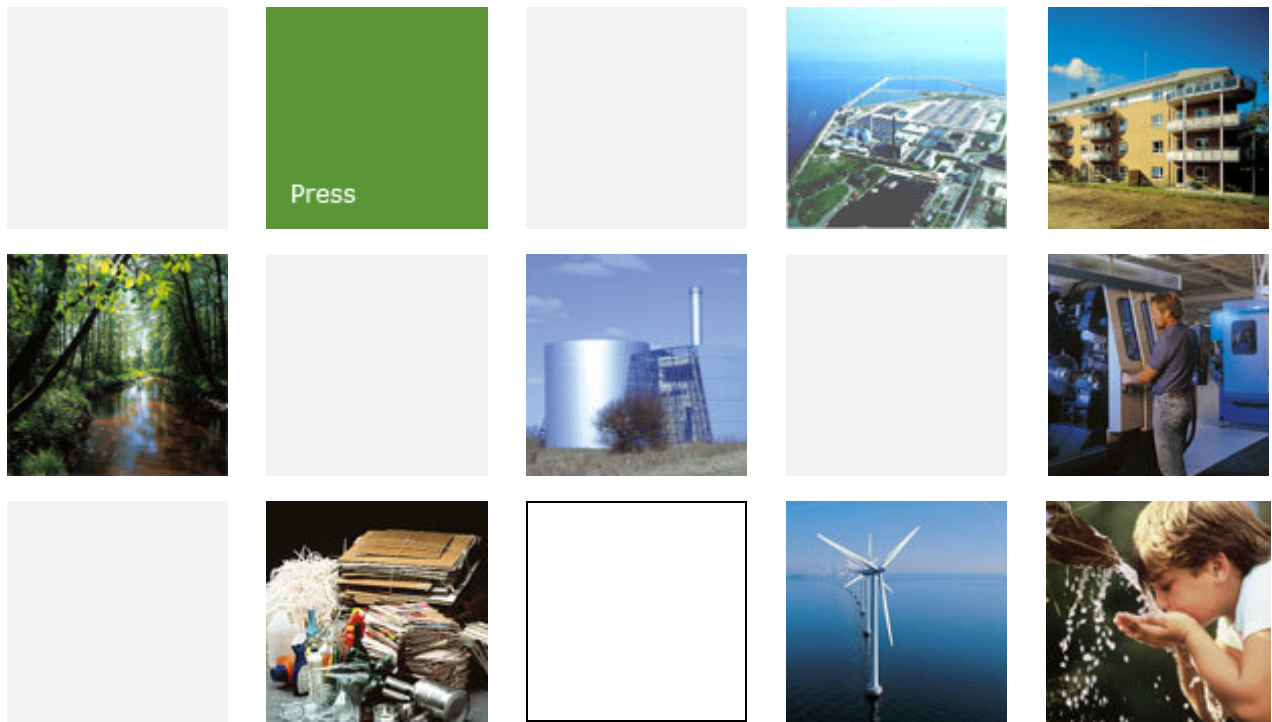


# “Green City Denmark”

---

## διεθνές πρότυπο κέντρο αειφόρων περιβαλλοντικών λύσεων

### Ένα παράδειγμα



## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

---

Οι ραγδαίες εξελίξεις στα ενεργειακά και περιβαλλοντικά θέματα θέτουν την πόλη και την περιοχή της Πτολεμαΐδας ενώπιον μεγάλων ζητημάτων με στρατηγική σημασία για την πόλη ,την ευρύτερη περιφέρεια και τη χώρα.

Οι νέοι ενεργειακοί άξονες, η περιβαλλοντική νομοθεσία και δεσμεύσεις, τα χρηματοδοτικά εργαλεία και οι αναπροσαρμοζόμενες ενεργειακές και περιβαλλοντικές πολιτικές στην Ε.Ε. δημιουργούν πιέσεις αλλά και ευκαιρίες, ώστε να αναπτυχθούν αποτελεσματικά συστήματα ολοκληρωμένης ενεργειακής και περιβαλλοντικής διαχείρισης, που εξοικονομούν πόρους και προσφέρουν εναλλακτικές λύσεις, ιδιαίτερα πολύτιμες σε περιόδους ενεργειακής κρίσης όπως η σημερινή.

Οι προτάσεις πολιτικής και καινοτομιών εμπλέκουν άμεσα την αυτοδιοίκηση , με καθοριστικό ρόλο στον σχεδιασμό, στις εφαρμογές και τις υλοποιήσεις, είτε ως υποστηρικτικό - βοηθητικό μηχανισμό ή ως φορέα προώθησης και εφαρμογής πολιτικών και μέτρων αλλά και ως φορέα πρότασης, υλοποίησης και λειτουργίας ενεργειακών επενδύσεων.

Ο Δήμος Πτολεμαΐδας με την δεδομένη ενεργειακή φυσιογνωμία του , βρίσκεται εξ ορισμού στο επίκεντρο αυτών των εξελίξεων, που θα καθορίσουν το μέλλον της πόλης και της περιοχής.

Με αφορμή την πρόσκληση σε δημόσια διαβούλευση από τον βουλευτή του Νομού μας κ. Γιώργο Κασαπίδη σχετικά με την δημιουργία Κέντρου Ενεργειακών Εξελίξεων (Κ.Ε.Ε.) Δυτ. Μακεδονίας με έδρα την Πτολεμαΐδα, με το παρόν τεύχος επιθυμούμε να συμβάλουμε στην πρώτη προσέγγιση του θέματος , μέσω των εμπειριών εφαρμογής παρόμοιων δομών σε μια χώρα που προσιδιάζει με την δική μας και πρωτοστατεί στους τομείς της ενεργειακής και περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Οι εμπλεκόμενοι φορείς σχεδιασμού και αποφάσεων με τη συνεργασία, την κινητοποίηση και τις προτάσεις τους ευελπιστούμε να δημιουργήσουμε έγκαιρα εκείνες τις δομές στήριξης ώστε η χώρα μας, με βάση και ορμητήριο την περιοχή μας, να διαδραματίσει τον πρωταγωνιστικό ρόλο στις εξελίξεις στην περιοχή της Ν.Α.Ευρώπης.

*Ο Δήμαρχος Πτολεμαΐδας  
Τσιούμαρης Θ.Γρηγόριος*

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	2
Η "Green City Denmark" .....	4
Η "GREEN CITY DENMARK " ως διεθνές πρότυπο αειφόρων περιβαλλοντικών λύσεων .....	4
Green City : Ομάδες δράσης.....	5
Ομάδα Δράσης "ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ" .....	6
Ιεράρχηση .....	6
Υπηρεσίες.....	6
Εργαλεία πολιτικής .....	6
Ομάδα δράσης "ΝΕΡΟ" .....	7
Αειφόρος διαχείριση ύδατος.....	7
Μέλη .....	8
Υπηρεσίες και βοήθεια .....	8
ΕΙΕΕ.....	9
Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Ενέργειας φιλικής προς το περιβάλλον .....	9
Δράσεις εκπαίδευσης.....	9
Εκπαίδευση στελεχών: .....	9
Σύγχρονη Ενεργειακή τεχνολογία: .....	10
Περιβαλλοντικά θέματα:.....	10
Μέτοχοι της GREEN CITY DENMARK .....	10
GREEN CITY DENMARK : Συγκρότηση της Εταιρείας .....	12
ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ .....	14

## Η "Green City Denmark"

---

**Η Green City Denmark αποτελεί το εθνικό και διεθνές κέντρο ενεργειακών και περιβαλλοντικών λύσεων οργανωμένο με εμπορική στόχευση.**

Η Green City Denmark είναι εταιρεία περιορισμένης ευθύνης με περισσότερους από **250 μέτοχους** - εταιρείες, δήμους, νομαρχίες, , ιδρύματα κλπ.- από όλη τη χώρα .

Επίσης περιλαμβάνει και ένα διεθνές δίκτυο συνεργαζομένων εταιρών είτε από τον ιδιωτικό ή από τον δημόσιο τομέα.

Ο κύριος σκοπός είναι να προωθηθεί στην αγορά η τεχνογνωσία της Δανίας στον τομέα των φιλικών προς το περιβάλλον , αειφόρων λύσεων.

**Το περιβαλλοντικό φόρουμ περιλαμβάνει :**

- ο Επισκέψεις τεχνικής φύσης σε ενδιαφέρουσες εγκαταστάσεις αναφοράς , σε εταιρείες, σε κεντρικές και τοπικές αρχές
- ο Εξαγωγικές εξορμήσεις σε επιλεγμένες αγορές με σκοπό την προώθηση της Δανέζικης τεχνολογίας και τεχνογνωσίας
- ο Δράσεις εκπαίδευσης - διάδοσης τεχνολογίας και τεχνογνωσίας
- ο Διεθνείς συνεργασίες και χρηματοδότηση έργων και προγραμμάτων
- ο Συνεργασία σε περιβαλλοντικά σεμινάρια, συνέδρια και ομάδες εργασίας
- ο Ειδικές αποστολές
- ο ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΕΣ

**Η "GREEN CITY DENMARK " ως διεθνές πρότυπο αειφόρων περιβαλλοντικών λύσεων**

---

Ως μια από τις πρώτες χώρες του κόσμου που εφάρμοσαν περιβαλλοντική νομοθεσία η Δανία αναγνωρίζεται σήμερα ως παγκόσμιος ηγέτης της συνετής διαχείρισης του περιβάλλοντος.

Στην προσπάθεια διάδοσης αυτής της εξειδίκευσης η εταιρεία Green City Denmark ξεκίνησε από το **Υπ. Ανάπτυξης** σε συνεργασία με το **ΥΠΕΧΩΔΕ** της Δανίας με σκοπό να ιδρύσει μια ορατή **πρότυπη δράση** για την εγχώρια περιβαλλοντική τεχνολογία και τεχνογνωσία.

**Οι Δήμοι Erhus, Silkeborg, Ikast, Herning and Videbæk και οι Νομαρχίες Ringkjøbing and Erhus – η περιοχή αναφέρεται επίσης σαν «Πράσινη Ζώνη» - δρουν σαν παράθυρο στον κόσμο , ισχυρά υποστηριζόμενοι από ένα εθνικό δίκτυο.**

Η Green City Denmark διευθετεί σχέδια διεθνών συνεργασιών και παρέχει την υποστήριξη εξειδικευμένων ομάδων της Δανίας στους τομείς:

- ο Διαχείρισης και κατεργασίας ύδατος
- ο Ενεργειακής τροφοδοσίας, εξοικονόμησης ενέργειας , Ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- ο Διαχείρισης απορριμμάτων
- ο Καθαρών βιομηχανικών τεχνολογιών
- ο Αγροτικής βιομηχανίας και βιομηχανίας τροφίμων
- ο Κατασκευής – ανακαίνισης κτιρίων, αστικής οικολογίας, αειφόρου αστικής διαχείρισης
- ο Συγκοινωνιών, Μεταφορών, Τουρισμού

## **Green City : Ομάδες δράσης**

---

Κατά τη διάρκεια της τελευταίας δεκαετίας η Green City Denmark δραστηριοποιείται με **δίκτυα** σε διάφορους τομείς και είδη επιχειρήσεων – τις ονομαζόμενες **ομάδες δράσης**.

Αυτή η μέθοδος εργασίας αποδεικνύεται πολύ αποτελεσματική όταν απαιτούνται συνεργασίες με διεθνείς αγορές.

Η αρχή των ομάδων δράσης βασίζεται στο γεγονός ότι οι εταιρείες (συμβούλων, προμηθευτών, επιχειρηματιών, ερευνητικών ινστιτούτων, και δημοσίων αρχών) επιθυμούν να συμμετέχουν στην ανάπτυξη αυτού του τομέα με μια συνολική στρατηγική για τις εξαγωγές, που καθορίζεται από την Green City Denmark.

### **Ομάδες δράσης : Υπηρεσίες και δράσεις**

- ο **Διείσδυση** στην αγορά
- ο Πρόσβαση στην **πληροφόρηση** για την αγορά
- ο Πρόσβαση στις μελέτες των **αγορών** της και επισκέψεις σε αγορές συγχρηματοδοτούμενες από εθνικές και διεθνείς χορηγίες
- ο Επαφή με **ξένες** αποστολές
- ο Συνεχής **ενημέρωση** για τα έργα -προγράμματα
- ο **Χρηματοδοτήσεις** έργων - προγραμμάτων
- ο Δυνατότητες συμμετοχής σε διεθνή προγράμματα εκπαίδευσης και επιμόρφωσης
- ο Προώθηση **πωλήσεων** μέσω του δικτύου σε εθνικό και διεθνείς επίπεδο
- ο Ενεργός συμμετοχή στην διεθνή αειφόρο ανάπτυξη

## Ομάδα Δράσης “ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ”

Τα απορρίμματα είναι πρόβλημα για το περιβάλλον. Όμως συχνά τα απορρίμματα είναι πόρος που θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί με αποδοτικό περιβαλλοντικά τρόπο. Η πολιτική για τα απορρίμματα στη Δανία εμπεριέχει τόσο τον περιορισμό όσο και την διαχείριση.

### Ιεράρχηση

Ο σημαντικότερος στόχος της πολιτικής διαχείρισης των απορριμμάτων στην Δανία είναι η μείωση των ποσοτήτων ως πρώτη προτεραιότητα, σύμφωνα με την διεθνώς αναγνωρισμένη ιεραρχηση :

- Καθαρότερες τεχνολογίες και αρχές περιορισμού της παραγωγής απορριμμάτων και της μέγιστης ανακύκλωσης και επανάχρησης.
- Καύση μη ανακυκλώσιμων εφόσον τα υπολείμματα δεν προκαλούν περιβαλλοντικά προβλήματα.
- Εναπόθεση απορριμάτων με εφαρμογή των τεχνολογιών του τομέα. Η τεχνογνωσία και οι διαθέσιμες τεχνολογίες ενσωματώνονται σήμερα στις κοινοπραξίες της Green City στον τομέα ειδικών αποστολών για τα απορρίμματα

### Υπηρεσίες

Η Ομάδα Δράσης “ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ” υποστηρίζει τις εξής λύσεις και υπηρεσίες :

- ο Συστήματα διαχείρισης – βέλτιστη διεργασία συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και τελικής απόθεσης απορριμμάτων
- ο Διοίκηση, οργάνωση , οικονομικά εργαλεία διαχείρισης απορριμμάτων
- ο Επανάχρηση, ανακύκλωση, ανάκτηση ενέργειας
- ο Περιβαλλοντική Διαχείριση
- ο Αειφόροι χώροι εναπόθεσης
- ο Νομοθετική και διοικητική οργάνωση σχεδιασμού , επιθεώρησης και ελέγχου.
- ο Εκπαίδευση και επιμόρφωση

### Εργαλεία πολιτικής

Στην Δανία ο τομέας των απορριμμάτων αντιμετωπίζεται τόσο με διοικητικά όσο και με οικονομικά εργαλεία, όπως :

ΔΡΑΣΕΙΣ – ΟΔΗΓΙΕΣ - ΕΓΚΥΚΛΙΟΥΣ – ΦΟΡΟΥΣ – ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ – ΤΕΛΗ-ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ – ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ

## **Ομάδα δράσης "ΝΕΡΟ"**

Η υπηρεσία ύδατος της Δανίας (Danish Water Services (DWS) ιδρύθηκε το 1993 με σκοπό να συλλέξει, να συνδυάσει και να προωθήσει την σημαντική εμπειρία και τεχνογνωσία που διέθεταν οι εταιρείες ύδατος της χώρας.

Η DWS σήμερα αποτελεί σημαντικό μέλος της Green City Denmark.

Το καθαρό και υγιεινό πόσιμο νερό αποτελεί βασική ανάγκη . Το 1/4 του πληθυσμού της γης δεν έχει πρόσβαση σε ασφαλή τροφοδοσία νερού και πλέον των 2/3 του πληθυσμού των αναπτυσσομένων χωρών ζει σε πόλεις χωρίς κατάλληλη αποχέτευση.

Η Δανία είναι μια από τις ηγετικές χώρες στα περιβαλλοντικά συστήματα διαχείρισης ύδατος και παρέχει την εμπειρία των δημοσίων οργανισμών της και των πλέον αναγνωρισμένων εταιρειών της σε θέματα βελτιώσεων, οργάνωσης – διαχείρισης , τεχνογνωσίας και τεχνολογίας.

### **Αειφόρος διαχείριση ύδατος**

Πρώτη προτεραιότητα έχει η ανάπτυξη συστημάτων διαχείρισης ύδατος και αποχέτευσης. Η ενότητα περιέχει θέματα τεχνικά, διοικητικά, οργανωτικά και θέματα σχέσεων με τους καταναλωτές.

Η Δανία είναι γνωστή για την αποτελεσματική συνεργασία δημοσίου και ιδιωτικού τομέα ακόμη και στις διεθνείς αγορές.

Τα βασικά στοιχεία των παρεχομένων υπηρεσιών είναι :

- Ολοκληρωμένη διαχείριση νερού
- Βελτιστοποίηση λειτουργίας και συντήρησης
- Πελατοκεντρικές Υπηρεσίες
- Τεχνολογία ανώτατου επιπέδου
- Χρηματοδοτικές λύσεις για έργα στον τομέα του ύδατος

Οι εταιρείες ύδατος της χώρας με το διαπιστευμένο προσωπικό όλων των επιπέδων ανταγωνίζονται και παρέχουν εξειδικευμένη γνώση και διοικητικές πρακτικές . Μαζί με τις πιο αναγνωρισμένες εταιρείες της Δανίας προσφέρουμε σε πελάτες από όλον τον κόσμο συνολικές και αειφόρες λύσεις.

## Μέλη

Στην Ομάδα δράσης "Ύερό" συμμετέχουν οι μεγαλύτεροι Δήμοι της χώρας , η εθνική ένωση ύδρευσης και αποχέτευσης, σύμβουλοι, εργολάβοι και κατασκευαστές.

Η ομάδα δρα ως προμηθευτής τεχνογνωσίας και εμπειρίας από τα μέλη προς πελάτες σε όλο τον κόσμο.

## Υπηρεσίες και βοήθεια

- Μεταφορά τεχνογνωσίας
  - Διαχείριση εγκαταστάσεων ύδατος
  - Χρηματοοικονομική διαχείριση
  - Συντήρηση και λειτουργία
  - Σύνδεσμοι
  - Στρατηγική πληροφόρησης
  - Βελτιστοποίηση εγκαταστάσεων και λειτουργίας
  - Δίκτυα
  - Εκπαίδευση και συνεργασίες
-



## **EΙΕΕ**

### **Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Ενέργειας φιλικής προς το περιβάλλον**

Οι προσπάθειες μείωσης του CO<sub>2</sub>, η επιταχυνόμενη ζήτηση καταναλωτικών προϊόντων, ο περιορισμός των διαθέσιμων καυσίμων και η βαριά αέρια ρύπανση στις ταχύτατα αυξανόμενες μεγαλουπόλεις του κόσμου μετατοπίζουν την προσοχή στην αναζήτηση ενεργειακά αποδοτικότερων λύσεων.

Τα αποτελέσματα στην Δανία βασίζονται στις ρυθμίσεις και οδηγίες για την ενέργεια, σε πράσινους φόρους, στην εξοικονόμηση και στην αυξανόμενη συμβολή των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας όπως ο άνεμος, το βιοαέριο και η βιομάζα, δηλαδή άχυρο, υπολείμματα ξύλου κ.α.

Το ΕΙΕΕ ιδρύθηκε το 1990 σαν ιδιωτικός φορέας εμπορίου και βιομηχανίας με σκοπό την διάδοση της τεχνολογίας και της τεχνογνωσίας σε ενεργειακά και περιβαλλοντικά θέματα στον διεθνή ενεργειακό χώρο.

Σήμερα το ΕΙΕΕ είναι πλήρες μέλος της Green City Denmark ΕΠΕ και διαθέτει όλο το απαιτούμενο προσωπικό που καλύπτει ενεργειακά και περιβαλλοντικά θέματα. Επίσης το ΕΙΕΕ διαθέτει ένα πολύπλευρο παγκόσμιο δίκτυο συνεργατών.

Επιδιώκει να απευθυνθεί στα στελέχη του χώρου της ενέργειας, στις ενεργειακές Αρχές, στα στελέχη της βιομηχανίας, στους καταναλωτές ενέργειας, στους υπεύθυνους σχεδιασμού, συμβούλους, δημόσιους λειτουργούς καθώς και στελέχη στον τομέα του περιβάλλοντος.

Παρέχει πλήρη εκπαίδευση και επιμόρφωση βασισμένη στην σύνδεση θεωρίας και πράξης. Οι θεωρητικές διαλέξεις που παρουσιάζονται από εισηγητές και συμβούλους ακολουθούνται από διαλέξεις δημόσιων λειτουργών και υπευθύνων εφαρμογής και λειτουργίας σε συνδυασμό με επισκέψεις σε εγκαταστάσεις εν λειτουργία. Αυτή η μεθοδολογία διασφαλίζει βέλτιστα αποτελέσματα της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

### **Δράσεις εκπαίδευσης**

#### **Εκπαίδευση στελεχών:**

- Γενική Διεύθυνση
- Διεύθυνση προσωπικού
- Σχεδιασμός
- Οικονομικά
- Προϋπολογισμός
- Χρηματοδότηση
- Νομοθεσία
- Τιμολόγηση
- Πωλήσεις
- Δημόσιες σχέσεις
- Ενεργειακές στατιστικές

### Σύγχρονη Ενεργειακή τεχνολογία:

- Παραγωγή Ενέργειας
- Μεταφορά και διανομή ενέργειας
- Μέτρηση ενέργειας
- Εγκαταστάσεις τελικού καταναλωτή

### Περιβαλλοντικά Θέματα:

- Επιδράσεις της ενεργειακής παραγωγής στο περιβάλλον
- Μέθοδοι μείωσης εκπομπών
- Νομοθεσία
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας : βιομάζα, άνεμος, υδρογόνο

Το ΕΙΕΕ επιμόρφωσε περισσότερα από 2.500 στελέχη του ενεργειακού τομέα από όλο τον κόσμο και συμμετείχε σε μεγάλο αριθμό έργων.

Το ΕΙΕΕ είναι ο μελλοντικός εταίρος σας στον τομέα της φιλικής προς το περιβάλλον ενέργειας.

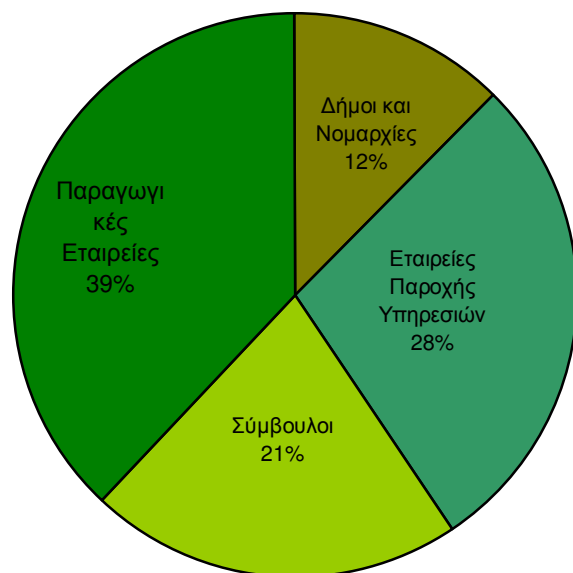
## **Μέτοχοι της GREEN CITY DENMARK**

---

Η GREEN CITY DENMARK αποτελεί ένα μοναδικό δίκτυο φορέων φιλικών προς το περιβάλλον, δηλαδή ιδιωτικών εταιριών δήμων, νομαρχιών, ιδρυμάτων κλπ. από όλη την χώρα.

Ως μέτοχος της GREEN CITY DENMARK δεσμεύεσαι να εφαρμόσεις μια περιβαλλοντική δήλωση σε μια dietία από την εγγραφή σου , πολλές δε εταιρείες έχουν περιβαλλοντική πιστοποίηση.

Ενδεικτικά οι μέτοχοι της GREEN CITY DENMARK είναι :



7-Technologies A/S · A/S Cimbria · A/S Midtjyds Farveri · Advisor Hospitality Management International A/S · Advokat.rmaet Dahl, Koch & Boll · AEC Advanced Environmental Control ApS · Agrometer a/s · Airline Textiltryk A/S · Alfa Laval Copenhagen A/S · ALSTOM Power FlowSystems A/S · Aqua System A/S · Argusfyr Energiteknik A/S · Arkitekt.rmaet Kjør & Richter A/S · Arla Foods amba · Assentoft Silo A/S · B.V. Electronic A/S · Babcock & Wilcox Vp̄lund ApS · BDO ScanRevision A/S · BI Group A/S · Bilby Skurvognsfabrik A/S · Bio/Consult as · Birk EI-Service ApS · BLdCHER Metal A/S · Blaabjerg Kommune · BME-Birkeby M̄bel Export A/S · BONUS Energy A/S · Bornholms Regionskommune · Bramidan A/S · Brande Kommune · Brdr. Dahl · Broen A/S · Byfornyelse Danmark · C. Havemose Maskinfabrik ApS · C.C. Contractor A/S · Carl Bro as · CENERGIA Energy Consultants · Chemcontrol a/s · Claire Group A/S · Copenhagen Capacity · COWI R̄dgivende Ingeniyrer A/S · D R C Group · Dafolo A/S · DAI Gruppen A/S · Dalum Papir A/S · Dan Jord A/S · Danbrew Ltd. · Danfoss A/S · Danish Business Advisors · Danish Colour Design Textile Print A/S · DANISH CROWN · DANSAND A/S · Dansk Center for Bykologi · Dansk ambrugerforening · Dansk Energi Gruppe · Dansk Olie Genbrug A/S · Danske Bank A/S Herning afd. · Dansk Over.ade Teknik A/S · DANVA · Danwaste Consult A/S · Den Danske Eksportskoles Fond · Det Danske telvalsev̄rk A/S · DFDS Transport A/S · DHI Water & Environment · ISA Danmark A/S · Econet AS · EDB Gruppen A/S · Effectiv Reklame Bureau ApS · eget̄pper a/s · Elsam Engineering A/S · Eltronic A/S · EnergiMidt A/S · EnviDan Holding ApS · enXco as · Ernst & Young A/S · Esbjerg Kommune · EURA A/S · Euro Therm A/S · Euro.ns Danmark · EXPO-NET Danmark A/S · Fagersta Kommun · Falcks Redningskorps A/S · Ferskvandscentret · Fishtech International Consultants · Food-Center Videb̄k A/S · FORCE Technology A/S · Forskerparken i Erhus · Frederiksborg Amt · Faaborg V̄rft A/S, New Line Miljuteknik · Gjern Kommune · Gra.sk Centrum · Green Triangle, Finland · Green World (UK) Ltd. · GreenTec Denmark · Grey A/S, Erhus · GRUNDFOS DK A/S · Gruppen for by- og landskabsplanl̄gning aps · Gunnar Merrild Fotogra. ApS · Hammel Kommune · Hammerthor A/S · Handelsbanken Midtbank A/S · Hedeselskabet · Herning Folkeblad A/S · Herning Handelsskole · Herning Kommune · Herning Turist- og Kongresbureau · Herning-Ikast Erhvervspark A/S · HI PARK · HIH, Herning · HN Consulting · Hollensen Energy A/S · Holmsland Kommune · Holstebro Kommune · Holstebro Kommune, Forsyningsvirksomhederne · Hotel Eyde · Hotel Medi · IB Gruppen A/S · Ikast Handelsskole og Kursuscenter · Ikast Kommune · Ingeniyrforeningen i Danmark, IDA · Invensys APV · Membrane Filtration · Justsen Energiteknik A/S · Jysk Kemi Service ApS · Jyske Bank · K. Zartow A/S · KAB Fonden · Kalundborgegnens Erhvervsr̄d · Kamstrup A/S ·

Karup Lufthavn A.m.b.A. · Kemira Miljū A/S · Kewet Salg ApS · KH nordtherm a/s · Kingo Karlsen A/S · kk-electronic a/s · Kolding Kommune · KPC-Byg A/S · Kr̄oger A/S · Kvalitets Gruppen · K̄benhavnns Kommune · Landia A/S · Lillehammer Miljū - Green Region Norway · Lemvig Kommune · LO Herning · LO Silkeborg-Them-Gjern-Ry · Logistics Consulting Group · Lund & Erichsen A/S · L̄gstyr R̄yr A/S · MA PROJECT A/S · Mangaard Rejsecenter A/S · Marius Pedersen A/S · Medieselskabet af 14. august 1991 · Merkur Den Almennyttige Andelskasse · Messecenter Herning · Micodan AS · midtconsult A/S · Midtjyds Fornikling & Forchromning A/S · Midtjyds Teknologi-Center · idtjyllands Avis · Minolta Danmark A/S · M̄rup Stof · NCC Danmark A/S · Nicha Miljuteknik A/S · NIRAS · Nordea, Herning · Nordisk Miljūkemi A/S · Nordisk Wavin A/S · Nordjyllands Amt · Novotex A/S · Nutec · Nykredit A/S · N̄stved-Egnens Erhvervsr̄d · Odense Kommune · ONDEO Degrimont A/S · Per Aarsleff A/S · PH-Consult ApS · Ph̄nix-Trykkeriet as · PlanEnergi Midt · Post Danmark · Pro.I Fashion A/S · Ramb̄yll, Herning · Ramb̄yll, Virum · Rationel Vinduer A/S · RGS 90 A/S · Ringkj̄bing Amt · Ringkj̄bing Amts Landboforeninger · Ringkj̄bing Kommune · RINSE - Industrial Water Management ApS · Rockwool A/S · Roug A/S · S. Thygesen A/S · Saloprint A/S · SBS Byfornyelse s.m.b.a. · Scandic Hotel A/S · Schultz Gra.sk A/S · Selandia - Center for Erhvervsuddannelse · Silkeborg Bogtrykkeri A/S · Silkeborg Kommune · Silkeborg Kraftvarmev̄rk A/S · Simon Moos Maskinfabrik A/S · Skagen Kommune · Skanderborg Kommune · Skarrildhus · Skive Kommune · Skjern Kommune · Skaarup & Jespersen a.s. · Sloth M̄ller R̄dgivende Ingeniyrer A/S · Steensen & Varming A/S · Steins Laboratorium A/S · Str̄um & Pedersen, Vejle A/S · Sunds Velour A/S · Sunesens Tekstilfor̄dling ApS · SYD-TEK Teknologi- og Udviklingscenter · System B8 m̄bler a/s · S̄nderjyllands Maskinfabrik A/S · S̄ren Jensen R̄dgivende Ingeniyr.rma A/S · Tankegang a/s · TARCO A/S · Technoworld Denmark A/S · Teknikon A/S · Teknologisk Institut · TEKO · Tele Danmark Erhverv A/S · TELETRONIC Denmark ApS · Terra Nordic A/S · The Municipality DECIN · Them Kommune · Thomsens Anl̄gsgartneri A/S · TIC Danmark · Tim Envipro a/s · TransForm af 1994 ApS · Treh̄je Kommune · Trevira Neckelmann A/S · Tricon A/S · Tvilum-Scanbirk A/S · Tytex A/S · Udviklingscenter Auning · Unimerco A/S · United Textile Group A/S · Uno Image A/S · Uponor A/S · Vald. Birns Jernst̄beri A/S · VandTeknologi ApS · Vefa Tekstilfarvning A/S · Vestas Wind Systems A/S · Vestergaard Bogtrykkeri I/S · Viborg Kommune · Videb̄k Kommune · Viterra Energy Services A/S · WaterTech A/S · Westfalia Separator A/S · William Hansen & Co. A/S · WM-data A/S · Ψstdeponi AmbA · Ψstjyds Miljūservice A/S · Aalborg Erhvervsr̄d · Aarhus tekniske Skole · Erhus Amt · Erhus Kommune · Erhus Universitet · Erstiderne Arkitekter A/S · Aaskov Kommune

# GREEN CITY DENMARK : Συγκρότηση της Εταιρείας

---

## **A. Υπάλληλοι Γραμματείας Green City Denmark (9 θέσεις)**

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1. Γενικός Διευθυντής                          | 5. Διευθυντής έργων        |
| 2. Τεχνικός Διευθυντής                         | 6. Βοηθός Διευθυντής έργων |
| 3. Γενικός διευθυντής<br>Ινστιτούτου ενέργειας | 7. Σύμβουλος               |
| 4. Διευθυντής έργων                            | 8. Γραμματέας              |
|  | 9. Υπάλληλος               |

## **B. ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Αποτελείται από (9) Μέλη .

Τα μέλη του αντιπροσωπεύουν καταξιωμένες, πρωτοπόρες στον τομέα του **περιβάλλοντος εταιρείες και δήμους** .

## **Γ. ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Αποτελείται από (7) Μέλη .

Είναι **συμβουλευτικό όργανο** που αποτελείται από Δημάρχους και συμβούλους των Νομαρχιών από τους δήμους (5) και τις νομαρχίες (2) που επιλέχθηκαν για την σύσταση της Green City Denmark

## **Δ. ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΩΝ**

Αποτελείται από (17) Μέλη .

Είναι συμβουλευτικό όργανο που αποτελείται από εκπροσώπους ιδιωτικών εταιρειών, επαγγελματικών οργανώσεων, ερευνητικών κέντρων, υπουργείων κλπ.

**Λειτουργεί ως εργαστήριο με σκοπό την ανάπτυξη νέων ιδεών από κοινού με την διεύθυνση της Green City.**

## **Ε. ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Αποτελείται από (14) Μέλη .

Αντιπροσωπεύει την "Πράσινη Ζώνη" που περιλαμβάνει τους τέσσερις Δήμους που ορίστηκαν ως συστατικοί της Green City Denmark (Videbæk, Herning, Ikast and Silkeborg), καθώς και τις Νομαρχίες Ringkjøbing and Aarhus και τον Δήμο Aarhus.

**Η Ομάδα Εργασίας αποτελείται από στελέχη των φορέων και διασυνδέει τις διατοπικές περιβαλλοντικές πρωτοβουλίες της περιοχής.**

---

## **Πληροφορίες και στοιχεία:**

- **GREEN CITY DENMARK - Herning :**

GREEN CITY DENMARK A/S  
Birk Centerpark 40  
DK-7400 Herning  
Phone: +45-97 21 64 00  
Fax: +45-97 21 74 21 E-mail: [info@greencity.dk](mailto:info@greencity.dk)

- **The GREEN CITY DENMARK – Copenhagen :**

GREEN CITY DENMARK A/S  
Gl. Kongevej 1  
DK-1610 Copenhagen K  
Phone: +45-33 26 89 89  
Fax: +45-33 26 89 80 E-mail: [info@greencity.dk](mailto:info@greencity.dk)

- **Ελληνική Πρεσβεία ΔΑΝΙΑΣ**

# ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

## ΙΔΡΥΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΞΕΛΙΞΕΩΝ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

### ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

**Αθήνα 1 – 2 - 06**

**ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΣΑΠΙΔΗΣ**

**Βουλευτής Ν. Κοζάνης**

**Προς:** Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας  
ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας  
ΔΕΗ Α.Ε.  
Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας  
Δήμος Πτολεμαΐδας  
Ενεργειακές επιχειρήσεις

**Θέμα: Πρόταση για την ίδρυση Κέντρου Ενεργειακών Εξελίξεων στη Δυτ. Μακεδονία.**

Πρόκειται για πρωτοβουλία που στόχο έχει τη δημιουργία στη Δυτ. Μακεδονία, με έδρα την Πτολεμαΐδα, ενός ευνοϊκού περιβάλλοντος (διοικητικού – θεσμικού, οικονομικού) προσέλκυσης επενδύσεων, για την ανάπτυξη **έρευνας και επιχειρηματικότητας** σε θέματα ενέργειας, στη Δυτική Μακεδονία.

Με την ίδρυση του Κ.Ε.Ε. στοχεύουμε στη βέλτιστη αξιοποίηση αλλά και την προσέλκυση πόρων (ανθρωπίνων και οικονομικών) στη Δυτική Μακεδονία ώστε το Ενεργειακό Κέντρο της χώρας εδώ και δεκαετίες, να μετεξελιγτεί στο άμεσο μέλλον και σε βάθος χρόνου, σε Κέντρο Ενεργειακών Εξελίξεων στη χώρα και την ευρύτερη περιοχή των Βαλκανίων και των χωρών μελών της ενεργειακής κοινότητας της ΝΑ. Ευρώπης.

Η μετεξέλιξη αυτή θα σημάνει τη μετάβαση της Δυτικής Μακεδονίας και το Ν. Κοζάνης, από ένα μονοδιάστατο και μονοεπίπεδο ενεργειακό κέντρο (εξόρυξη και καύση των κοιτασμάτων λιγνίτη από τη ΔΕΗ) σε ένα πολυδιάστατο και πολυεπίπεδο **Κέντρο Ενεργειακών Εξελίξεων**.

Το τελευταίο θα περιλαμβάνει έρευνα για παραγωγή γνώσης από δημόσιους φορείς και ιδιώτες, σε όλους τους τομείς (πηγές) της ενέργειας (στερεά καύσιμα, Α.Π.Ε., φυσικό αέριο, αντιδραστήρα Η, φωτοβολταϊκά, βιοκαύσιμα, υδροηλεκτρικά, κ.α.) και για όλη την κλίμακα των διατάξεων που απαιτούνται.

Παράλληλα, η παραγόμενη γνώση θα βρίσκει εφαρμογή στην πράξη, από τις επιχειρήσεις που θα αξιοποιούν τα νέα επιτεύγματα και οι οποίες θα είναι συνδεδεμένες με το Κ.Ε.Ε.

Η διοίκηση του κέντρου θα γίνεται από πολυμετοχική Εταιρία, με την εφαρμογή ενός πρότυπου ολοκληρωμένου μοντέλου **διαχείρισης και προαγωγής ενεργειακών εξελίξεων** ( έρευνας και επιχειρηματικότητας ) στη χώρα και την ευρύτερη περιοχή των Βαλκανίων και των χωρών μελών της ενεργειακής κοινότητας ΝΑ. Ευρώπης.

Το **ευνοϊκό περιβάλλον** για έρευνα και επιχειρηματικότητα στο Κ.Ε.Ε. θα προκύψει από την παροχή διευκολύνσεων, ( θεσμικών – διοικητικών, οικονομικών ) παραχώρηση εκτάσεων ή ακινήτων από φορείς οι οποίοι στη συνέχεια θα έχουν δικαίωμα συμμετοχής (π.χ. μετοχών ) στην Α.Ε.

Καθοριστικής σημασίας για την δημιουργία του ευνοϊκού οικονομικού περιβάλλοντος του Κ.Ε.Ε. είναι η διάθεση του 50% των κονδυλίων του Τοπικού Πόρου Ανάπτυξης, των Νομών Κοζάνης και Φλώρινας, (μετά από σύμφωνη γνώμη και απόφαση των αρμοδίων αρχών) για τη δωρεάν χρηματοδότηση, ως επιπλέον ποσοστού ενισχύσεως, (έως 10%) επενδύσεων που θα εμπίπτουν στο Νομικό πλαίσιο που θα διέπει τη λειτουργία του Κ.Ε.Ε. και θα υλοποιούνται στους Νομούς Κοζάνης και Φλώρινας.

Πιθανοί φορείς που μπορούν να συμβάλλουν στην ίδρυση ή τη λειτουργία του Κ.Ε.Ε. εκτός του Υπ. Ανάπτυξης είναι:

- 1) το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
- 2) το ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
- 3) η ΔΕΗ
- 4) ο Δήμος Πτολεμαΐδας
- 5) Δήμοι της Δυτ. Μακεδονίας
- 6) η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
- 7) επιχειρήσεις που θα επενδύσουν στη Δυτική Μακεδονία