

MORE PROJECT

Κύριο αντικείμενο του έργου MORE IEE είναι η παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας από την χρήση στερεών υπολειμμάτων ελιάς. Στο έργο συμμετέχουν εταιρείες από πέντε ευρωπαϊκές χώρες. Από την Ιταλία: το Ενεργειακό Γραφείο της περιφέρειας της Λιγκούρια «ARE Liguria» και ο περιφερειακός σύνδεσμος των τεσσάρων Εμπορικών Επιμελητηρίων της Λιγκούρια «Unioncamere Liguria», από την Ελλάδα το Περιφερειακό Ενεργειακό Κέντρο Κεντρικής Μακεδονίας/ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Α.Ε «REACM», από την Σλοβενία το Κέντρο Επιστημών και Έρευνας του Κόπερ «UPZRS», από την Κροατία το Ινστιτούτο Γεωργίας και Τουρισμού «IPTPO» και από την Ισπανία το Ενεργειακό Γραφείο της Περιφέρειας της Χαέν «AGENER».

Το έργο MORE στοχεύει κατά την διάρκεια της δράσης του (Νοέμβριο 2007-Απρίλιο 2010):

- Στον προσδιορισμό διάφορων μεθοδολογιών για την παραγωγή ανανεώσιμης ενέργειας με την χρήση στερεών υπολειμμάτων ελιάς.
- Στην προσέγγιση διαφόρων ενεργειακών λύσεων για την ικανοποίηση των ευρωπαϊκών αναγκών παραγωγής.
- Στην εμπλοκή δημόσιων και ιδιωτικών φορέων για την ανάπτυξη της τοπικής αγοράς και την δημιουργία δεσμών συνεργασίας.
- Στην διεξαγωγή εκπαιδευτικών και προωθητικών δράσεων.

Για περισσότερες πληροφορίες: www.moreintelligentenergy.eu



MORE ACTIVITIES

Συναντήσεις των εταιριών του έργου

Στις 16-17 Νοεμβρίου 2009 οι εταιρείες του έργου συναντήθηκαν στο Πόρεκ (Κροατία) για την 5^η Συνάντηση των εταιριών του έργου. Κατά την διάρκεια της συνάντησης οι εταιρείες είχαν την ευκαιρία να επισκεφτούν 2 ελαιουργεία της περιοχής. Η τελική συνάντηση των εταιριών θα λάβει χώρα στην Γενεύη το 2010, πολύ πιθανόν μέσα στα πλαίσια της έκθεσης «Energethica» (4-6 Μαρτίου 2010).

Εκπαιδευτικές επισκέψεις

1. Ιταλία, Λιγκούρια – 14/15 Σεπτεμβρίου 2009

Οι εταιρείες του έργου από την Σλοβενία, την Κροατία και την Ιταλία διοργάνωσαν μια εκπαιδευτική εκδρομή στην οποία συμμετείχαν είκοσι δυο ελαιουργοί. Η εκπαιδευτική εκδρομή περιελάμβανε τις ακόλουθες δύο επισκέψεις:

- A. Ελαιουργείο «Lucchi e Guastalli Frantoio Oleario – Santo Stefano Magra», Περιφέρεια Λα Σπέτζια, Ιταλία.
- B. Συνεταιρισμός Ελαιουργών «Arnasco», Περιφέρεια Σαβόνα, Ιταλία.

Το ελαιουργείο «Lucchi e Guastalli» είναι το πρώτο στην περιοχή της Λιγκούρια το οποίο παρήγαγε και εμπορευματοποίησε ελαιόλαδο με πιστοποιημένη ονομασία προέλευσης (ΠΟΠ) «Riviera Ligure». Είναι ένα διφασικό ελαιουργείο το οποίο εισήγαγε στην αγορά μια καινούρια πατέντα «UNIECO» κατά την οποία αναμιγνύεται ο ελαιοπυρήνας με πράσινο λεμόνι για την παραγωγή ενός νέου καυσίμου. Παράλληλα αυτή η μέθοδος συμβάλει στον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων μειώνοντας τα υγρά απόβλητα.

Ο συνεταιρισμός ελαιουργών «Cooperativa Olivicola Arnasco» μετρά σήμερα 190 μέλη και έχει μια έκταση 170 εκταρίων καλλιεργημένα με ελαιόδεντρα με μέση ετήσια παραγωγή 500q (36.800 λίτρα) ελαιόλαδο.

Τα παραγόμενα στερεά υπολείμματα ελιάς χρησιμοποιούνται ως εξής:

- ο ελαιοπυρήνας διανέμεται στα χωράφια σαν εδαφοβελτιωτικό,
- το κουκούτσι χρησιμοποιείται σαν καύσιμο,

Η εκπαιδευτική εκδρομή παρείχε στους συμμετέχοντες την δυνατότητα να έρθουν σε επαφή και να ανταλλάξουν γνώμες με ελαιοουργούς με μεγαλύτερη από τη δική τους εμπειρία καθώς και με μεγαλύτερη ετήσια παραγωγή.

2. Ισπανία- 17/20 Ιουνίου 2009

Το Ενεργειακό Γραφείο της Περιφέρειας της Χαέν, AGENER, στοχεύει μέσα στα πλαίσια του έργου να προωθήσει νέες τεχνολογίες εκμετάλλευσης των ελαιοκλαδεμάτων στους φορείς της αγοράς.

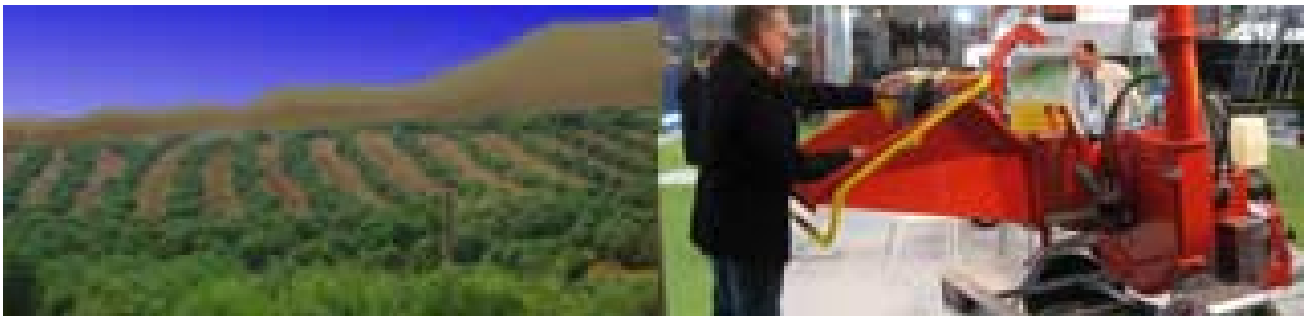
Η εταιρία από την Ισπανία οργάνωσαν μια εκπαιδευτική εκδρομή για τους τοπικούς φορείς στις 17-20 Ιουνίου 2009 κατά την διάρκεια της έκθεσης «ASTUR FORESTA 2009» η οποία είναι ειδικά για την δασοκομία. Η εκπαιδευτική εκδρομή είχε όνομα «Μηχανήματα δασοκομίας, πλεονεκτήματα ξυλείας & βιομάζας».

Κατά την διάρκεια της εκπαιδευτικής εκδρομής οι συμμετέχοντες επισκεφτήκαν ένα εργοστάσιο πελετοποίησης στην Καζόρλα το οποίο επεξεργάζεται υπολείμματα ελιάς και σταφυλιών.

Επιχειρησιακό σχέδιο

Το έργο MORE προβλέπει την επεξεργασία ενός επιχειρησιακού σχεδίου για ένα εργοστάσιο παραγωγής ενέργειας χρησιμοποιώντας ως καύσιμα στερεά υπολείμματα ελιάς ή ένα εργοστάσιο παραγωγής πέλλετς χρησιμοποιώντας ως πρώτη ύλη τα στερεά απόβλητα ελιάς.

Με βάση της εκτίμησης της ενεργειακής ζήτησης και προσφοράς, της αξιολόγησης της διαθέσιμης τεχνολογίας και μιας οικονομικής ανάλυσης κάθε εταιρία θα αναπτύξει ένα επιχειρησιακό σχέδιο που θα ταιριάζει στα χαρακτηριστικά της περιφέρειας του.



MORE FEEDBACK

Το έργο MORE πλησιάζει το τελευταίο εξάμηνο των δράσεων του και στην 5^η συνεδρίαση των εταιριών τονίστηκαν κάποια σημαντικά θέματα για την επιτυχή ολοκλήρωση του έργου:

1. Το σχέδιο δράσης το οποίο θα ολοκληρωθεί σύντομα μπορεί να αποδειχθεί ένα σημαντικό παραδοτέο σε ευρωπαϊκό επίπεδο καθώς οι Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί προωθούν την βιομάζα, και συγκεκριμένα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, αλλά εστιάζονται κυρίως στην δασική βιομάζα καθώς έχουν πληροφορίες και καλές πρακτικές κυρίως από αυτόν τον τομέα και όχι από τους ελαιοουργούς και τους αντίστοιχους συνεταιρισμούς τους.
2. Η προετοιμασία των 5 επιχειρησιακών σχεδίων (ένα για κάθε συμμετέχουσα στο έργο περιοχή) αποτελεί αποδεικτικό στοιχείο των πολλαπλών χρηστών των υπολειμμάτων της ελιάς για ενεργειακούς σκοπούς.
3. Οι πολιτικές συστάσεις που θα προταθούν από το έργο κρίνονται εξίσου σημαντικές στην προώθηση της ενεργειακής αγοράς των στερεών αποβλήτων ελιάς.



MORE HIGHLIGHTS

Η «AGENER» από την Ισπανία παρουσίασε το έργο MORE σε δυο εκδηλώσεις:

- Στην Ευρωπαϊκή Συζήτηση για την Ενέργεια η οποία πήρε μέρος στο Μπιλμπάο στις 9-11 Ιουνίου 2009, συμμετέχοντας στην ενότητα “Βιομάζα από τον τομέα της επεξεργασίας της ελιάς για θερμική κυρίως χρήση στην Νότια Ισπανία” (www.europeanfutureenergyforum.com/home)
- Στο 17 Ευρωπαϊκό Συνέδριο για την Βιομάζα, «Από την Έρευνα στην Βιομηχανία & την Αγορά», η οποία πήρε μέρος στο Χάμπουργκ από της 29 Ιουνίου μέχρι της 3 Ιουλίου 2009, και παρουσιάστηκε η εισήγηση με τίτλο “Βιομάζα από Ελαιόδεντρα για θερμική χρήση στην Νότια Ισπανία: Θέματα Κλειδιά & Προκλήσεις”. (www.conference-biomass.com)

Η «IPTPO» από την Κροατία είχε την ευκαιρία να συζητήσει για τα αντικείμενα του έργου MORE στα πλαίσια της έκθεσης «Energetika», η οποία έλαβε χώρα στο Ζαγκρεβ στις 19 Σεπτεμβρίου 2009.



MORE FORTHCOMING EVENTS

- «ENERGAIA» – 9/12 Δεκεμβρίου 2009, Μοντπελιέρ. Η «Unioncamere Liguria» θα συμμετάσχει στην έκθεση παρουσιάζοντας πληροφορίες για το έργο MORE και κυρίως θα απαντήσει σε ερωτήματα σχετικά με το επιχειρησιακό σχέδιο. Για να μάθετε περισσότερα για αυτήν την εκδήλωση παρακαλώ επισκεφτείτε την ιστοσελίδα <http://www.energaia-expo.com>
- «Energethica Fair» – 4/6 Μαρτίου 2009 – Γενεύη. Οι «ARE Liguria» και «Unioncamere Liguria» θα συμμετάσχουν στην έκθεση «ENERGETHICA», μια έκθεση αφιερωμένη στην ενέργεια και στις ΑΠΕ, στην οποία και θα παρουσιάσει τα αποτελέσματα του έργου MORE.
- «SOL Verona» – 8/12 Απριλίου 2010 – Βερόνα. Οι ARE Liguria και Unioncamere Liguria θα συμμετάσχουν στην εκδήλωση που διοργανώνεται κάθε χρόνο και είναι αφιερωμένη στις ελιές και στην παραγωγή λαδιού.
- «AEBIOM» Ευρωπαϊκό Συνέδριο Βιοενέργειας & RENEXPO® Βιοενέργεια Ευρώπης –Ιούνιος 30 –Ιούλιος 1 2010 – Βρυξέλλες. Οργανώνεται από την Ένωση Ευρωπαϊκής Βιομάζας AEBIOM», και αποτελεί σημαντικό γεγονός για συζητήσεις και ανταλλαγές απόψεων σχετικά με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία της Νέας Επιτροπής και της νέας Βουλής, τα εθνικά σχέδια δράσης ανανεώσιμης ενέργειας, τα κριτήρια βιωσιμότητας για τα βιοκαύσιμα και την βιομάζα, την ανάπτυξη της αγοράς της βιομάζας (βιοαέριο, μικρής κλίμακας θέρμανση, ηλεκτρισμός, βιοακαύσιμα, απομακρυσμένη θερμότητα). Το έργο MORE θα εισαχθεί στο πρόγραμμα του Συνεδρίου στα πλαίσια παρουσίασης της εφοδιαστικής αλυσίδας της βιομάζας. Για να μάθετε περισσότερα για αυτήν την εκδήλωση παρακαλώ επισκεφτείτε την ιστοσελίδα <http://www.renexpo-bioenergy.eu>



Intelligent Energy  Europe

MORE project is realised with the financial support of the community programme Intelligent Energy for Europe (IEE)