

A close-up photograph of a green leaf with a prominent vein network. Three black ants are visible, moving across the leaf's surface. The background is a vibrant green with yellowish veins.

ΖΩΝΤΑΝΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



15 Οκτωβρίου 2014



Η Κοινωνική Οικονομία στον τομέα της Ενέργειας

Τετάρτη 15 Οκτωβρίου 2014
Ημερίδα για μια ζωντανή Ελληνική Οικονομία
WWF, Αθήνα, Μέγαρο Μουσικής

Βασίλης Μπέλλης
Διευθυντής Αναπτυξιακής Καρδίτσας (ΑΝ.ΚΑ ΑΑΕ ΟΤΑ)
Γραμματέας ΔΣ ΕΣΕΚ Συν.Π.Ε.



Συνηθισμένες εικόνες από αγροτικές περιοχές

“ΓΑΓΓΡΑΙΝΑ” Η ΚΑΥΣΗ ΣΙΤΟΚΑΛΑΜΙΩΝ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΝΟΜΟ

13/07/2014 - 22:02 | ΚΟΙΝΩΝΙΑ



Η απιμωρησία, η αδυναμία ελέγχων και η μη επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων στους αγρότες που επιλέγουν να κάψουν τις σιτοκαλαμιές τους, κάνουν την καύση αυτών των καλαμιών για ένα ακόμη καλοκαίρι το μείζονος σημασίας πρόβλημα της περιοχής.

Εκκλήση για την καύση σιτοκαλαμιών

Παρασκευή, 27 Ιουνίου 2014 17:01 Διαχειριστής

κατοικημ
καλλιέργ:
εγκαταστ



ΕΚΚΛΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ ΓΙΑ ΚΑΥΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ

Μετά και τις τελευταίες πυρκαγιές, οι οποίες σύμφωνα με πληροφορίες ξεκίνησαν από καύση γεωργικών υπολειμμάτων, ο περιφερειάρχης Θεσσαλίας κ. Κώστας Αγοραστός απευθύνει έκκληση να σταματήσουν οι καύσεις αυτές υπενθυμίζοντας στους καλλιεργητές τις δυσμενείς συνέπειες που έχει η λανθασμένη πρακτική της καύσης των καλαμιών στο έδαφος, στο περιβάλλον και στην υγεία των ανθρώπων.

**Το διακύβευμα
Δημιουργία ενός εργαλείου από την
τοπική κοινωνία για τη διαχείριση και
την αξιοποίηση ενός τοπικού πόρου: της
βιομάζας**

Είδη βιομάζας

- Δασική (Ξυλώδης)
 - Προϊόντα υλοτομίας
 - Καυσόξυλα
 - Υπολείμματα υλοτομίας
 - Δασικές καλλιέργειες (λεύκες, ακακίες)
 - Υπολείμματα βιομηχανικής εκμετάλλευσης ξυλείας
- Αγροτική (Ποώδης)
 - Καλλιεργούμενη (άγρια αγκινάρα, μίσχανθος κλπ). Δεν αποτελεί προτεραιότητα.
 - Υπολειμματική (βαμβακιές, καλαμποκιές, άχυρα κλπ)
- Αστική
 - Φυτική (μικτή ξυλώδης και ποώδης)
- Βιομηχανικά υπολείμματα (π.χ. από την επεξεργασία του βαμβακιού)

Οι «ιδιαιτερότητες» της βιομάζας

Θεωρητικά υπάρχει τεράστια ποσότητα, αλλά:

- Διασπορά στο χώρο
- Ποικιλομορφία που απαιτεί ειδικές τεχνολογίες ασφαλούς αξιοποίησης ανάλογα με το είδος
- Εμπλοκή πολλών ομάδων συμφερόντων
- Διακύμανση ποσοτήτων και τιμών (εποχικότητα)
- Υγρασία που εμποδίζει την αποθήκευση
- Ποσότητα τέφρας ανάλογα με το είδος της βιομάζας
- Σύνθεση τέφρας που απαιτεί ειδική τεχνολογία ανάλογα με τη χρήση

Εκτίμηση ποσότητας βιομάζας

Στο Νομό Καρδίτσας

Πεδινή περιοχή: (αρδεύσιμες εκτάσεις): 1.200.000 στρ

Ορεινή περιοχή: 1.400.000 στρ

Παραγωγή βιομάζας ανά στρέμμα

– Σιτοκαλαμιά: 130 κιλά

– Βαμβακιά: 180 κιλά

– Καλαμπόκι: 1.000 κιλά

Μέση ετήσια δασική παραγωγή: 1.150 κιλά (50% υγρασία)

Παράμετροι που επηρεάζουν την ποσότητα:

– Τρόπος διαχείρισης

– Περιβαλλοντικά βέλτιστη απολήψιμη ποσότητα

Γενική εκτίμηση: 200.000 τόνοι ετησίως

Ομάδες συμφερόντων που παράγουν ή κατέχουν βιομάζα

- Αγρότες (βαμβακοπαραγωγοί, καλλιεργητές σιτηρών και καλαμποκιού, ενδιαφερομένοι να καλλιεργήσουν άγρια αγκινάρα)
- Δασικοί συνεταιρισμοί
- Ιδιώτες ιδιοκτήτες δασών
- Δήμοι (κλαδονομή, ιδιοκτήτες δασών)
- Επιχειρήσεις που παράγουν βιομάζα ως παραπροϊόν (πριστήρια)
- Ενδιαφερόμενοι να οργανώσουν το δίκτυο συλλογής και μεταφοράς βιομάζας

Οι παραγωγοί μπορούν από μόνοι τους να αξιοποιήσουν τη βιομάζα τους;

- Οι δυσκολίες της ιδιοκατανάλωσης
 - Ανεπιθύμητες ιδιότητες βιομάζας (υψηλή υγρασία, τέφρα κλπ)
 - Απαίτηση μεγάλων αποθηκευτικών χώρων
 - Κίνδυνοι αλλοίωσης της βιομάζας (αυτανάφλεξη, «άναμμα» κλπ)
 - Υψηλό κόστος εξοπλισμού τυποποίησης της βιομάζας
- Τα εμπόδια στις επενδύσεις αξιοποίησης βιομάζας
 - Ανυπαρξία τραπεζικής στήριξης
 - Έλλειψη τεχνολογίας
 - Απουσία οργανωμένης εφοδιαστικής αλυσίδας

Συνεργατισμός και αξιοποίηση βιομάζας: Η περίπτωση της ΕΣΕΚ

Τι είναι η ΕΣΕΚ

- Η Ενεργειακή Συνεταιριστική Επιχείρηση 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

Η ίδρυση της ΕΣΕΚ

- Καμπάνια ενημέρωσης για την ΕΣΕΚ από τις αρχές του 2010
- Ιδρυτική Συνέλευση στις 15 Ιουλίου 2010
- Εγγράφηκαν 476 Ιδρυτικά μέλη.
- Ορίστηκε προσωρινό ΔΣ.



Γιατί δημιουργήθηκε η ΕΣΕΚ

- Για να αξιοποιήσει Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) και να παράγει πλούτο που θα κατανεμηθεί τοπικά (μέλη, αγρότες, εργαζόμενοι, συνεργάτες)
- Για να παρέμβει στον πρωτογενή τομέα παραγωγής υποστηρίζοντας την καινοτόμα αναδιάρθρωσή του, μέσω:
 - Της απορρόφησης βιομάζας
 - της παροχής φτηνής θερμικής ενέργειας όπου αυτή χρειάζεται (ξήρανση, θέρμανση θερμοκηπίων, κατοικιών ή άλλων εγκαταστάσεων)
- Για να συμβάλλει στο μέτρο των δυνατοτήτων της στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και στην προστασία του περιβάλλοντος

Τα αποτελέσματα μέχρι σήμερα

- Αγοράστηκε (μετά από δημόσια προκήρυξη) έκταση 22 στρ. για την εγκατάσταση μονάδας 500 KW
- Υποβλήθηκε φάκελος – αίτηση στη ΔΕΔΔΗΕ για την λήψη άδειας σύνδεσης με το δίκτυο.
- Εγκρίθηκαν οι όροι σύνδεσης
- Ολοκληρώθηκε ο σχεδιασμός της εφοδιαστικής αλυσίδας και έχουν γίνει οι πρώτες συμφωνίες για την προμήθεια α' υλών
- Σχεδιάστηκε η παραγωγική διαδικασία της α' φάσης της επένδυσης
- Υποβλήθηκε στο LEADER και εγκρίθηκε η α' φάση (παραγωγή τυποποιημένων στερεών καυσίμων υψηλής ποιότητας) προϋπολογισμού 500.000€

Το Οικοσύστημα του Συνεργατισμού

- Πως αναιρείται το αρνητικό κλίμα για τους συνεταιρισμούς; Οι συνεταιρισμοί Νέας Γενιάς και τα καλά παραδείγματα
- Πως καλύπτονται οι ανάγκες τεχνικής στήριξης; Η λειτουργία της «Θερμοκοιτίδας Συνεργατισμού»: Φιλοξενούνται ή εξυπηρετούνται 12 συνεργατικά σχήματα Συνεταιρισμοί (Αγροτικοί , Αστικοί, Κοινωνικοί) και Δίκτυα μικρών Επιχειρήσεων
- Πως καλύπτονται οι ανάγκες χρηματοδότησης; Ο ρόλος της Συνεταιριστικής Τράπεζας Καρδίτσας. Καλύπτει τα επενδυτικά σχέδια Συνεταιρισμών που διαθέτουν σημαντικό μέρος της ίδιας συμμετοχής
- Πως καλύπτονται οι ανάγκες των Συνεταιρισμών που δεν διαθέτουν μεγάλα κεφάλαια ή έχουν μικρή πιστοληπτική ικανότητα ; (π.χ. ΚοινΣΕπ). Το πρόγραμμα SESnet (<http://www.sesnet.eu/>) «Δίκτυο υποστήριξης της Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας»

Πληροφορίες:

www.anka.gr



σας ευχαριστώ

A close-up photograph of a green leaf with a prominent vein network. Three black ants are visible, moving across the leaf's surface. The background is a vibrant green with yellowish veins.

ΖΩΝΤΑΝΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



15 Οκτωβρίου 2014

