



**ΚΑΥΣΟΕΥΛΑ  
ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΕΥΛΟ  
ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)  
ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)**

**2012**

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΑΣΟΚΤΗΜΟΝΩΝΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΕΥΛΩΔΟΥΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ**

[www.biomassstradecentre2.eu](http://www.biomassstradecentre2.eu)





**ΚΑΥΣΟΞΥΛΑ  
ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ  
ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)  
ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)**

**2012**

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΑΣΟΚΤΗΜΟΝΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΞΥΛΩΔΟΥΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ**

**[www.biomassstradecentre2.eu](http://www.biomassstradecentre2.eu)**

**Σεπτέμβριος 2012**

## Συντάκτης

Ιωάννης Ελευθεριάδης, Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ), [www.cres.gr](http://www.cres.gr)

## Έκδοση

...

## Επιμέλεια

Ιωάννης Ελευθεριάδης, Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ), [www.cres.gr](http://www.cres.gr)

## Φωτογραφίες

...



[www.biomasstradecentre2.eu](http://www.biomasstradecentre2.eu)

Με τη υποστήριξη του



EIE/10/115/SI2.591387

Η ευθύνη για το περιεχόμενο αυτού του φυλλαδίου εναπόκειται στους συντάκτες. Δεν απεικονίζει απαραίτητα την άποψη των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν είναι αρμόδια για οποιαδήποτε πιθανή χρήση των πληροφοριών που περιλαμβάνονται σε αυτό

Πνευματικά δικαιώματα © 2008 από τους συντάκτες  
Κανένα τμήμα αυτής της εργασίας δεν μπορεί να αναπαραχθεί με εκτύπωση, φωτοαντίγραφο ή κάθε άλλο μέσο χωρίς γραπτή άδεια από τους κύριους συντάκτες

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

ΕΛΛΑΔΑ.....	6
1 EL11 Ανατολική Μακεδονία -Θράκη .....	8
2 EL12 Κεντρική Μακεδονία .....	10
3 EL13 Δυτική Μακεδονία.....	14
4 EL14 Θεσσαλία.....	16
5 EL25 Πελοπόννησος.....	18
6 EL30 Αττική.....	20
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ.....	22

## ΕΛΛΑΔΑ

Στα πλαίσια του έργου BIOMASS TRADE CENTRE II γίνεται μια καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης στον τομέα της παραγωγής και της αξιοποίησης της ξυλώδους βιομάζας από τα δάση και άλλες πηγές. Σκοπός της δουλείας αυτής είναι ο εντοπισμός θεμάτων ενδιαφέροντος στη συγκομιδή της πρώτης ύλης, στην παραγωγή και διάθεση των στερεών βιοκαυσίμων, αλλά και των δυνατοτήτων που υπάρχουν για μεγαλύτερη διείσδυση της ξυλώδους βιομάζας στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας. Έτσι θα είναι δυνατή η παροχή πληροφοριών και η ενεργή εμπλοκή όσων δραστηριοποιούνται στους τομείς της παραγωγής και συγκομιδής ξυλώδους βιομάζας και στην εμπορία των στερεών βιοκαυσίμων.

Τα καυσόξυλα παραμένουν το είδος εκείνο της ξυλώδους βιομάζας που διακινείται στην Ελληνική αγορά των στερεών βιοκαυσίμων στις μεγαλύτερες ποσότητες. Χρησιμοποιούνται κυρίως στον οικιακό τομέα για την παραγωγή θερμότητας και τη θέρμανση χώρων. Στην ιδιωτική δασοπονία η εμπορία του καυσόξυλου γίνεται απευθείας από τους δασοκτήμονες. Στα δημόσια δάση, η πώληση του καυσόξυλου στο δασόδρομο γίνεται ανάλογα από το σύστημα εκμετάλλευσης:

- Με αυτεπιστασία από το δημόσιο (ΚΕΔ, Δασικές αρχές) με τη διαδικασία των δημοπρασιών
- Από τους δασικούς συνεταιρισμούς, στην περίπτωση που η εκμετάλλευση του λήμματος έχει παραχωρηθεί από το δημόσιο σε αυτούς
- Με μίσθωση του λήμματος

Τα pellets ξύλου είναι ένα σχετικά νέο προϊόν ξυλώδους βιομάζας για την Ελληνική αγορά και τα οποία αποτελούν ένα εξευγενισμένο στερεό βιοκαύσιμο και παρουσιάζει σημαντική και αυξανόμενη διείσδυση στον τομέα της παραγωγής ενέργειας (θερμότητα). Ως βιοκαύσιμο έχει σταθερές ιδιότητες, όπως οι διαστάσεις, η υγρασία, η περιεχόμενη τέφρα και η θερμογόνος δύναμη. Παρέχει παράλληλα τη δυνατότητα για καλή και εύκολη διαχείριση, πράγμα που το καθιστά κατάλληλο για χρήση στον αστικό ιστό. Η δραστηριοποίηση νέων εταιρειών στην κατασκευή των pellets και η συνεχής ενημέρωση το αγοραστικού κοινού δίνουν τη δυνατότητα για αύξηση της συμμετοχής τους στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας.

Ένα άλλο εξευγενισμένο βιοκαύσιμο που εμπορεύεται στη Ελληνική αγορά, με όχι όμως ανάλογη διείσδυση, είναι οι μπριγκέτες. Παράγεται από κονιορτοποιημένο ξύλο που λαμβάνει συγκεκριμένο σχήμα και διαστάσεις με τη χρήση συγκολλητικής ουσίας. Έτσι αποκτά συγκεκριμένες ιδιότητες ως βιοκαύσιμο.

Όπως και στην περίπτωση των pellets η εμπορεύσιμη μορφή και οι εμπορευόμενες ποσότητες συμβάλουν στην δημιουργία εύρους τιμών, ενώ οι γεωγραφική κατανομή των σημείων πώλησης δεν δείχνει να επιδρά σημαντικά στη διαμόρφωση της τελικής του τιμής.

Το θρυμματισμένο ξύλο είναι ένα στερεό βιοκαύσιμο το οποίο δεν αποτελεί μέχρι σήμερα για την Ελληνική αγορά εμπορεύσιμη μορφή ξυλώδους βιομάζας. Η τεχνική του θρυμματισμού βελτιώνει τη μορφή του ξύλου ως υλικού για παραγωγή ενέργειας, δίνοντας δυνατότητες για καλύτερη μεταφορά, αποθήκευση και διαχωρισμό μεγέθους. Παρόλα αυτά το θρυμματισμένο

ξύλο δεν εμφανίζει διείσδυση κυρίως εξαιτίας της έλλειψης κατάλληλων εγκαταστάσεων σε κατάλληλα συστήματα παραγωγής ενέργειας. Για το λόγο αυτό δεν μπορεί να υπολογιστεί η πιθανή μελλοντική του συμβολή στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας.

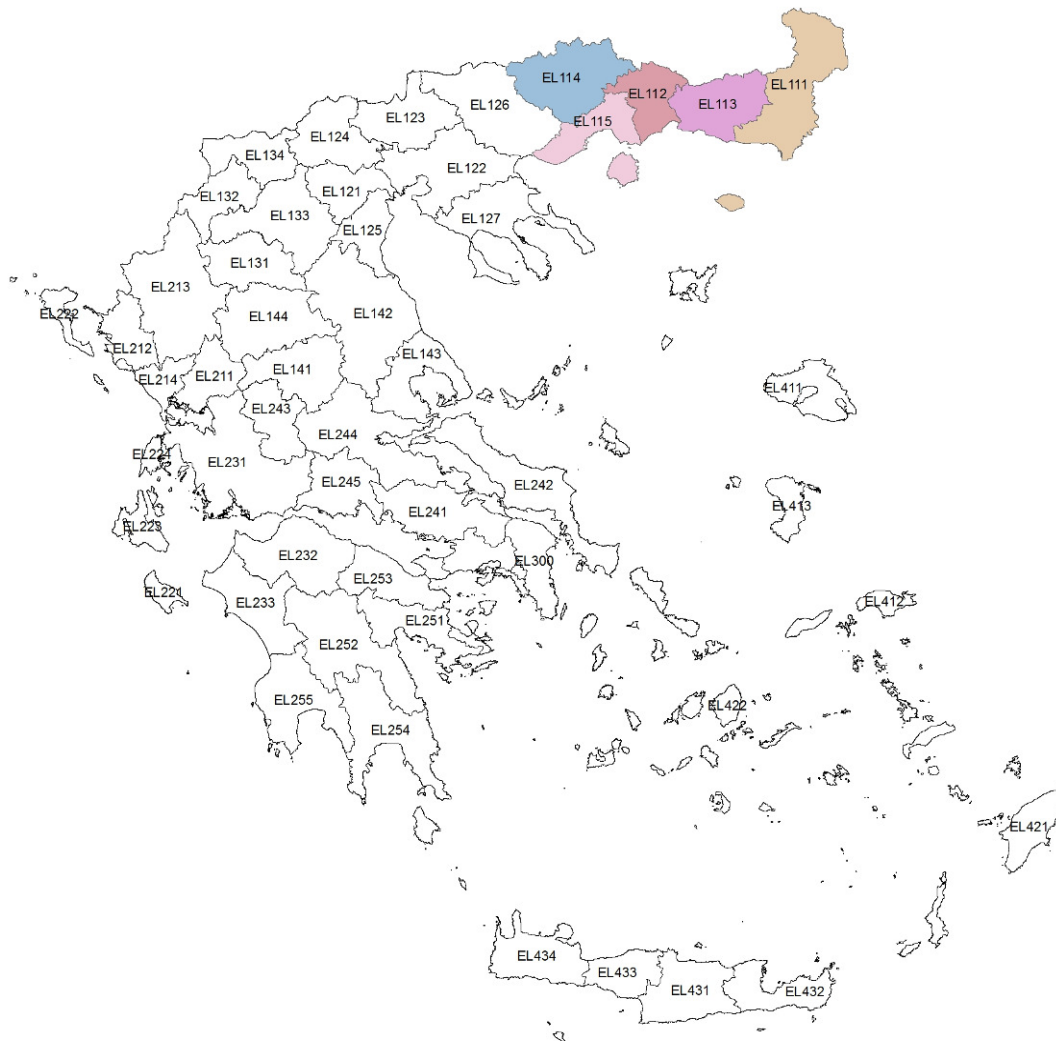
Στον κατάλογο, που περιέχεται αυτό το έντυπο, υπάρχουν στοιχεία επαφής των Ελλήνων δασοκτημόνων και των εταιρειών-φορέων που δραστηριοποιούνται στην παραγωγή, εμπόριο και διακίνηση προϊόντων ξυλώδους βιομάζας για παραγωγή ενέργειας.

Η ταξινόμηση έγινε με βάση τη γεωγραφική τους κατανομή στις περιφέρειες της χώρας και το είδος του προϊόντος που παράγουν ή εμπορεύονται. Τα είδη των προϊόντων που περιλαμβάνονται είναι τέσσερα:

- Καυσόξυλα
- Θρυμματισμένο ξύλο
- Σύμπηκτα (pellets)
- Μπριγκέτες (briquettes)

Επίσης, στο έντυπο παρουσιάζονται παραδείγματα καλής πρακτικής, αναφορικά με τη δημιουργία και τη δραστηριότητα Κέντρων Εφοδιασμού και Εμπορίου Βιομάζας, που έχουν σαν αντικείμενο την παραγωγή, επεξεργασία, διανομή και πώληση καυσίμων ξύλου στη χώρα μας.

## 1 EL11 Ανατολική Μακεδονία -Θράκη





## EL114 Δράμα

## AlfaPellets (AlfaWood)

## ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΚΑΥΣΟΕΥΛΑ

ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ

ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)

ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)



## ■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

7οχλμΚ. Νευροκοπίου-  
Εξοχής, Δράμα  
Τηλ. 0030.2523.300307  
[info@alfapellet.gr](mailto:info@alfapellet.gr)  
[www.alfapellets.gr](http://www.alfapellets.gr)

## ■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Δίκτυο διανομής  
Συστήματα  
θέρμανσης

Πηγή: [www.alfapellets.gr](http://www.alfapellets.gr)

## 2 EL12 Κεντρική Μακεδονία



**EL122 Θεσσαλονίκη****EMT – ECOBIOMASSTECHNOLOGIES****ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

ΚΑΥΣΘΕΥΛΑ

ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ

ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)

ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

5,5 χλμ. Συμμαχικής  
Ωραιοκάστρου, Θεσ/νίκη  
Τηλ.: 0030 2310 675877  
[pellets@fworkgroup.gr](mailto:pellets@fworkgroup.gr)  
[www.fworkgroup.com](http://www.fworkgroup.com)

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**Πηγή: [www.fworkgroup.com](http://www.fworkgroup.com)**EL122 Θεσσαλονίκη****AlfaDynamic****ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

ΚΑΥΣΘΕΥΛΑ

ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ

ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)

ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

4,5 χλμ. Θεσσαλονίκης-  
Λαγκαδά  
Τηλ.: 0030 6974 990848,  
0030-6972-231222  
[www.alfadynamic.eu](http://www.alfadynamic.eu)

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**Πηγή: [www.facebook.com/pages/Alfa-Dynamic/170684352989719?sk=photos](https://www.facebook.com/pages/Alfa-Dynamic/170684352989719?sk=photos)**EL122 Θεσσαλονίκη****ECO HEPHAESTUS****ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

ΚΑΥΣΘΕΥΛΑ

ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ

ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)

ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Κουντουριώτου 11,  
Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 0030 2310 500 958  
[info@ecohephaestus.com](mailto:info@ecohephaestus.com)  
[www.ecohephaestus.com](http://www.ecohephaestus.com)

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

Συστήματα  
θέρμανσης

Πηγή: [www.ecohephaestus.com](http://www.ecohephaestus.com)**EL122 Θεσσαλονίκη****Δαλακιουρίδη Αφροδίτη****ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

ΚΑΥΣΘΕΥΛΑ

ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ

ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)

ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Ιων. Δραγούμη 7,  
Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 030 2310 238887,  
0030 6939 896709

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ****EL122 Θεσσαλονίκη****Φίλιππος Νόελ Μπαίκερ (Λάγγας Γεώργιος)****ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

ΚΑΥΣΘΕΥΛΑ

ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ

ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)

ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αλ. Μιχαηλίδη 3,  
Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 00302310 851484

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

## EL122 Θεσσαλονίκη

## Μπαχτσετζής Δημήτριος

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>	<b>■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>	<b>■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>
	ΚΑΥΣΟΞΥΛΑ	Τοσίτσα, Ελαιώνες (έναντι Αρσακείου), Θεσσαλονίκη	
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ	Τηλ.: 0030 2310 346852,	
	ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)	0030 6944 797209	
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)		

## EL122 Θεσσαλονίκη

## Σιάγας Νικόλαος

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>	<b>■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>	<b>■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>
	ΚΑΥΣΟΞΥΛΑ	Αλ. Μιχαηλίδη 31, Θεσσαλονίκη	
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ	Τηλ.: 0030 2310 281837	
	ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)		
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)		

## EL122 Θεσσαλονίκη

## Τσάμης Αλέξανδρος

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>	<b>■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>	<b>■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>
	ΚΑΥΣΟΞΥΛΑ	Ιων. Δραγούμη 20, Θεσσαλονίκη	
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ	Τηλ.: 0030 2310 281837,	
	ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)	0030 6932 583454	
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)		

## EL122 Θεσσαλονίκη

## Οικονόμου Θόδωρος

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>	<b>■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>	<b>■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>
	ΚΑΥΣΟΞΥΛΑ	Γιαννιτσών 59, Θεσσαλονίκη	
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ	Τηλ.: 0030 2310 517428,	
	ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)	0030 6932 350844	
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)	<a href="mailto:forecon@hol.gr">forecon@hol.gr</a>	

## EL122 Θεσσαλονίκη

## Οικονόμου Ζακελίν

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>	<b>■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>	<b>■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>
	ΚΑΥΣΟΞΥΛΑ	Γιαννιτσών 59, Θεσσαλονίκη	
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ	Τηλ.: 0030 2310 517428,	
	ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)	0030 6932 350844	
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)	<a href="mailto:forecon@hol.gr">forecon@hol.gr</a>	

**EL122 Θεσσαλονίκη****Κληρονόμοι Θ.Π. Οικονόμου**

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>	<b>■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b> Γιαννιτσών 59, Θεσσαλονίκη Τηλ.: 0030 2310 517428, 0030 6932 350844 <a href="mailto:forecon@hol.gr">forecon@hol.gr</a>	<b>■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>
	ΚΑΥΣΟΕΥΛΑ		
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΕΥΛΟ ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)		
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)		

**EL125Πιερία****Δασικός Συνεταιρισμός Καταλωνίων**

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>PRODUCTS</b>	<b>■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b> 4ο χλμ Π.Ε.Ο Κατερίνης - Θεσ/νίκης (Νέα Χράνη) Τηλ.: 0030 23510 91591 <a href="http://www.dasikos-sinetairismos-katalonion.gr">www.dasikos-sinetairismos-katalonion.gr</a>	<b>■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>  Επεξεργασία Διανομή
	ΚΑΥΣΟΕΥΛΑ		
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΕΥΛΟ ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)		
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)		



Πηγή: [www.dasikos-sinetairismos-katalonion.gr](http://www.dasikos-sinetairismos-katalonion.gr)

**EL125Πιερία****Ecoapelllets**

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>	<b>■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b> 2ο χλμ Κατερίνης - Ν.Εφέσσου, Κατερίνη Τηλ.: 0030 3510 47789 <a href="mailto:info@ecoa.gr">info@ecoa.gr</a> <a href="http://www.ecoa.gr">http://www.ecoa.gr</a>	<b>■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>
	ΚΑΥΣΟΕΥΛΑ		
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΕΥΛΟ ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)		
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)		



Πηγή: [www.ecoa.gr](http://www.ecoa.gr)

### 3 EL13 Δυτική Μακεδονία



## EL134 Φλώρινα

## Δασικός Συνεταιρισμός Πισοδερίου

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>
	ΚΑΥΣΟΞΥΛΑ
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ
	ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

## ■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μ. Αλεξάνδρου 83, Φλώρινα  
 Τηλ.: 0030 23850 22362  
<http://www.ds-pisoderi.gr/site/?cat=12>  
[www.ds-pisoderi.gr](http://www.ds-pisoderi.gr)

## ■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



Πηγή: <http://www.ds-pisoderi.gr/site/>

## EL134 Φλώρινα

## ΟΥΛΙΑΡΗΣ Βιοκαύσιμα

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>
	ΚΑΥΣΟΞΥΛΑ
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ
<input checked="" type="checkbox"/>	ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)
<input checked="" type="checkbox"/>	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

## ■ INFORMATION

7<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 58, Φλώρινα  
 Τηλ.: 0030 23850 28617  
[ouliaris@gmail.com](mailto:ouliaris@gmail.com)  
<http://ouliaris.gr>

## ■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Συστήματα  
 θέρμανσης



Πηγή: <http://ouliaris.gr/>

## 4 EL14 Θεσσαλία





**EL141 Καρδίτσα****Σακκάς ΑΕΒΕ**

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>
	ΚΑΥΣΟΕΥΛΑ
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΕΥΛΟ
	ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Καραϊσκάκη 75, Καρδίτσα  
 Τηλ.: 0030 24410 76355  
[info@sakkas-aeve.gr](mailto:info@sakkas-aeve.gr)  
[www.sakkas-aeve.gr](http://www.sakkas-aeve.gr)

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

Συστήματα  
 θέρμανσης



Πηγή: <http://www.sakkas-aeve.gr/>

**EL142 Λάρισα****ΜΑΚΗ Α.Ε.**

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>
	ΚΑΥΣΟΕΥΛΑ
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΕΥΛΟ
	ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

ΒΙ. ΠΕ. Λάρισας  
 Τηλ.: 0030 2410 541533  
[www.maki.com.gr](http://www.maki.com.gr)

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

Πηγή: [www.maki.com.gr](http://www.maki.com.gr)

**EL142 Λάρισα****Bioenergy Hellas**

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>
	ΚΑΥΣΟΕΥΛΑ
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΕΥΛΟ
	ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Συκούριο Λάρισας  
 Τηλ.: 0030 24950 51360  
[bioenergy@mail.gr](mailto:bioenergy@mail.gr)

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ****EL144 Τρίκαλα****Μπάτζιος Χρήστος**

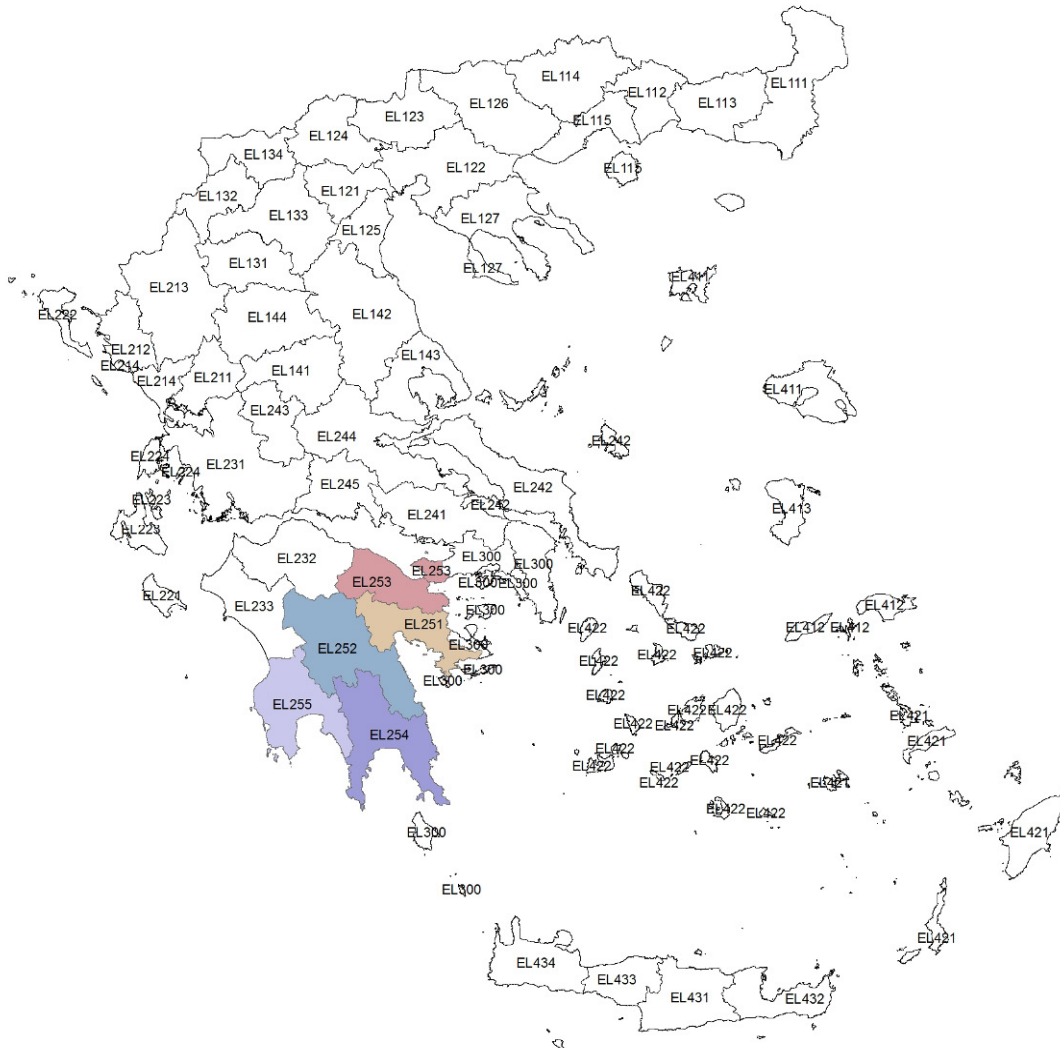
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ΠΡΟΪΟΝΤΑ</b>
	ΚΑΥΣΟΕΥΛΑ
	ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΕΥΛΟ
	ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)
	ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Φλαμουλίου, Τρίκαλα  
 Τηλ.: 0030 24310 29502,  
 0030 6973 208652

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

## 5 EL25 Πελοπόννησος



## EL252 Αρκαδία

## ΗΛ.ΜΗ.ΕΡΓ. ΕΠΕ - 'MODERNFUELS'

## ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΚΑΥΣΟΞΥΛΑ

ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ

ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)

ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)



## ■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΒΙ.ΠΕ Τρίπολης  
Τηλ.: 0030 2710 230224  
[info@modernfuels.gr](mailto:info@modernfuels.gr)  
[www.modernfuels.gr](http://www.modernfuels.gr)

## ■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Συστήματα  
θέρμανσης

Πηγή: [www.modernfuels.gr](http://www.modernfuels.gr)

### 6 EL30 Αττική



- 6 -

**EL300 Αττική****Caber Athens Recycling S.A.****ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

ΚΑΥΣΘΕΥΛΑ

ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΕΥΛΟ

ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)

ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Λεωφόρος ΝΑΤΟ, περιοχή  
Πηλιχό, Ασπρόπυργος  
Τηλ.: 0030 210 5596303  
[ar@athens-recycling.com](mailto:ar@athens-recycling.com)  
[www.kausoxyla.gr](http://www.kausoxyla.gr)

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

Ανακύκλωση  
Λιανικό εμπόριο

Source: <http://www.kausoxyla.gr/>**EL300 Αττική****Enbion****ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

ΚΑΥΣΘΕΥΛΑ

ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΕΥΛΟ

ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)

ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Θέση Άκρες, ΒΙ.ΠΕ.  
Μεγάρων  
Τηλ.:0030 22960 82411

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ****EL300 Αττική****Παπαδόπουλος Στυλιανός, ΔΑΦΝΩΝΤΑΣ ΑΕ****ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

ΚΑΥΣΘΕΥΛΑ

ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΕΥΛΟ

ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)

ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Ήτα 1, Ελληνικό  
Αθήνα  
Τηλ.: 0030210 8986710,  
0030 6932 474716

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ****EL300 Αττική****Τσιλιγκίδης Αλέξης****ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

ΚΑΥΣΘΕΥΛΑ

ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΕΥΛΟ

ΣΥΜΠΗΚΤΑ (PELLETS)

ΜΠΡΙΓΚΕΤΕΣ (BRIQUETTES)

**■ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Δαρειώτου 4, Κηφισιά,  
Αθήνα  
Τηλ.: 0030 210 8087971,  
0030 6944 307855

**■ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

*Παραγωγή, εμπόριο και διανομή καυσόξυλων από Δασικό Συνεταιρισμό*

Φορέας	<p><b>Αγροτικός και Δασικός Συνεταιρισμός Καταλωνίων</b>  <b>4<sup>ο</sup> χλμ. Π.Ε.Ο. Κατερίνης-Θεσ/νίκης, 60100 Νέα Χράνη Πιερίας</b>  <b>Τηλ.: 23510 91591</b>  <a href="http://www.dasikos-sinetairismos-katalonion.gr">www.dasikos-sinetairismos-katalonion.gr</a></p>
<p>Γιατί ο φορέας  επιλέχθηκε ως  παράδειγμα καλής  πρακτικής;</p>	<p>Ο δασικός συνεταιρισμός Καταλωνίων ιδρύθηκε το 1988. Ο κύριος στόχος αυτής της πρωτοβουλίας ήταν η δυνατότητα εκμετάλλευσης του δάσους που βρίσκεται στην περιοχή, γύρω από το χωριό Καταλώνια. Αρχικά η εμπειρία των μελών του συνεταιρισμού, σε εργασίες υλοτομίας και συγκομιδής, επεξεργασίας, εμπορίου και διακίνησης του ξύλου, ήταν μικρή.</p> <p>Η ποιότητα του ξύλου στο δάσος είναι τέτοια ώστε η μόνη δυνατότητα που παρέχει προς τα μέλη του συνεταιρισμού είναι η παραγωγή καυσόξυλων και ξυλανθράκων. Η παραγωγή κατά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας ανήλθε σε 1200 τόνους καυσόξυλων. Μετά από λίγα χρόνια λειτουργίας, ο συνεταιρισμός κατόρθωσε να συγκεντρώσει ένα σημαντικό αριθμό πελατών.</p> <p>Το έτος 1995 εγκαθίσταται ιδιόκτητη γεφυροπλάστιγγα για την κάλυψη των εμπορικών αναγκών του συνεταιρισμού. Ιδιαίτερα σημαντική, για την εμπορική ανάπτυξη του συνεταιρισμού, ήταν η οργάνωση χώρου λιανικής πώλησης κοντά στην πόλη της Κατερίνης.</p> <p>Η ποιότητα των προϊόντων και η εμπορική αξιοπιστία είναι ο κύριος στόχος του συνεταιρισμού με σκοπό την ανάπτυξη ενός δικτύου μόνιμων πελατών. Ο συνεταιρισμός διαθέτει καυσόξυλα σε χαμηλές, σταθερές και ανταγωνιστικές τιμές λιανικής. Επιτυγχάνει διαφανή καθορισμός των τιμών, ο οποίος βασίζεται στην εκτίμηση του κόστους παραγωγής.</p> <p>Σήμερα ο συνεταιρισμός διαθέτει ιδιόκτητες εγκαταστάσεις (ένα Κέντρο Εμπορίου και Διανομής Ξυλώδους Βιομάζας) στο χωριό Νέα Χράνη του Νομού Πιερίας. Δραστηριοποιείται σε όλα τα επίπεδα της αλυσίδας παραγωγής και διάθεσης ξυλώδους βιομάζας (καυσόξυλα), δηλαδή, στη συγκομιδή, μεταφορά, επεξεργασία, εμπόριο και διανομή. Για την υποστήριξη της αλυσίδας αυτής διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό και τις υποδομές.</p>
<p>Ποιες είναι οι κύριες  δραστηριότητές του;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργασίες συγκομιδής ξύλου</li> <li>• Μεταφορά κορμοτεμαχίων-καυσόξυλων</li> <li>• Επεξεργασία κορμοτεμαχίων (τεμαχισμός-σχίσσιμο)</li> <li>• Παραγωγή εμπόριο ξυλοκάρβουνων</li> <li>• Εμπόριο και διανομή καυσόξυλων</li> <li>• Εμπόριο και διανομή άλλων προϊόντων (ξυλοκάρβουνα-πάσσαλοι)</li> </ul>

<p>Λεπτομερής περιγραφή των τεχνολογιών που χρησιμοποιούνται</p>	<p>Μηχανικός εξοπλισμός:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αλυσοπρίονα</li> <li>• Μηχάνημα εξωδάσωσης του ξύλου (χρησιμοποιούνται επίσης μουλάρια)</li> <li>• Μηχανήματα τεμαχισμού του καυσόξυλου (αυτόματο τεμαχιστή ακατέργαστης ξυλείας)</li> <li>• Οχήματα για τη μεταφορά του καυσόξυλου</li> <li>• Μηχάνημα φόρτωσης του καυσόξυλου + Φορτωτές</li> <li>• 2 Γεφυροπλάστιγγες + 1 Γερανοζυγό</li> </ul> <p>Τεχνικά δεδομένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δυναμικότητα: 6.000-7.000 τόνους καυσόξυλων</li> <li>• Παραγωγικότητα: 40 τόνους/εκτάριο</li> <li>• Ετήσια παραγωγή: ~4.000-5.000 τόνοι καυσόξυλων</li> <li>• Κόστος παραγωγής: ~70-75€/τόνο (15€ μεταφορά)</li> </ul>
<p>Μελλοντική ανάπτυξη</p>	<p>Η βελτίωση της διείσδυσης στην τοπική αγορά ξυλώδους βιομάζας αποτελεί πρώτη προτεραιότητα για το δασικό συνεταιρισμό. Συγκέντρωση πριονιδιού για προμήθεια σε μονάδες παραγωγής pellets.</p>
<p>Χρηματοδότηση</p>	<p>Ο δασικός συνεταιρισμός Καταλωνίων είχε στη υποστήριξη της Δνσης Δασών Πιερίας στην οργάνωση του και στην εξεύρεση χρηματοδοτικών προγραμμάτων (2 ΚΠΣ) με σκοπό την προμήθεια μηχανικού εξοπλισμού. Η εξασφάλιση χρηματοδότησης επέτρεψε την αγορά μηχανημάτων για την επεξεργασία του ξύλου και οχημάτων για τη μεταφορά και διανομή έτσι ώστε να μπορέσει να ανταποκριθεί στην αυξημένη ζήτηση των προϊόντων και να καλύψει τις απαιτήσεις των πελατών του.</p>


Πηγή: [www.dasikos-sinetairismos-katalonion.gr](http://www.dasikos-sinetairismos-katalonion.gr)

### Εικόνες

Συγκομιδή καυσόξυλων	Τεμαχισμός και φόρτωση καυσόξυλων	Αποθηκευτικός χώρος
		

Φωτογραφίες: [www.dasikos-sinetairismos-katalonion.gr](http://www.dasikos-sinetairismos-katalonion.gr)

## Εμπόριο και διανομή καυσίμων ξύλου από εμπορική εταιρεία

Φορέας	<p><b>ΙΣΑΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε</b>  <b>Εμπόριο Καυσόξυλων &amp; Στρογγύλης Ξυλείας</b></p> <p><b>Καλαμπάκι Δράμας</b>  <b>Τηλ. κέντρο: 25210 51944 &amp; 51201</b>  <b>Email: <a href="mailto:info@isaakidiswood.gr">info@isaakidiswood.gr</a></b>  <b><a href="http://www.isaakidiswood.gr">http://www.isaakidiswood.gr</a></b></p> 
Γιατί ο φορέας επιλέχθηκε ως παράδειγμα καλής πρακτικής;	<p>Πρόκειται για μια καθαρά εμπορική εταιρεία, η οποία ασχολείται με όλα τα είδη ακατέργαστης ξυλείας όπου τα προμηθεύεται από όλη την Ελλάδα.</p> <p>Η εταιρεία ασχολείται με το λιανικό και χονδρικό εμπόριο καυσόξυλων εδώ και είκοσι εννέα χρόνια.</p> <p>Δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα στις προμήθειες του είδους αυτού, ελέγχοντας συνεχώς τις υλοτομίες :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ως προς την ποιότητα, επιλέγοντας τις καλύτερες και προσήλιες συστάδες από όλα τα Δασαρχεία της Μακεδονίας και της Θράκης, αλλά και</li> <li>• ως προς την ποσότητα, φροντίζοντας πάντα να υπάρχουν άφθονες ποσότητες στις εγκαταστάσεις της εταιρείας, ειδικότερα κατά τους χειμερινούς μήνες.</li> </ul> <p>Με ένα ολοκληρωμένο δίκτυο μεταφορών διανέμονται καυσόξυλα λιανικός σε όλο το Ν. Δράμας καθώς και στις ευρύτερες περιοχές Ν. Καβάλας και Ν. Σερρών σε μορφή :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Χύδην : Μεταφορά όπου επιθυμεί ο πελάτης π.χ. : γκαράζ, αποθήκη κ.λ.π.</li> <li>• Σε παλέτες : Ανύψωση με γερανοφόρα φορτηγά αυτοκίνητα όπου ζητηθεί π.χ. μπαλκόνια, ταράτσες κ.λ.π.</li> </ul> <p>Η χονδρική πώληση καυσόξυλων της εταιρίας καλύπτει ανάγκες σε όλη την Ελλάδα και την Κύπρο.</p> <p>Λόγω της ολοένα αυξανόμενης ζήτησης για ολοκληρωμένες λύσεις στην παραγωγή θερμότητας από βιομάζα, η 'ΙΣΑΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.' αντιπροσωπεύει στο Ν. Δράμας την εταιρεία ECOFOREST, η οποία δραστηριοποιείται στην παραγωγή εξευγενισμένων στερεών βιοκαυσίμων (pellets, μπριγκέτες) και την κατασκευή ενεργειακών τζακιών, τζακιών-καλοριφέρ και εστιών με pellets.</p>
Ποιες είναι οι κύριες δραστηριότητές του;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μεταφορά κορμοτεμαχίων</li> <li>• Αποφλοίωση κορμοτεμαχίων</li> <li>• Επεξεργασία κορμοτεμαχίων (τεμαχισμός-σχίσσιμο)</li> <li>• Αποθήκευση καυσόξυλων</li> <li>• Συσκευασία καυσόξυλων</li> <li>• Εμπόριο και διανομή καυσόξυλων-pellets</li> <li>• Εμπόριο και διανομή άλλων προϊόντων ξύλου (πχ. στρογγύλη, στύλους ΔΕΗ)</li> </ul>
Λεπτομερής περιγραφή των τεχνολογιών που χρησιμοποιούνται	<p>Μηχανικός εξοπλισμός:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Φορτηγά αυτοκίνητα</li> <li>• Γερανοφόρα οχήματα</li> <li>• Κινητή μονάδα αποφλοίωσης</li> <li>• Αυτόνομη μονάδα λείανσης κορμών</li> <li>• Αυτόνομη μονάδα κοπής καυσόξυλων</li> </ul>



	<p>Τεχνικά δεδομένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δυναμικότητα:</li> <li>• Παραγωγικότητα:</li> <li>• Ετήσια παραγωγή: ~ τόνοι καυσόξυλων</li> <li>• Κόστος παραγωγής:</li> </ul>
Μελλοντική ανάπτυξη	<p>Η εταιρεία παρακολουθεί την εξέλιξη της τεχνολογίας στον κλάδο της και ανανεώνει συνεχώς τον εξοπλισμό της. Σήμερα έχει επιτευχθεί ο κύριος στόχος της και είναι πλέον από τους πρωταγωνιστές στην αγορά με εισαγωγές και εξαγωγές.</p>
Χρηματοδότηση	<p>Πρόκειται για μια καθαρά εμπορική εταιρεία η οποία είναι αυτοχρηματοδοτούμενη</p>

Πηγή: <http://www.isakidiswood.gr>

### Εικόνες

Συγκέντρωση καυσόξυλων	Αποθήκευση καυσόξυλων	Συσκευασία καυσόξυλων
		

Φωτογραφίες: <http://www.isakidiswood.gr>

**Εκτύπωση, Σεπτέμβριος 2012**

[www.biomasstradecentre2.eu](http://www.biomasstradecentre2.eu)

