

Ενεργειακή Συνεταιριστική Εταιρία Καρδίτσας (ΕΣΕΚ)

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ

ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



Τι είναι η ΕΣΕΚ

- Η Ενεργειακή Συνεταιριστική Εταιρία Καρδίτσας είναι αστικός συνεταιρισμός που η σύσταση και λειτουργία του διέπεται από το Ν.1667/86
- Είναι συνεταιρισμός «ανοιχτού κεφαλαίου» με δυνατότητα συνεχών εγγραφών νέων μελών και αγοράς μερίδων

Γιατί δημιουργήθηκε η ΕΣΕΚ

- Για να αξιοποιήσει Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) και να παράγει πλούτο που θα διανεμηθεί στα μέλη
- Για να παρέμβει στον πρωτογενή τομέα παραγωγής υποστηρίζοντας την καινοτόμα αναδιάρθρωσή του, μέσω:
 - Της απορρόφησης βιομάζας που συλλέγεται ως υπόλειμμα καλλιεργειών ή προέρχεται από καλλιέργεια ενεργειακών φυτών
 - της παροχής φτηνής θερμικής ενέργειας όπου αυτή χρειάζεται (ξηράνση, θέρμανση θερμοκηπίων, κατοικιών ή άλλων εγκαταστάσεων)
- Για να συμβάλλει στο μέτρο των δυνατοτήτων της στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και στην προστασία του περιβάλλοντος

Ίδρυση ΕΣΕΚ και πορεία εγγραφών

- Η ιδρυτική Συνέλευση έγινε στις 15 Ιουλίου 2010
- 476 Ιδρυτικά μέλη
- Σταδιακή προσέλευση ιδρυτικών μελών για αγορά μερίδων
- Εγγραφές και πολλών νέων μελών
- Έχει συγκεντρωθεί ήδη ποσό 250.000 € περίπου
- Τα χρήματα κατατίθενται σε προθεσμιακό λογαριασμό μέχρι να πραγματοποιηθεί η επένδυση

Τι θα κερδίσει κάποιος αν γίνει συνεταίρος στην ΕΣΕΚ

- Θα δικαιούται μέρος από τα κέρδη που θα προέρχονται από την πώληση της ενέργειας και των προϊόντων που η ΕΣΕΚ θα παράγει.
- Αν είναι παραγωγός θα έχει προτεραιότητα στην προώθηση μέσω της ΕΣΕΚ της βιομάζας που αυτός θα παράγει.
- Αν είναι καταναλωτής θερμικής ενέργειας, θα έχει κατά προτεραιότητα πρόσβαση στην παροχή φτηνής ενέργειας
- Αν είναι καταναλωτής άλλων προϊόντων που θα παράγει ή θα διαχειρίζεται η ΕΣΕΚ (πελέτα βιομάζας, βιοαέριο, κομπόστα βιομάζας (compost) ή βιολογικό λίπασμα) θα έχει επίσης πρόσβαση κατά προτεραιότητα στην αγορά τους.

Πως γίνεται κάποιος συνεταίρος στην ΕΣΕΚ

Για να γίνει κάποιος συνεταίρος θα πρέπει:

- Να αγοράσει 1 υποχρεωτική μερίδα ύψους 1.000€
- Να καταβάλει την εισφορά εγγραφής ύψους 60€.

Τα ποσά καταβάλλονται σε ειδικό λογαριασμό στη Συνεταιριστική Τράπεζα και στη συνέχεια γίνεται η εγγραφή στην ΑΝ.ΚΑ. Α.Ε.

Επίσης θα πρέπει να είναι:

- α) κάτοικος Νομού Καρδίτσας ή
- β) καταγόμενος από το Νομό Καρδίτσας ή
- γ) συγγένεια «εξ αγχιστείας» με τους παραπάνω ή
- δ) έχοντας οικονομική δραστηριότητα στην Καρδίτσα

Μέχρι ποιο κεφάλαιο μπορεί κάποιος να τοποθετήσει στην ΕΣΕΚ

Υπάρχει δυνατότητα αγοράς το πολύ πέντε (5) προαιρετικών μερίδων. Κάθε προαιρετική μερίδα αξίζει όσο και η υποχρεωτική (δηλ. 1.000€). Άρα το μέγιστο ποσό που μπορεί κάποιος να τοποθετήσει στην ΕΣΕΚ είναι 6.000€. Η εισφορά εγγραφής πληρώνεται μόνον για την υποχρεωτική μερίδα.

Κίνδυνος απώλειας χρημάτων μελών

Τα χρήματα των συνεταίρων τοποθετούνται στη Συνεταιριστική Τράπεζα εντόκως και χωρίς να καταβάλλονται προμήθειες. Οι δαπάνες ίδρυσης της ΕΣΕΚ είναι ελαχιστοποιημένες, διότι ακολουθείται η ίδια μέθοδος με την ίδρυση της Συνεταιριστικής Τράπεζας:

1. Το Επιμελητήριο έχει αναλάβει την πρωτοβουλία της ίδρυσης της ΕΣΕΚ, ως εκπρόσωπος της επιχειρηματικότητας του Νομού
2. Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου δεν είναι αμειβόμενα
3. Την τεχνική υποστήριξη έχει αναλάβει δωρεάν η ΑΝ.ΚΑ. Α.Ε.
4. Όλοι οι Τοπικοί φορείς υποστηρίζουν το εγχείρημα

Εγγραφές μελών στο μέλλον

Μπορεί ο καθένας να εγγραφεί και στο μέλλον αλλά θα πληρώσει την υπεραξία που θα έχει δημιουργηθεί

Επίσης θα τηρείται σειρά προτεραιότητας στην υπογραφή συμβάσεων ανάλογα με τη σειρά εγγραφής των μελών

Αποχώρηση μέλους από την ΕΣΕΚ

Κάθε μέλος του συνεταιρισμού μπορεί να αποχωρήσει, οποτεδήποτε, μετά την παρέλευση τριών χρόνων κατόπιν σχετικής έγγραφης δήλωσής του.

Στο συνεταιίρο που αποχωρεί από το συνεταιρισμό αποδίδεται η συνεταιριστική μερίδα που εισέφερε υπολογιζόμενη σε πραγματικούς όρους, το αργότερο, εντός τριών (3) μηνών από την έγκριση ισολογισμού της χρήσης μέσα στην οποία έγινε η αποχώρηση.

Η σχέση της ΕΣΕΚ με τους άλλους τοπικούς φορείς

Την πρωτοβουλία για την ίδρυση της ΕΣΕΚ ανέλαβε το Επιμελητήριο Καρδίτσας με την τεχνική υποστήριξη της Αναπτυξιακής Καρδίτσας. Την πρωτοβουλία υποστηρίζουν η Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και η Τοπική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων. Η Συνεταιριστική Τράπεζα ανέλαβε δωρεάν την υποστήριξη για τη συγκέντρωση του κεφαλαίου για την πραγματοποίηση του επενδυτικού προγράμματος της ΕΣΕΚ.

Η σχέση της ΕΣΕΚ με πρωτοβουλίες άλλων επιχειρηματιών στον τομέα της αξιοποίησης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

Η ΕΣΕΚ θα παίξει σημαντικό ρόλο στην προσέλκυση κεφαλαίων για την πραγματοποίηση επενδύσεων με στόχο την αξιοποίηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Η ΕΣΕΚ θα έχει το ρόλο του καταλύτη, η παρέμβασή της θα είναι συμπληρωματική με στόχο να δώσει θετική διέξοδο σε κάθε τοπικό επενδυτικό ενδιαφέρον για δραστηριοποίηση στην παραγωγή ενέργειας.

Τι θα παράγει η ΕΣΕΚ

Θα παράγει κυρίως:

- Ηλεκτρική ενέργεια
- Θερμική ενέργεια που θα προέρχεται από την καύση βιομάζας

Όμως, είναι πιθανόν (στο μεσοπρόθεμο μέλλον) να παράγει και τα εξής προϊόντα:

- Πελέτα βιομάζας, η οποία αποτελεί ενδιάμεση μορφή της βιομάζας πριν την καύση για παραγωγή ενέργειας
- Κομπόστα (compost) βιομάζας η οποία αποτελεί το υποπροϊόν της ζύμωσης κτηνοτροφικών αποβλήτων (βιομάζα)

Το τελικό πρόγραμμα παραγωγής θα εξαρτηθεί από:

- Το κεφάλαιο που θα συγκεντρωθεί
- το ενδιαφέρον άλλων σοβαρών ιδιωτών να εγκαταστήσουν παραγωγικές μονάδες που θα αξιοποιούν συγκεκριμένες μορφές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας οι οποίες αποτελούν προτεραιότητα για το Νομό (όπως η αξιοποίηση των αποβλήτων των κτηνοτροφικών μονάδων για την παραγωγή βιοαερίου και τελικώς ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας)

Επενδυτικά σχέδια ΕΣΕΚ

Ο πρώτος επενδυτικός στόχος της ΕΣΕΚ είναι η κατασκευή μιας μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από καύση βιομάζας ισχύος 1 MW. Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός κατασκευής μιας μονάδας αυτής της δυναμικότητας ανέρχεται στα 2,5 εκ €



Στο μέλλον, θα εξεταστούν και άλλες επενδύσεις ανάλογα με τις δυνατότητες συγκέντρωσης τοπικών κεφαλαίων.

Γιατί δεν επιλέγονται άλλες μορφές αξιοποίησης ΑΠΕ

Η πρώτη πρόχειρη τεχνο-οικονομική διερεύνηση που έγινε, απέδειξε ότι η απόδοση κεφαλαίου είναι η μεγαλύτερη από όλες τις άλλες μορφές αξιοποίησης ΑΠΕ, χωρίς να υπολογίζεται η αξιοποίηση της συμπαραγόμενης θερμικής ενέργειας. Αυτό, είναι αναμενόμενο διότι η παραγωγή ενέργειας στην περίπτωση της καύσης είναι συνεχής (24 ώρες το εικοσιτετράωρο), σε αντίθεση με κάθε άλλη μορφή αξιοποίησης ΑΠΕ (φωτοβολταϊκά, ανεμογεννήτριες) όπου παρατηρείται περιοδικότητα και σε κάθε περίπτωση ασυνέχεια.

Που θα εγκατασταθούν οι ενεργειακές μονάδες

Αυτό θα προκύψει κατόπιν ειδικής μελέτης χωροθέτησης στηριζόμενη στα ακόλουθα:

- 1) Διαθεσιμότητα γης (πρόκριση μετόχων γεωργών)
- 2) Διάθεση θερμικής ενέργειας σε γειτονικές επιχειρήσεις ή Ο.Τ.Α.
- 3) Προσβασιμότητα
- 4) Πιθανές προτάσεις της ΔΕΗ

Πως θα εξασφαλιστεί η τροφοδοσία της μονάδας με βιομάζα

Θα υπογραφούν συμβάσεις συνεργασίας με παραγωγούς οι οποίοι καλλιεργούν φυτά που παράγουν βιομάζα ως κύριο προϊόν ή παραπροϊόν κατάλληλων προδιαγραφών.



Ποιες είναι οι προβλεπόμενες τιμές αγοράς της βιομάζας από την ΕΣΕΚ

Η τιμή της ξηρής βιομάζας στο χωράφι εκτιμάται γύρω στα 50€ ο τόνος. Ωστόσο αναμένονται μικρές διαφοροποιήσεις ανάλογα με την ποιότητα της βιομάζας (ποσοστό τέφρας, υγρασίας κλπ). Αν ο παραγωγός συλλέξει και μεταφέρει τη βιομάζα στη μονάδα παραγωγής ενέργειας μπορεί να αυξήσει την τιμή στα 70€ τον τόνο.

Σε οποιαδήποτε περίπτωση προτεραιότητα θα αποτελεί και η μεγιστοποίηση του εισοδήματος των παραγωγών.

Υπάρχει κίνδυνος να χρησιμοποιηθεί εύφορη γη για παραγωγή βιομάζας

Ενδεχομένως αυτό θα συμβεί. Εκτιμάται ότι αυτή η επιλογή θα γίνει από ιδιοκτήτες γης που δεν έχουν την ευχέρεια (λόγω ηλικίας ή ετεροαπασχόλησης) να ασχοληθούν με πιο αποδοτικές καλλιέργειες. Πρόκειται για ένα σύνθετο και πολύπλοκο κοινωνικό φαινόμενο το οποίο η ΕΣΕΚ θα παρακολουθήσει με μεγάλη ευαισθησία. Άλλωστε, η έκταση που θα απαιτηθεί να καλλιεργηθεί για την παραγωγή βιομάζας θα είναι αμελητέα. Ειδικότερα αν αξιοποιηθούν και υπολείμματα καλλιεργειών η απαιτούμενη έκταση ίσως είναι και μικρότερη των 3.500 στρ. για μια μονάδα 1 MW



σας ευχαριστώ