

ΚΑΠΕ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΒΕΒΛΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΓΙΑ ΕΞΕΛΙΞΟΜΕΝΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Το έργο  
**‘BiomassTradeCentre\_II’**  
[www.biomasstradecentre2.eu](http://www.biomasstradecentre2.eu)

Ι. Ελευθεριάδης  
 Τμήμα Βιομάζας, ΚΑΠΕ

Καρδίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

ΚΑΠΕ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΒΕΒΛΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΓΙΑ ΕΞΕΛΙΞΟΜΕΝΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

**Αντικείμενο του έργου**

- Η αύξηση της δραστηριότητας και των επενδύσεων στην παραγωγή ξυλώδους βιομάζας
- Η διάδοση νέων τεχνολογιών στην αειφόρο παραγωγή ξυλώδους βιομάζας
- Η υποστήριξη δημιουργίας τοπικών ‘Κέντρων Εφοδιασμού & Εμπορίου Βιομάζας’ (BL&TC) και η προώθηση των δραστηριοτήτων τους
- Η προώθηση της ενεργειακής συμβολαιοποίησης με έμφαση στους φορείς του δημόσιου, τις τοπικές κοινωνίες και τις οντότητες χάραξης πολιτικής
- Η ενθάρρυνση της ποιότητας στη χρήση της βιομάζας μέσω ενός συστήματος ελέγχου και διασφάλισης ποιότητας για τα καύσιμα ξύλου
- Η δημιουργία και βελτίωση δικτύου εργαστηρίων βιομάζας

Καρδίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

ΚΑΠΕ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΒΕΒΛΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΓΙΑ ΕΞΕΛΙΞΟΜΕΝΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

**Συνεργάτες του έργου**

CO	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΧΩΡΟΣ	ΧΩΡΟΣ
CO 1	ΔΑΣΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΛΟΒΕΝΙΑΣ	SFI	ΣΛΟΒΕΝΙΑ
CB 2	ΓΕΩΡΓΙΚΟ & ΔΑΣΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΣΤΥΡΙΑ	Lk Stmk	ΑΥΣΤΡΙΑ
CB 3	ΑΓΡΟ-ΔΑΣΙΚΟΣ ΕΝΕΡΓΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΓΑΛΙΑΣ	AIEL	ΓΑΛΙΑ
CB 4	ΠΕΡΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΝΕΡΓΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΕΡΕΙΟ-ΑΥΤΙΚΗΣ ΚΡΟΑΤΙΑΣ	REGEA	ΚΡΟΑΤΙΑ
CB 5	ΚΕΝΤΡΟ ΔΑΣΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΤΑΛΟΝΙΑΣ	CTFC	ΙΣΠΑΝΙΑ
CB 6	ΙΣΠΑΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	AVEBIOM	ΙΣΠΑΝΙΑ
CB 7	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΑΣΟΚΤΗΜΟΝΩΝ ΤΗΣ ΣΤΥΡΙΑ	WVB-STMK	ΑΥΣΤΡΙΑ
CB 8	ΚΑΠΕ	CRES	ΕΛΛΑΔΑ
CB 9	S.C. I.C.P.E. BISTRITA S.A.	ICPE	ΡΟΥΜΑΝΙΑ
CB 10	ΙΡΑΝΑΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	IrBEA	ΙΡΑΝΑΙΑ
CB 11	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΜΟΝΑΧΟΥ	TUM	ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Καρδίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

ΚΑΠΕ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΒΕΒΛΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΓΙΑ ΕΞΕΛΙΞΟΜΕΝΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

**Ομάδες εμπλεκόμενων**

- Δασεργάτες-Δασοκτήμονες
- Δασικές επιχειρήσεις
- Ιδιοκτήτες μηχανημάτων
- Τοπικές κοινωνίες
- Μικρομεσαίες επιχειρήσεις σε αγροτικές περιοχές
- Συνεταιρισμοί
- Τοπικές και εθνικές οντότητες χάραξης πολιτικής
- Εταιρείες παραγωγής και εμπορίου βιομάζας
- Δασικές βιομηχανίες
- Πολίτες

Καρδίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

ΚΑΠΕ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΒΕΒΛΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΓΙΑ ΕΞΕΛΙΞΟΜΕΝΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

**Οφέλη**

- Αύξηση εμπιστοσύνης στον δασικό τομέα
- Ενεργή συμμετοχή των δασοκτημόνων και δασεργατών
- Δημιουργία νέων δραστηριοτήτων
- Διάδοση της γνώσης στον τομέα παραγωγής βιομάζας
- Παραγωγή καυσίμων ξύλου υψηλής ποιότητας
- Υψηλό επίπεδο υπηρεσιών
- Νέες δουλειές
- Προώθηση ΑΠΕ
- Χρήση τοπικών φυσικών πόρων
- Σύστημα διασφάλισης ποιότητας για τα καύσιμα ξύλου
- Υποστήριξη μέσω της διάδοσης οδηγιών για τη δημιουργία BL&TC
- Τεχνική υποστήριξη
- Πληροφορίες για αποδοτική χρήση της βιομάζας

Καρδίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

ΚΑΠΕ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΒΕΒΛΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΓΙΑ ΕΞΕΛΙΞΟΜΕΝΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

**Προώθηση επενδύσεων στην παραγωγή βιομάζας**

- Ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης στην παραγωγή ξυλώδους βιομάζας
- Δημιουργία καταλόγου δασικών επιχειρήσεων και παραγωγών βιομάζας
- Νέες τεχνολογίες στη συγκομιδή ξυλώδους βιομάζας
  - Ημερίδες (3)
  - Εκπαίδευση (2)
  - Συναντήσεις(2)

Καρδίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

**ΚΑΤΕ CRISES** ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΜΕΣΟΛΟΓΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

## Ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης στην παραγωγή ξυλώδους βιομάζας

<http://www.biomassstradecentre2.eu/wood-biomass-production/state-of-the-art/>

Καρτίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

**ΚΑΤΕ CRISES** ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΜΕΣΟΛΟΓΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

## Δημιουργία καταλόγου παραγωγών βιομάζας

<http://www.biomassstradecentre2.eu/wood-biomass-production/catalogues/>

Καρτίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

**ΚΑΤΕ CRISES** ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΜΕΣΟΛΟΓΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

## Νέες τεχνολογίες στη συγκομιδή ξυλώδους βιομάζας

<http://www.biomassstradecentre2.eu/wood-biomass-production/technical-backgrounds/>

Καρτίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

**ΚΑΤΕ CRISES** ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΜΕΣΟΛΟΓΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

## Δημιουργία Κέντρων Εφοδιασμού & Εμπορίου Βιομάζας (BL&TC)

- Εκπαίδευση των συνεργατών του έργου
- Εγχειρίδιο καυσίμων ξύλου
- Οδηγός δημιουργίας Κέντρων Διακίνησης & Εμπορίου Βιομάζας (BL&TC)
  - Ημερίδες (2)
  - Εκπαιδευτικές επισκέψεις (2, Αυστρία-Ιταλία)
  - Προμελέτες (2)
  - Open days (2)
  - Συναντήσεις (7)

Καρτίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

**ΚΑΤΕ CRISES** ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΜΕΣΟΛΟΓΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

## Εγχειρίδιο καυσίμων ξύλου

<http://www.biomassstradecentre2.eu/biomass-trade-and-logistics-centers/biofuel-handbook/>

Καρτίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

**ΚΑΤΕ CRISES** ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΜΕΣΟΛΟΓΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

## Οδηγός δημιουργίας Κέντρων Εφοδιασμού & Εμπορίου Βιομάζας

<http://www.biomassstradecentre2.eu/biomass-trade-and-logistics-centers/btc-generic-guidelines/>

Καρτίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

KATE CHIES | ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΕΩΝ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Προμελέτες εφαρμογής BL&TC

<http://www.biomassstradecentre2.eu/biomass-trade-and-logistics-centers/feasibility-studies/>

Καρίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

Supported by INTELLIGENT ENERGY EUROPE

KATE CHIES | ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΕΩΝ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## BL&TC, Styria Αυστρία

Καρίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

Supported by INTELLIGENT ENERGY EUROPE

KATE CHIES | ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΕΩΝ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Εφαρμογή Ενεργειακής Συμβολαιοποίησης

- Τεχνικό κείμενο για την Ενεργειακή Συμβολαιοποίηση
- Επισκόπηση εφαρμογών Ενεργειακής Συμβολαιοποίησης
- Εκπαίδευση συνεργατών του έργου
  - Ημερίδες-εκπαιδευτικές επισκέψεις (2, Αυστρία, Ιταλία)
  - Εγχειρίδιο Ενεργειακής Συμβολαιοποίησης

Καρίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

Supported by INTELLIGENT ENERGY EUROPE

KATE CHIES | ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΕΩΝ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Μοντέλο Ενεργειακής Συμβολαιοποίησης

<http://www.biomassstradecentre2.eu/wood-energy-contracting/energy-contracting-model/>

Καρίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

Supported by INTELLIGENT ENERGY EUROPE

KATE CHIES | ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΕΩΝ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Εφαρμογή Ενεργειακής Συμβολαιοποίησης

Καρίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

Supported by INTELLIGENT ENERGY EUROPE

KATE CHIES | ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΕΩΝ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Πρώθηση προτύπων ποιότητας και κριτηρίων αειφορίας

- Υπάρχουσα κατάσταση στην πιστοποίηση ποιότητας και τη σήμανση
- Παραδείγματα καλής πρακτικής
- Ανάπτυξη διασφάλισης ποιότητας (CEN)
- Πρακτικός οδηγός πιστοποίησης ποιότητας
- Εφαρμογή διασφάλισης ποιότητας
- Υλικό για ημερίδες
- Δίκτυο εργαστηρίων βιομάζας

Καρίτσα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλώδους Βιομάζας»

Supported by INTELLIGENT ENERGY EUROPE

KATE CHIESI | ΙΕΡΕΥΝΗΤΗΡΙΟ ΑΝΑΜΕΣΟΒΙΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

# Υπάρχουσα κατάσταση

<http://www.biomassstradecentre2.eu/quality-standards/state-of-the-art/>

Καρότσινα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλοβιομάζας»

KATE CHIESI | ΙΕΡΕΥΝΗΤΗΡΙΟ ΑΝΑΜΕΣΟΒΙΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

# Παραδείγματα καλής πρακτικής

<http://www.biomassstradecentre2.eu/quality-standards/good-practice-examples/>

Καρότσινα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλοβιομάζας»

KATE CHIESI | ΙΕΡΕΥΝΗΤΗΡΙΟ ΑΝΑΜΕΣΟΒΙΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

# Παραδείγματα καλής πρακτικής

Καρότσινα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλοβιομάζας»

KATE CHIESI | ΙΕΡΕΥΝΗΤΗΡΙΟ ΑΝΑΜΕΣΟΒΙΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

# Δίκτυο εργαστηρίων βιομάζας

<http://www.biomassstradecentre2.eu/quality-standards/network-of-wood-biomass-laboratories/>

Καρότσινα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλοβιομάζας»

KATE CHIESI | ΙΕΡΕΥΝΗΤΗΡΙΟ ΑΝΑΜΕΣΟΒΙΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

# Διάφορες εκδόσεις

<http://www.biomassstradecentre2.eu/publications/>

Καρότσινα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλοβιομάζας»

KATE CHIESI | ΙΕΡΕΥΝΗΤΗΡΙΟ ΑΝΑΜΕΣΟΒΙΩΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

# Τιμές στερεών βιοκαυσίμων

<http://www.biomassstradecentre2.eu/wood-fuel-prices/>

Καρότσινα 11/11/2012 «Συγκομιδή, Εφοδιασμός και Εμπόριο Ξυλοβιομάζας»

## Ευχαριστώ για την προσοχή σας



**Ιωάννης Ελευθεριάδης**  
Δασολόγος  
Υπεύθυνος έργου BiomassTradeCentre\_II  
Τμήμα Βιομάζας, ΚΑΠΕ  
Τηλ.: 210 6603384  
Fax: 210 6603301  
email: [joel@cres.gr](mailto:joel@cres.gr)