



# Έξυπνα Νησιά & Έξυπνες Μικρές Πόλεις

Πολιτικές, Τεχνολογίες,  
Χρηματοδοτικά Εργαλεία & Καλές Πρακτικές

Διεθνές Συνέδριο  
22 & 23 Φεβρουαρίου 2018

Μέγας Χορηγός



Χάλκινος Χορηγός



Χορηγός



ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ



ΙΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: Λυσίου 11, Πλάκα

## ΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Η πλατφόρμα για τις “Έξυπνες Πόλεις” αποτελεί μια σχετικά νέα κατεύθυνση στην Ευρωπαϊκή Ένωση για την επίτευξη της βιώσιμης ανάπτυξης. Αντίστοιχα αναπτύσσονται πρωτοβουλίες που αφορούν το νησιωτικό χώρο. Οι έξυπνες Πόλεις/Νησιά είναι συστήματα καινοτομίας που βασίζονται στη σύμπραξη των δημοτικών αρχών με τους φορείς έρευνας και τεχνολογίας για τη δημιουργία νέων ψηφιακών κυρίως πεδίων και υπηρεσιών, για την ενίσχυση και διάδοση των χρήσιμων πληροφοριών, για την ανάπτυξη νέων μορφών επιχειρηματικότητας, για τη δημιουργία νέων θέσεων απασχόλησης και νέων επαγγελμάτων, για τη διεύρυνση των αγορών και για την εξυπηρέτηση των λειτουργιών της πόλης μέσα από δομές διαχείρισης διαδραστικού χαρακτήρα. Στο συνέδριο θα παρουσιαστούν οι τελευταίες εξελίξεις στις υποστηρικτικές πολιτικές, παραδείγματα και καλές πρακτικές από όλη την Ευρώπη και τρόποι χρηματοδότησης των έργων.

Στο επίπεδο της τεχνολογίας, τα έξυπνα συστήματα προσφέρονται κυρίως για την αύξηση της αποδοτικότητας της λειτουργίας των δικτύων και των ροών σε μια πόλη. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω της δυνατότητας απόκτησης και ανάλυσης σειράς δεδομένων (data analytics) τα οποία στη συνέχεια μπορούν να αξιοποιήσουν την τεχνολογία των νέων ηλεκτρικών δικτύων (smart grids) και των δομών της ασύρματης τηλεφωνίας (overlay communication networks) με αμφίδρομη κυκλοφορία ώστε οι πληροφορίες να μεταφέρονται τόσο στους παραγωγούς, όσο και στους χρήστες υπηρεσιών και να λαμβάνονται οι κατάλληλες αποφάσεις.

Κλασικός τομέας για μια τέτοια εφαρμογή είναι η ενέργεια, όπου η άμεση επικοινωνία μεταξύ των παραγωγών και των καταναλωτών μπορεί να οδηγήσει στην αριστοποίηση της λειτουργίας του συστήματος (optimisation) στην εξοικονόμηση ενέργειας, στη μείωση του κόστους και στη βελτίωση των περιβαλλοντικών δεικτών (οικολογικό αποτύπωμα). Ιδιαίτερα στα έξυπνα ηλεκτρικά δίκτυα, μπορούν συνυπάρχουν ενσωματωμένοι έξυπνοι μετρητές, μονάδες παραγωγής ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ), μηχανισμοί ελέγχου/διαχείρισης των φορτίων, συστήματα αποθήκευσης κτλ. έτσι ώστε να επιτυγχάνεται καλύτερη ποιότητα ρεύματος, μεγαλύτερη διείσδυση των ΑΠΕ, και πολλαπλές επιλογές στο επίπεδο της κατανάλωσης (π.χ φθηνότερο ρεύμα εκτός αιχμής, ρύθμιση συσκευών κτλ.).

Διεθνώς, ένας μεγάλος αριθμός εταιρειών του κλάδου έχει αναπτύξει εξειδικευμένες εφαρμογές που διευκολύνουν τόσο τους πολίτες/ χρήστες των υποδομών όσο και τις επιχειρήσεις. Με την έννοια αυτή, οι Έξυπνες Πόλεις/Νησιά μπορούν να είναι όχι μόνο καταναλωτές αλλά και εργαστήρια για την ανάπτυξη της καινοτομίας και τη δημιουργία επιχειρήσεων υψηλής τεχνολογίας.

**“Το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα “Έξυπνες Πόλεις” υποστηρίζει συστήματα καινοτομίας που βασίζονται στη σύμπραξη της δημοτικής αρχής με τους φορείς έρευνας και τεχνολογίας για τη δημιουργία νέων δικτυακών πεδίων και υπηρεσιών με στόχο την ενεργειακή αποδοτικότητα, την μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub>, την βιώσιμη κινητικότητα, την ανάπτυξη νέων μορφών επιχειρηματικότητας, τη διεύρυνση των αγορών και την εξυπηρέτηση των δομών και των λειτουργιών της πόλης μέσα από πλατφόρμες διαχείρισης διαδραστικού χαρακτήρα”.**

## ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ/ΟΜΙΛΗΤΕΣ

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

Wioletta Dunin-Majewska, Γενική Διεύθυνση Ενέργειας, Ευρωπαϊκή Επιτροπή

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

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

**Η Πρωτοβουλία «Έξυπνα Νησιά»**

Κώστας Κομνηνός, Διαχειριστής, Δίκτυο Αειφόρων Νήσων ΔΑΦΝΗ

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

Joan Groizard Payegas, Γεν. Δ/ντής για την Ενέργεια & την Κλιματική Αλλαγή, & Marc Rons Rons, Περιφ. Υπουργός για τις Χρήσεις Γης, την Ενέργεια & την Κλιματική Αλλαγή, Περιφερειακή Κυβέρνηση των Βαλεαρίδων

**Έξυπνα Δίκτυα και Έξυπνα Νησιά**

Νικόλαος Χατζηαργυρίου, Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος, ΔΕΔΔΗΕ

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

Βασίλης Νικολόπουλος, Διευθύνων Σύμβουλος, INTELEN ΕΠΕ

**Έργο Data4Action**

Raddy Phelan, Διευθυντής, Ενεργειακό Γραφείο 3CEA, Ιρλανδία

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

Stefano Barberis, RINA Συμβουλευτική SpA

**Το Σχέδιο Νόμου για τις Ενεργειακές Κοινότητες**

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

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

Willebrordus Sluijters, Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής και Αστικής Πολιτικής, ΕΕ

**Επιδοτήσεις Μελετών για Ανάπτυξη Ενεργειακών Έργων σε Δήμους – Προτυποποίηση Έργων Δημοτικού Φωτισμού**

Κωνσταντίνος Βαρλαμίτης, πρόεδρος Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων

**Μικροχρηματοδοτήσεις για Έργα Τοπικής Ανάπτυξης**

Παναγιώτης Τουρναβίτης, Γεν. Δ/ντής, Συνεταιριστικής Τράπεζας Καρδίτσας

**URBIS, το Πρόγραμμα Υποστήριξης Αστικών Επενδύσεων**

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

**Απομείωση του Κινδύνου της Ενεργειακής Αποδοτικότητας**

Ivo Georgiev, COWI – EEFIG

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

Massimo Merighi, Σύμβουλος, Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων

**Ενεργειακή Αποδοτικότητα σε μια Αναπτυσσόμενη Αγορά**

Lada Strelnikova, Διευθύντρια, Deutsche Asset Management, Σύμβουλος Επενδύσεων, Ευρωπαϊκό Ταμείο για την Ενεργειακή Αποδοτικότητα

## ΜΙΚΡΕΣ ΠΟΛΕΙΣ & ΝΗΣΙΑ: ΟΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

- ▶ **Στρογγυλό Τραπέζι «Εξυπνες 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  
Γιώργος Τσουκαλάς, Δήμαρχος Ελευσίνας  
Παναγιώτης Νίκας, Δήμαρχος Καλαμάτας  
Γεώργιος Μαρινάκης, Δήμαρχος Ρεθύμνου  
Δημήτριος Νασίκας, Δήμαρχος Ρήγα Φερραίου
- ▶ **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.



Συμμετέχει με εισαγωγική ομιλία  
ο Υπουργός ΥΠΕΝ κ. Γιώργος Σταθάκης

## ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ & ΧΟΡΗΓΙΕΣ

Επικοινωνήστε στο τηλ. 210 8848055 ή ζητήστε το αναλυτικό έντυπο  
στο [conferences@aegean-energy.gr](mailto:conferences@aegean-energy.gr)

Υπεύθυνη επικοινωνίας : Αναστασία Χρिसαΐτη

Υπό την αιγίδα:



Διοργάνωση:



ΔΑΦΝΗ  
Δίκτυο Αειφόρων

ενεργειακό  
& περιβαλλοντικό  
γραφείο  
αιγαίου  
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΩΝ ΝΗΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ

