

**RURENER**

Network of small  
RURal communities  
for ENERgetic-neutrality



## **Έργο: RURENER**

Αριθμός Συμβολαίου: **EIE/07/547/SI2.499065**

# ***Προσδιορισμός και ανάλυση του προφίλ των πιλοτικών Κοινοτήτων***

***“Μεθοδολογία και πλαίσιο των μελετών περίπτωσης”***

### **Υπο-έργο 2.1.2**

Σιούλας Κωνσταντίνος, MSc


**Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ)**

19<sup>ο</sup> χλμ. Λεωφ. Μαραθώνος

190 09 Πικέρμι, Ελλάδα

**Απρίλιος 2009**

Με την υποστήριξη του :

**Intelligent Energy**  **Europe**



## Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	3
1. Μεθοδολογία.....	4
1.1. Προκαταρκτικό στάδιο.....	4
1.2. Συλλογή στοιχείων.....	4
1.3. Ανάλυση δεδομένων και αποτελέσματα.....	5
1.4. Δημόσια διαβούλευση.....	6

## Εισαγωγή

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του έργου:

"Οι εταίροι του RURENER θα ετοιμάσουν ένα πλαίσιο για τις μελέτες περίπτωσης στις πιλοτικές Κοινότητες. Στόχος είναι η λήψη ομοιογενών πληροφοριών για τις πιλοτικές Κοινότητες. Κατόπιν κάθε εταίρος θα είναι υπεύθυνος για την μελέτη (τες) περίπτωσης (σεων) που έχει επιλέξει. Τα συμπεράσματα και η ανάλυση θα βοηθήσει τους εταίρους του έργου να καθορίσουν τα εργαλεία που θα αναπτύξουν ώστε να υποστηρίξουν τις κοινότητες (δες 2.2) και θα είναι το πρώτο βήμα για τον καθορισμό στρατηγικής σε τοπικό επίπεδο για ενεργειακή ουδετερότητα.

Τα αποτελέσματα θα παρουσιαστούν στους εκπροσώπους των πιλοτικών Κοινοτήτων, ώστε να ανταλλάξουν απόψεις και να μοιραστούν μία κοινή στρατηγική.

Το πλαίσιο των μελετών περίπτωσης θα μεταφραστεί σε διαφορετικές γλώσσες και θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο ως ένα αυτόνομο στοιχείο του μοντέλου ενεργειακής ουδετερότητας (state of the art)."

Οι οδηγίες παρέχουν τις βασικές αρχές για μια κοινή προσέγγιση μεταξύ των εταίρων και των Κοινοτήτων που συμμετέχουν, έτσι ώστε να διευκολυνθεί η σύνταξη των μελετών περίπτωσης και να παρουσιαστούν με ομοιογένεια πληροφοριών και δεδομένων. Η μεθοδολογία αυτή θα χρησιμοποιηθεί από τους εταίρους έτσι ώστε να παρουσιαστούν οι μελέτες περίπτωσης των πιλοτικών Κοινοτήτων που συμμετέχουν στο RURENER. Τα αποτελέσματα της ανάλυσης αυτής θα αποτελέσουν την βάση και την εκκίνηση για τους εταίρους, ώστε να χρησιμοποιηθούν για τον εντοπισμό και τον καθορισμό τοπικών στρατηγικών για ενεργειακή ουδετερότητα.

Το πλαίσιο αυτό αποτελεί ένα απλό εργαλείο διάγνωσης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί περαιτέρω και από άλλες Κοινότητες για την ανάπτυξη και ανασχεδιασμό των τοπικών ενεργειακών τους συστημάτων, την ενθάρρυνση ανανεώσιμων πηγών (ΑΠΕ) και ορθολογική χρήση της ενέργειας (ΟΧΕ) και την προστασία του περιβάλλοντος.

Το πλαίσιο θα υποστηριχθεί από ένα Υπόδειγμα για την συλλογή πληροφοριών ενεργειακής ζήτησης και κατανάλωσης, το οποίο θα αναπτυχθεί από τους εταίρους του RURENER.

## 1. Μεθοδολογία

Η περιγραφή της Κοινότητας είναι παραπάνω από απαραίτητη ώστε να τεθεί η βάση για περαιτέρω ανάλυση και στρατηγικό σχεδιασμό. Η περιγραφή αυτή θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία της Κοινότητας σε ποιοτική και ποσοτική βάση. Αν και κάθε μικρή λεπτομέρεια δεν θα συμπεριληφθεί, η ανάλυση όσο το δυνατόν περισσότερων διαθέσιμων στοιχείων θα δώσει μία ξεκάθαρη εικόνα της παρούσας κατάστασης της Κοινότητας.

Όπως είναι ευρέως γνωστό, η έλλειψη αξιόπιστων δεδομένων σε κάποια περιοχή αποτελεί συχνά πρόβλημα στον σχεδιασμό στρατηγικών στο πεδίο της ενέργειας. Για το λόγο αυτό, η συλλογή και ανάλυση δεδομένων σε τοπικό επίπεδο σε ότι αφορά τόσο στην ζήτηση όσο και την διάθεση αποτελεί το πρώτο βήμα της αναγνώρισης του σημείου έναρξης, της εκπόνησης στρατηγικής και της αξιολόγησης των αποτελεσμάτων.

Επιπρόσθετα, η ανάλυση πλεονεκτημάτων-αδυναμιών-ευκαιριών-απειλών (SWOT) θα χρησιμοποιηθεί ως βάση και εργαλείο διάγνωσης των παρόντων προβλημάτων, αλλά και μελλοντικών δράσεων. Οποσδήποτε πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι η ανάλυση SWOT είναι ένα χρήσιμο εργαλείο μόνο αν βασίζεται σε πολύ καλή γνώση της υπάρχουσας κατάστασης της Κοινότητας και των τάσεων εξέλιξής της.

Τα βασικά στάδια ανάλυσης των Κοινοτήτων παρουσιάζονται παρακάτω:

1. Προκαταρκτικό στάδιο (συμπλήρωση Υποδείγματος, κατανομή ρόλων, συμμετοχή εμπλεκόμενων, καθορισμός αντικειμένου και ζητούμενων).
2. Συλλογή στοιχείων (πχ. διενέργεια συνεντεύξεων, συναντήσεις, ερωτηματολόγια, εκθέσεις σε τοπικό ή περιφερειακό επίπεδο).
3. Ανάλυση δεδομένων και αποτελέσματα (SWOT ανάλυση).
4. Δημόσια διαβούλευση (αρμόδιοι και εμπλεκόμενοι φορείς, κοινό).

### 1.1. Προκαταρκτικό στάδιο

Κάθε εταίρος με την συνδρομή των εκπροσώπων της Κοινότητας θα συντονίζει την δράση. Γενικά, η δράση παραγωγής του «ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ» μπορεί να συντονίζεται από ένα τμήμα ή ομάδα εργασίας της Κοινότητας, με την υποστήριξη κάποιων εκπροσώπων ή ακόμη και ενεργειακά κέντρα, έτσι ώστε η καταγραφή της παρούσας κατάστασης να είναι πιο αποτελεσματική και αναλυτική.

Οι παρούσες οδηγίες περιγράφουν μόνο τα βασικά μέσα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον σκοπό αυτό και μπορούν να τροποποιηθούν ανάλογα.

### 1.2. Συλλογή στοιχείων

Η περιγραφή της Κοινότητας θα περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες και ενεργειακά δεδομένα (όπου είναι δυνατό). Χρήσιμα στοιχεία είναι τα ακόλουθα:

- Γεωγραφική θέση, όρια και έκταση, διοικητική υπαγωγή

- Φυσικό περιβάλλον (πχ. μετεωρολογικά και υδρολογικά δεδομένα, γεωμορφολογία, τοπογραφία, οικοσυστήματα, χλωρίδα και πανίδα, κλιματολογικά δεδομένα).
- Ανθρωπογενές περιβάλλον (πχ. πληθυσμός, κατανομή ηλιακής ακτινοβολίας, πυκνότητα, μετανάστευση, πληθυσμιακές αλλαγές, πρωτογενής, δευτερογενής και τριτογενής παραγωγή, όπως αριθμός κτηνοτροφικών μονάδων, καταστημάτων και επιχειρήσεων)
- Χρήση γης, οικισμοί στην περιοχή (πχ. δάση, μεταλλεία, βιομηχανίες, αγροτική και καλλιεργήσιμη γη, οικιστική χρήση, δημόσια κτίρια, προστατευόμενες φυσικές περιοχές τουρισμός, κλπ)
- Υφιστάμενες υποδομές στην περιοχή (πχ. δίκτυο ηλεκτρισμού, δίκτυο φυσικού αερίου)
- Φυσικοί πόροι – δυναμικό ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και υπάρχουσα κατάσταση (όλες οι μορφές)
- Παραγωγή ενέργειας (αριθμός μονάδων, εγκατεστημένη ισχύς, παραγωγή ηλεκτρισμού η θερμότητας)
- Κατανάλωση ενέργειας (ανά τομέα όπως οικιακό, εμπορικό, βιομηχανικό, δημόσιο, μεταφορές, γεωργία)
- Εισαγωγές – εξαγωγές ενέργειας
- Κόστη της ενέργειας (φυσικό αέριο, πετρέλαιο, καύσιμο κίνησης, κόστη της ενέργειας από ΑΠΕ στην περιοχή)
- Πιέσεις στο περιβάλλον από τα ενεργειακά συστήματα (παραγωγή, διανομή, κατανάλωση), δείκτες σχετικά με το περιβάλλον και την ενέργεια (πχ. CO<sub>2</sub>/kWh, εξωτερικά κόστη)
- Πληροφορίες σχετικά με την σχετική νομοθεσία, κίνητρα και πρωτοβουλίες, επιτυχημένα παραδείγματα στην περιοχή, διαδικασίες και αδειοδοτικό πλαίσιο κλπ.
- Χάρτες της περιοχής (γενικοί και θεματικοί).

Αν θεωρηθεί σκόπιμο εκτός της βιβλιογραφικής αναζήτησης, μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνεντεύξεις, διμερείς συναντήσεις, ερωματολογία, ή άλλη πηγή δεδομένων.

### 1.3. Ανάλυση δεδομένων και αποτελέσματα

Το κύριο αντικείμενο της έρευνας είναι η δημιουργία ενός απλού ενεργειακού ισοζυγίου της περιοχής και η ανάδειξη των βασικών χαρακτηριστικών της περιοχής υπό το πρίσμα της προσφοράς και ζήτησης ενέργειας. Η ανάλυση θα αναδείξει το προφίλ της Κοινότητας και με την SWOT ανάλυση θα διαγνωστούν τα υπάρχοντα προβλήματα και οι άξονες δράσης.

Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι, ανάλογα την διαθεσιμότητα των δεδομένων σε κάθε Κοινότητα ποιοτική και ποσοτική ανάλυση μπορεί να βασιστεί σε α) υπάρχοντα στοιχεία, β) σύγκριση με όμοιες περιοχές ή καταστάσεις όπου υπάρχουν δεδομένα (δείκτες), γ) παραδοχές.

Η SWOT ανάλυση:

- Έχει αποδειχθεί ως ένα βασικό εργαλείο διάγνωσης υφιστάμενων προβλημάτων και πρότασης δράσεων
- Είναι το πρώτο βήμα στον σχεδιασμό και χρησιμοποιείται ως βάση για την πρόταση στρατηγικών
- Μπορεί να είναι πολύ υποκειμενική
- Ενθαρρύνει την συζήτηση και τις αντίθετες απόψεις μεταξύ των συμμετεχόντων.

Ένα παράδειγμα ενός γενικού Πίνακα SWOT ανάλυσης για την ενέργεια δίνεται στις επόμενες σελίδες. Πρέπει να σημειωθεί ότι υπάρχουν πολλές παραλλαγές των Πινάκων αυτών ανάλογα την βασική ερώτηση η οποία χρίζει απάντησης.

Αν και η κλασική SWOT ανάλυση αναπτύχθηκε κυρίως για τον σχεδιασμό στρατηγικών για τις επιχειρήσεις και τις αγορές, είναι σήμερα όλο και πιο συχνή η γενικότερη χρήση της. Στην SWOT ανάλυση οι ευκαιρίες και απειλές σχετίζονται με το Εξωτερικό Περιβάλλον, τα πλεονεκτήματα και οι αδυναμίες με το Εσωτερικό Περιβάλλον και παράλληλα τα πλεονεκτήματα και οι ευκαιρίες αποτελούν τα θετικά στοιχεία και οι αδυναμίες και απειλές τα αρνητικά. Στόχος είναι πάντα τα πλεονεκτήματα και οι παράγοντες επιτυχίας να ξεπερνούν ή να ελαχιστοποιούν τις απειλές.

Το **Παράρτημα 1** δίνει ένα παράδειγμα ερωτηματολογίου που μπορεί να απαντηθεί από τον Δήμαρχο και το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην SWOT ανάλυση. Άλλα θεματικά ερωτηματολόγια, διμερείς συναντήσεις ή συνεντεύξεις μπορούν να τροφοδοτήσουν την ανάλυση.

#### 1.4. Δημόσια διαβούλευση

Τα συμπεράσματα της ανάλυσης θα παρουσιαστούν στους εκπροσώπους των Κοινοτήτων, ώστε να γίνει ανταλλαγή απόψεων και κοινής στρατηγικής. Η διαδικασία αυτή μπορεί να γίνει σε δύο στάδια για την ολοκλήρωση της έκθεσης:

- Παρουσίαση και συζήτηση των ευρημάτων με τους εμπλεκόμενους. Με αυτό τον τρόπο τα αποτελέσματα θα εμπλουτιστούν με άλλες προσεγγίσεις και προτάσεις.
- Παρουσίαση των ευρημάτων από τους εταίρους ή το επιφορτισμένο με αυτή την εργασία Τμήμα της Κοινότητας στον Δήμαρχο και το Δημοτικό Συμβούλιο..

## Υπόδειγμα SWOT Ανάλυσης

Δήμος/ Κοινότητα .....

### Πλεονεκτήματα

- Δυναμικό ΑΠΕ (πχ. ηλιακή ακτινοβολία, βιομάζα, υπολείμματα κλπ)
- Υψηλή αξία φυσικών περιοχών, επιτάσσουν την ανάπτυξη καθαρής ενέργειας
- Έρευνα και Ανάπτυξη σε θέματα ΑΠΕ
- Ύπαρξη ενεργειακής αγοράς
- Ύπαρξη Ενεργειακού Κέντρου

### Ευκαιρίες

- Δεσμεύσεις της χώρας
- Ύπαρξη κατάλληλων περιοχών για να παρθούν μέτρα
- Κατάλληλο κλίμα για εφαρμογές βιοκλιματικής
- Χρηματοδότηση για επενδύσεις σε καθαρές τεχνολογίες
- Απελευθέρωση της αγοράς ενέργειας
- Ύπαρξη ιδιωτών επενδυτών
- Εξασφαλισμένη τιμή για ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ
- Κίνητρα - επιδοτήσεις

Θ  
Ε  
Τ  
Ι  
Κ  
Α

## ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

### Πλεονεκτήματα

### Αδυναμίες

### Ευκαιρίες

### Απειλές

## ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

### Αδυναμίες

- Έλλειψη Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
- Λίγες εφαρμογές ΑΠΕ/ΕΞΕ/ΟΧΕ στην περιοχή
- Μικρή ευαισθητοποίηση σχετικά με την εξοικονόμηση ενέργειας
- Μικρή ευαισθητοποίηση του κοινού
- Έλλειψη υποδομών για χρήση ΑΠΕ (πχ. έγχυση βιομεθανίου στο δίκτυο του φυσικού αερίου)
- Απουσία προδιαγραφών στην κατασκευή των κτιρίων (πχ. βιοκλιματικά κριτήρια)
- Η ενεργειακή αποδοτικότητα δεν είναι υποχρεωτική ακόμη στα κτίρια
- Απουσία τιμής για αξιοποίηση θερμότητας
- Απουσία κινήτρων σε τοπικό επίπεδο
- Απουσία τοπικού Ενεργειακού Σχεδίου

### Απειλές

- Μεγάλη εξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα (πχ. κάρβουνο, λιγνίτη)
- Γραφειοκρατία
- Απροθυμία σε αλλαγές
- Έλλειψη δυνατοτήτων και πόρων σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο
- Αντιδράσεις και καχυποψία σε εφαρμογές ΑΠΕ

Α  
Ρ  
Ν  
Η  
Τ  
Ι  
Κ  
Α

## **Παράρτημα 1**

### **Ερωτηματολόγιο και συνέντευξη Δημάρχου**

Η ομάδα στόχος του ερωτηματολογίου και της συνέντευξης είναι η ίδια η Κοινότητα (Δήμαρχος, υπηρεσιακοί και πολιτικοί παράγοντες). Ο σκοπός του ερωτηματολογίου είναι η αρχική εκτίμηση όχι μόνο της θέλησης αλλά και της δυνατότητας και του αρχικού σημείου εκκίνησης προς την ενεργειακή ουδετερότητα σε τοπικό επίπεδο.

Οι απαντήσεις αποτελούν επίσης χρήσιμο υλικό εισαγωγής στην SWOT ανάλυση.

Το ερωτηματολόγιο θα πρέπει να συμπληρωθεί με ποιοτικές πληροφορίες σε αρχικό στάδιο. Μία σε βάθος συνέντευξη ή συζήτηση μπορεί να πραγματοποιηθεί σε συγκεκριμένες περιοχές ενδιαφέροντος με τους αρμόδιους υπηρεσιακούς παράγοντες ή εμπλεκόμενους.

Δήμος / Κοινότητα .....

Ημερομηνία συμπλήρωσης .....

Όνομα και ιδιότητα .....

**1. Βρίσκονται τα ενεργειακά ζητήματα μεταξύ των 5 σημαντικότερων προτεραιοτήτων της Κοινότητάς σας;**

ΝΑΙ  ΟΧΙ

Αν ΝΑΙ παρακαλώ προσδιορίστε τις 5 αυτές προτεραιότητες

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

Παρατηρήσεις

.....  
.....  
.....  
.....

**2. Έχει η Κοινότητά σας αναπτύξει ποτέ Ενεργειακό Σχέδιο;**

ΝΑΙ  ΟΧΙ

| Αν ΟΧΙ είναι μεταξύ των άμεσων στόχων σας;

ΝΑΙ  ΟΧΙ

**3. Σε ποιο βαθμό η Κοινότητά σας έχει αναλάβει δράσεις προς την ενεργειακή ουδετερότητα;**

.....  
.....  
.....  
.....

**4. Ποιο τμήμα της Κοινότητάς σας είναι αρμόδιο για ενεργειακά θέματα; Πόσοι απασχολούνται με ενεργειακά – περιβαλλοντικά ζητήματα;**

.....  
.....  
.....

**5. Είναι διατεθειμένη η Κοινότητά σας να υλοποιήσει Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση ενέργειας -ΕΞΕ / Ορθολογική Χρήση ενέργειας στην περιοχή και σε ποιόν τομέα/ τομείς;**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**6. Υπάρχουν διαθέσιμες εκτιμήσεις, εκθέσεις, στοιχεία σχετικά με την παροχή – ζήτηση ενέργειας στην Κοινότητά σας;**

.....  
.....  
.....

**7. Ποιος είναι ο πιο ενεργοβόρος τομέας στην Κοινότητά σας μεταξύ των αναφερομένων; Παρακαλώ βαθμολογήστε με φθίνουσα σειρά (1 ο πιο ενεργοβόρος, 5 ο λιγότερος ενεργοβόρος)**

Τομέας	Κατάταξη
Οικιακός	.....
Βιομηχανία	.....
Δημόσια Κτίρια	.....
Μεταφορές	.....
Γεωργία	.....

**8. Ποιες είναι οι πιο σημαντικές ενεργειακές πηγές στην περιοχή σας (πχ. Ήλιος, βιομάζα κλπ., η ενεργειακή αποδοτικότητα αποτελεί επιλογή επίσης);**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**9. Είναι η Κοινότητά σας ενήμερη για κίνητρα, προγράμματα και δυνατότητες χρηματοδότησης για σχετικά έργα;**

ΝΑΙ  ΟΧΙ

Αν ΝΑΙ, παρακαλώ αναφέρετε

.....  
.....  
.....  
.....

**10. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα της Κοινότητά σας προς ενεργειακή ουδετερότητα; Παρακαλώ βαθμολογήστε με φθίνουσα σειρά (1 το πιο σημαντικό, 2 το δεύτερο πιο σημαντικό κλπ)**

<b>Πλεονεκτήματα</b>	<b>Κατάταξη</b>
Δυναμικό ΑΠΕ (πχ. ηλιακή ακτινοβολία, βιομάζα, υπολείμματα κλπ	...
Υψηλή αξία φυσικών περιοχών, επιτάσσουν την ανάπτυξη καθαρής ενέργειας	...
Έρευνα και Ανάπτυξη σε θέματα ΑΠΕ	...
Ύπαρξη ενεργειακής αγοράς	...
Ύπαρξη Ενεργειακού Κέντρου	...

Άλλο (παρακαλώ αναφέρατε)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**11. Ποιες είναι οι αδυναμίες της Κοινότητά σας προς ενεργειακή ουδετερότητα; Παρακαλώ βαθμολογήστε με φθίνουσα σειρά (1 το πιο σημαντικό, 2 το δεύτερο πιο σημαντικό κλπ)**

<b>Αδυναμίες</b>	<b>Κατάταξη</b>
Έλλειψη Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	...
Λίγες εφαρμογές ΑΠΕ/ΕΞΕ/ΟΧΕ στην περιοχή	...
Μικρή ευαισθητοποίηση σχετικά με την εξοικονόμηση ενέργειας	...
Μικρή ευαισθητοποίηση του κοινού	...
Έλλειψη υποδομών για χρήση ΑΠΕ (πχ. έγχυση βιομεθανίου στο δίκτυο του φυσικού αερίου)	...

Απουσία προδιαγραφών στην κατασκευή των κτιρίων (πχ. βιοκλιματικά κριτήρια)	...
Η ενεργειακή αποδοτικότητα δεν είναι υποχρεωτική ακόμη στα κτίρια	...
Απουσία τιμής για αξιοποίηση θερμότητας	...
Απουσία κινήτρων σε τοπικό επίπεδο	...
Απουσία τοπικού Ενεργειακού Σχεδίου	...

Άλλο (παρακαλώ αναφέρατε)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**12. Ποιες είναι οι απειλές της Κοινοτήτά σας προς ενεργειακή ουδετερότητα; Παρακαλώ βαθμολογήστε με φθίνουσα σειρά (1 το πιο σημαντικό, 2 το δεύτερο πιο σημαντικό κλπ)**

<b>Απειλές</b>	<b>Κατάταξη</b>
Μεγάλη εξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα (πχ. κάρβουνο, λιγνίτη)	...
Γραφειοκρατία	...
Απροθυμία σε αλλαγές	...
Έλλειψη δυνατοτήτων και πόρων σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο	...
Αντιδράσεις και καχυποψία σε εφαρμογές ΑΠΕ	...
Άλλο (παρακαλώ αναφέρατε)	...

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**13. Ποιες είναι οι ευκαιρίες της Κοινοτήτά σας προς ενεργειακή ουδετερότητα; Παρακαλώ βαθμολογήστε με φθίνουσα σειρά (1 το πιο σημαντικό, 2 το δεύτερο πιο σημαντικό κλπ)**

<b>Ευκαιρίες</b>	<b>Κατάταξη</b>
Ύπαρξη κατάλληλων περιοχών για να παρθούν μέτρα	...

Κατάλληλο κλίμα για εφαρμογές βιοκλιματικής	...
Χρηματοδότηση για επενδύσεις σε καθαρές τεχνολογίες	...
Απελευθέρωση της αγοράς ενέργειας	...
Ύπαρξη ιδιωτών επενδυτών	...
Εξασφαλισμένη τιμή για ηλεκτροπαραγωγή από ΑΠΕ	...
Κίνητρα - επιδοτήσεις	...
Δεσμεύσεις της χώρας	...

Άλλο (παρακαλώ αναφέρατε)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ευχαριστούμε για τον χρόνο σας