων (EFSI) και παρόμοιους χρηματοδοτικούς μηχανισμούς. Παραδείγματα από τους τομείς της ενεργειακής απόδοσης και της ανανεώσιμης ενέργειας.

### Απομείωση του Κινδύνου της Ενεργειακής Αποδοτικότητας

**Ivo Georgiev**, COWI - Energy Efficiency Financial Institutions Group (EEFIG)

Τα δημόσια και ιδιωτικά χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, οι εκπρόσωποι της βιομηχανίας και οι υπεύθυνοι τομεακών πολιτικών, μπορούν μέσω της Ομάδας Χρηματοοικονομικών Ιδρυμάτων Ενεργειακής Απόδοσης (EEFIG) να συμμετάσχουν σε διάλογο εμπειρογνομώνων και να συμβάλουν στην ενίσχυση της ασφάλειας των επενδύσεων ενεργειακής απόδοσης στα κτίρια και στη βιομηχανία. Συχνά, η έλλειψη αποδεικτικών στοιχείων σχετικά με την απόδοση των επενδύσεων καθιστά δυσκολότερη την αξιολόγηση των οφελειών και την αποτίμηση του χρηματοοικονομικού κινδύνου.

14:30 – 15:00

## Συζήτηση/ Κλείσιμο

Υπό την αιγίδα



Μέγας Χορηγός



Χάλκινος Χορηγός



Χορηγός



ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



Διοργάνωση



ενεργειακό  
& περιβαλλοντικό  
γυφάειο **αιγαίου**  
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΕΥΗΘΥΛΟΣ ΤΩΝ ΝΗΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ

