

Short Rotation Woody Crops (SRC) plantations for local supply chains and heat use

Project No: IEE/13/574



***Report on training event for public land  
owners (managers)  
Vassilika, Greece***

***WP 4 – Task 4 / D 4.5***

**June 2016**

Authors: Ioannis Eleftheriadis

Editors:

Contact: Ioannis Eleftheriadis  
[joel@cres.gr](mailto:joel@cres.gr), Tel: +30 210 6603384  
Marathonos Av., 19<sup>th</sup> km  
19009, Pikermi, Greece  
[www.cres.gr](http://www.cres.gr)

The SRCplus project (Short Rotation Woody Crops (SRC) plantations for local supply chains and heat use) is supported by the European Commission in the Intelligent Energy for Europe Programme. The sole responsibility for the content of this report lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein. The SRCplus project duration is March 2014 to April 2017 (Contract number: IEE/13/574).

SRCplus website: [www.srcplus.eu](http://www.srcplus.eu)



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

# Contents

<b>Acknowledgements</b>	<b>4</b>
<b>Abbreviations</b>	<b>4</b>
<b>1 Introduction</b>	<b>5</b>
<b>2 Training event 1</b>	<b>6</b>
2.1 Event title: Short rotation woody crops for biomass production and heating applications	6
2.2 Topics of the training event:	6
2.3 Short summary: (goals, methods, description of the programme, feedbacks, further plans)	6
2.4 Event agenda (invitation and programme)	8
2.5 List of participants	10
2.6 Event photos	12
2.7 Others (media reports: newspapers, web page)	19
<b>3 Material used in training activities</b>	<b>21</b>
3.1 National	21
3.2 European/International	21
3.3 Presentations	22
<b>4 Feedback from public land owners-managers</b>	<b>23</b>

## **Acknowledgements**

The authors would like to thank the staff of Lake Kerkini Management Authority for their hospitality and cooperation in organising the training event for public land owners-managers.

## **Abbreviations**

SRC      Short Rotation Coppice

## 1 Introduction

The goal of WP4 was to implement capacity building actions for public land owners such as municipalities, local authorities, as well as managers of public lands. Public land owners are usually not very much familiar with growing SRCs and lack know-how in this field and to improve their understanding, skills and access to relevant information on sustainable SRC production was necessary to start taking actions towards SRC production on public lands.

The goal of the seminars for public land owners is to transfer the know-how on SRC plantation and discuss economic issues and to address sustainability issues in the selection process of suitable public land areas, to bring different advantages for the region, citizens and sustainable supply of renewable energy sources.

It was also important for public land owners to establish cooperation with other stakeholders and discuss opportunities how SRC could be developed plans in regional level.

## 2 Training event 1

On the 23<sup>rd</sup> of June 2016 an *SRCplus* workshop for public land owners and managers was the premises of the national Forest Research Institute – ELGO ‘Dimitra’, located in the village of Vassilika (prefecture of Thessaloniki), combined with a study tour for all stakeholders.

### 2.1 *Event title: Short rotation woody crops for biomass production and heating applications*

<b>Location/ Country:</b> Greece	<b>Partner.</b> CRES	<b>No. of event:</b> 1
<b>No. of participants:</b> 25	<b>Place:</b> Vassilika	<b>Date:</b> 29.11.2016
<b>Target groups:</b> forest services, public land owners, authorities for protected areas		

### 2.2 *Topics of the training event:*

The following topics were addressed during the training event for public land owners-managers:

- Benefits from Short Rotation Crops
- Investments in woody biomass production from SRC
- Establishment, species and management of SRC
- Harvesting and handling of woodchips from SRC
- Results of experimental trials on promising species for SRC
- Forest plantations in agricultural lands and legal framework
- Sustainability criteria and recommendations

### 2.3 *Short summary: (goals, methods, description of the programme, feedbacks, further plans)*

Issues presented during the seminar were focused on the following topics: establishment and cultivation of SRC, national legal framework), criteria for sustainable production, species and varieties for SRC, economic benefits subsidies for establishing woody species.

In detail, the following issues were presented and discussed during the seminar:

- Environmental, economic and social issues.
- Analysis of environmental issues in the agricultural sector and promotion of potential benefits from SRC.
- Economic analysis of SRC cultivation and woodchips production, potential profits for farmers, presentation of biomass exploitation schemes from SRC,

- 
- Methods, planting material, machinery for establishing and cultivation of SRC in the area
  - Harvesting technics (fully and semi mechanical technologies), machinery for harvesting, effects on woodchips and soil quality, harvesting periods
  - Results on productivity of poplar, willow, ash and paulownia species, yields, growing periods, coppicing, as well as, soil and water needs
  - Two different supporting schemes and legal framework for forest plantations in arable lands and agroforestry
  - Development of sustainability criteria for sustainable wood production, implementation of criteria in local, regional and national scale, national sustainability schemes

The event was hosted by the Forest Research Institute – ELGO ‘Dimitra’ giving also the opportunity to stakeholders to develop cooperation for future actions.

## 2.4 Event agenda (invitation and programme)



### ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ

Η χρήση της βιομάζας ως Ανανεώσιμη Πηγή Ενέργειας (ΑΠΕ) αποτελεί σημαντικό μοχλό ανάπτυξης. Γενικός στόχος του έργου *SRCplus*, που υποστηρίζεται από το Πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης 'Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη' (Κωδ. Συμβολαίου IEE/13/574), είναι να υποστηρίξει και να επιταχύνει την παραγωγή βιομάζας από **Φυτείες Ταχουαυξών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου**, με την υλοποίηση διαφόρων δράσεων ενημέρωσης και εκπαίδευσης για τους βασικούς τοπικούς παράγοντες που μπορούν να δραστηριοποιηθούν στη δημιουργία και ανάπτυξη τέτοιων φυτειών.

Το Τμήμα Βιομάζας του ΚΑΠΕ και ο ΕΛΓΟ - 'ΔΗΜΗΤΡΑ' - Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (ΙΔΕ) διοργανώνουν

διημερίδα με τίτλο:

**"Φυτείες Ταχουαυξών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου για παραγωγή βιομάζας για θερμικές χρήσεις"**

στις 23 και 24 Ιουνίου 2016, στη συνεδριακή αίθουσα "Λεωνίδα Λιάκος"

στις εγκαταστάσεις του ΙΔΕ στα Βασιλικά Θεσσαλονίκης

Στην ημερίδα θα παρουσιαστούν θέματα που αφορούν:

- Είδη δασικών δέντρων για παραγωγή ξυλώδους βιομάζας
- Εγκατάσταση, διαχείριση και συγκομιδή των φυτειών
- Αειφόρος παραγωγή ξυλώδους βιομάζας
- Ενεργειακή αξιοποίηση της ξυλώδους βιομάζας
- Ιδιότητες και ποιότητα ξυλωδών στερεών βιοκαυσίμων

Η εκδήλωση απευθύνεται σε ιδιοκτήτες και διαχειριστές δημοσίων εκτάσεων, αγρότες, ενώσεις αγροτικών συνεταιρισμών, επαγγελματίες/εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον αγροτικό τομέα (23 Ιουνίου) καθώς και σε παραγωγούς καυσίμων βιομάζας και χρήστες βιομάζας, κατασκευαστές λεβήτων/συστημάτων παραγωγής ενέργειας (24 Ιουνίου).

Οι συμμετέχοντες θα λάβουν σχετική βεβαίωση συμμετοχής (απόκτηση εμπειρίας) στη διημερίδα. Στοιχεία για το έργο *SRCplus* παρέχονται στην ιστοσελίδα <http://www.srcplus.eu>

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως συμπληρώσουν και αποστείλουν (στους οργανωτές) συμπληρωμένη τη σχετική φόρμα εγγραφής μέχρι τις **21/06/2016**.

#### Πληροφορίες

Αθ. Ξπανός  
Κωνσταντίνος  
Τηλ.: 2310 461172  
(εσωτ.207)  
Fax: 2310 461341  
E-mail: [kspanos@fri.gr](mailto:kspanos@fri.gr)

Ιωάννης Ελευθεριάδης  
Τηλ.: 210 6603384  
Fax: 210 6603301  
E-mail: [joel@cres.gr](mailto:joel@cres.gr)

Γιάννα Τσικατσάκη  
Τηλ.: 210 6603391  
Fax: 210 6603301  
E-mail: [jtnk@cres.gr](mailto:jtnk@cres.gr)



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union



19<sup>th</sup> km Marathonos Ave., 19009 Pikermi, Greece, tel: +30 210 6603300, <http://www.cres.gr>, email: [cres@cres.gr](mailto:cres@cres.gr)





**Γραμματεία**

Γεωργία Τρικιάτσουλα  
Τηλ. 210 6603391, email: jtrik@cres.gr

**Πρόγραμμα Διμερίδας**  
1<sup>η</sup> ημέρα

**“Φυτείες Ταχουαζών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου για παραγωγή Βιομάζας για θερμικές χρήσεις”**

**Βασιλικά Θεσσαλονίκης**  
23 Ιουνίου 2016

Συνεδριακή αίθουσα “Λεωνίδα Λιάκος”  
(Εγκαταστάσεις ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ - Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών )

Διοργάνωση:  
Τμήμα Βιομάζας, Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ)  
ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ - Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (ΙΔΕ)






**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑΣ – 1<sup>η</sup> ΗΜΕΡΑ**  
“Φυτείες Ταχουαζών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου για παραγωγή βιομάζας για θερμικές χρήσεις”

Βασιλικά Θεσσαλονίκης, 23 Ιουνίου 2016

<p><b>09:30 – 10:00</b> Εγγραφές</p> <p><b>10:00 – 10:10</b> Χαιρετισμός του Διητή του ΙΔΕ</p> <p><b>10:30 – 10:50</b> Φυτείες Ταχουαζών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου – Οφέλη για τους αγρότες <i>Ι. Ελευθεριάδης, Τμήμα Βιομάζας, ΚΑΠΕ</i></p> <p><b>10:50 – 11:10</b> Παραγωγή βιομάζας και τεχνικής Ξυλείας από Φυτείες Ταχουαζών Δασικών Δένδρων – Μια σταθερή και ασφαλής οικονομική επένδυση <i>Δρ. Κ. Σπανός, Τακτικός ερευνητής ΙΔΕ, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ</i></p> <p><b>11:10 – 11:30</b> Εγκατάσταση, διαχείριση και συγκομιδή Φυτειών Ταχουαζών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου <i>Ι. Ελευθεριάδης, Τμήμα Βιομάζας, ΚΑΠΕ</i></p> <p><b>11:30 – 11:50</b> Ερωτήσεις <i>Όλοι οι συμμετέχοντες</i></p>	<p><b>11:50 – 12:10</b> Διάλειμα</p> <p><b>12:10 – 13:10</b> Επίσκεψη στο αγρόκτημα του ΙΔΕ <i>Δρ. Κ. Σπανός, Τακτικός ερευνητής ΙΔΕ, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ</i></p> <p><b>13:10 – 13:30</b> Δασώσεις γεωργικών γαιών – Ενημέρωση και σχετική νομοθεσία <i>Δ. Γαϊτώνης (MSc), ΙΔΕ, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ</i></p> <p><b>13:30- 13:50</b> Κριτήρια και συστάσεις για αειφόρο παραγωγή <i>Ι. Ελευθεριάδης, Τμήμα Βιομάζας, ΚΑΠΕ</i></p> <p><b>13:50 – 14:00</b> Ερωτήσεις <i>Όλοι οι συμμετέχοντες</i></p> <p><b>14:00</b> Κλείσιμο της ημερίδας</p>
--	--



## 2.5 List of participants

ΗΜΕΡΙΔΑ  
"Φυτείες Τεχνητών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτρου Χρόνου για παραγωγή  
βιομάζας για θερμικές χρήσεις"

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ "ΔΗΜΗΤΡΑ"

ΚΑΠΕ  
CRES ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΒΕΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ  
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Βασιλικά Θεσσαλονίκης, 23.06.2016

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ**

A/A	Όνομα -Επώνυμο:	Επάγγελμα:	Δ/νση:	Τηλέφωνο	e-mail:	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
1	ΜΠΑΤΣΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ ΧΑΡΤΟΠΟΙΙΑ	ΚΟΜΟΤΗΝΗ	253102082216 25312082217	cm@komotinipaper.gr	
2	ΠΑΠΑΣΠΥΡΟΣ ΗΛΙΑΣ	ΔΑΣΟΠΟΝΟΣ	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 32 42132 ΤΡΙΚΑΛΑ	6978990328 2431038005	Dasosilias@gmail.com	
3	ΒΟΥΡΤΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΙΛΙΚΙΣ	21 <sup>Η</sup> ΙΟΥΝΙΟΥ 207	2341022400 2341022478	gvourts@damt.gov.gr geovour2@gmail.com	
4	ΒΑΡΝΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΕΛΑΣΣΟΝΑ	6944537234 2493024472	vvarnas@hol.gr	
5	ΟΥΡΟΥΖΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΔΑΣΟΠΟΝΟΣ/ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΙΛΙΚΙΣ	21 <sup>Η</sup> ΙΟΥΝΙΟΥ 207	2341022400 2341022478	aourouzi@damt.gov.gr; aourouzi@hotmail.com	
6	ΦΑΛΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ/ CLUSTER ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΖΕΠ ΚΟΖΑΝΗ	2461053560 2461053599 6946465947	thessis@otenet.gr	
7	ΠΑΡΑΛΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ, ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ ΕΔΕ	ΝΙΚΟΔΗΜΟΥ 5 ΔΡΑΜΑ	2521022453 2521038065	georgiospard@gmail.com	
8	ΕΛΒΑΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ/ ΙΔΙΩΤΗΣ	ΒΗΣΑΡΙΩΝΟΣ ΠΥΛΑΙΑ 5535	2310473336 6974645335	nikelva@gmail.com	
9	ΝΑΤΣΙΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ/ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΑΡΙΑΔΙΑΣ Α.Δ.Μ.Θ.	ΕΡΜΟΥ 5 ΑΡΙΑΔΙΑΣ 58400	2384021242 2384022626	anatsiou@damt.gov.gr	
10	ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ ΕΙΡΗΝΗ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ/ΑΠΘ	Μοσχούνη και Δημοκρίτου, Καλαμαριά	2310992777	ezacharo@for.auth.gr	



ΗΜΕΡΙΔΑ  
"Φυτείες Τεχνητών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτρου Χρόνου για παραγωγή  
βιομάζας για θερμικές χρήσεις"

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ "ΔΗΜΗΤΡΑ"

ΚΑΠΕ  
CRES ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΒΕΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ  
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Βασιλικά Θεσσαλονίκης, 23.06.2016

A/A	Όνομα -Επώνυμο:	Επάγγελμα:	Δ/νση:	Τηλέφωνο	e-mail:	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
11	ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΛΤΑ ΑΣΙΟΥ ΛΟΥΔΙΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ	ΧΑΛΑΣΤΡΑ	2310794811	chpantazopoulos@axiosdelta.gr	
12	ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΛΤΑ ΑΣΙΟΥ ΛΟΥΔΙΑ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ	ΧΑΛΑΣΤΡΑ	2310794811	chpanagiotidis@axiosdelta.gr	
13	ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ/ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π.Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 63100	2371351343 2371351207	agro11@halkidiki.gov.gr	
14	ΧΑΤΖΗΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΡΤΕΜΙΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ CLLD ΕΥΔΠΑ 2014-2020 ΠΕΡΙΦ. ΓΡΑΦΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΣΧΟΛΗ 57001 ΘΕΡΜΗ	2310475999	achatzithanasiou@mou.gr	
15	ΣΙΜΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ- ΔΗΜ. ΚΑΤΗΓΟΡΟΣ ΔΑΣΑΡΧΕ- ΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΚΑΡΑΤΑΣΟΥ 1, 54626 Θεσσαλονίκη	2310-545595 6972915193	chsim@damt.gov.gr	
16	ΓΑΪΤΑΝΗΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Γ.Δ.Ε	ΒΑΣΙΛΙΚΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	231046172	dgaitan@fri.gr	
17	Παρασκευάσιου Χαρ	Δ.Ε ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΠΑΡΑΡΤΗΡΙΑΣ ΠΕΙ ΑΠΟΚΟΜΗΣ ΔΡΑΜΑ	Αρ.ΚΗΜΗΤΡΟΥ 24 ΕΡΕΣΣΙΑ	6472095440	xparas230@gmail.com	
18	Βασιλίας Κώστας	ΔΑΣΟΠΟΝΟΣ.	ΦΑΡΣΑΛΑ-ΛΑΡΙΣΣΗ	697237331	kdxswas@qmail.com	
19	Κουκουλιανού Παναγιώτα	Δασολόγος/Δασ/γίν Θεσ/λονίκη	Κορατιάδου 1	2310545585	das@damt.gov.gr	
20	Γρίβα Αγγελίνα	Δασολόγος/Δασ/γίν Θεσ/λονίκη	Κορατιάδου 1	2310545585	a.griva@damt.gov.gr	





ΗΜΕΡΙΔΑ  
"Φυτείες Τεχνητών Δασικών Ειδών Μικρού Περίθροπου Χρόνου για παραγωγή  
βιομάζας για θερμικές χρήσεις"



Βασιλικά Θεσσαλονίκης, 23.06.2016

A/A	Όνομα -Επώνυμο:	Επάγγελμα:	Δ/ση:	Τηλέφωνο	e-mail:	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
21	Αλφειάδα Γκάβρα	Δασολόγος	Κορυδαίου 1	2310545585	das-the@dauw.gov.gr	
22	ΠΑΠΑΘΕΡΑΣΙΔΗΣ ΠΑΤΡΙΑΡΧΗΣ	Ιδιώτης	5ημ. Πτολεμαϊδας δοξίας	2461075007	yfo@azbioenergy.gr	
23	ΑΖΑΡΙΑΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ	Ιδιώτης	5ημ Κορυδαίου Πτολεμαϊδας	2161045007		
24	ΚΑΛΑΜΠΡΟΝΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ	Διευθυντής Μηχανικός	Μοναστηρίου 19	2313325577	g.kalamprouka@kpi.gov.gr	
25	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ	Οδηγός/Υπάλληλος	Μοναστηρίου 19	2313325578		
26	ΣΠΥΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Δασολόγος	2ος Δασ. Γραφείο	2310461842	ispiras@friger	
27	ΚΟΡΝΟΥΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΑΣ	40 ΟΙΚΟΚΑΛΩΝ 3 ΔΡΑΜΙΑ 66100	6936507000	koronosdim@zmail.com	
28	ΠΑΖΑΡΛΟΓΟΙ ΜΙΧΑΗΛ	ΓΕΩΠΟΛΟΣ	Κορυδαίου 12, 1 <sup>η</sup> ομ.	6942946145	pazarlog@cfu.gr	
29	ΔΑΣΑΡΑΓΕΣ ΔΙΟΓΕΝΗΣ	Δασολόγος	ΑΡΒΩΝ 7122	2384021242	dasaras@protonmail.com	
30	ΜΙΧΑΗΛ ΜΕΝΤΗΣ	Δασολόγος	Δ/ση Δασών Ηρακλίου	6972724642	mikment@yahoogr	



ΗΜΕΡΙΔΑ  
"Φυτείες Τεχνητών Δασικών Ειδών Μικρού Περίθροπου Χρόνου για παραγωγή  
βιομάζας για θερμικές χρήσεις"



Βασιλικά Θεσσαλονίκης, 23.06.2016

A/A	Όνομα -Επώνυμο:	Επάγγελμα:	Δ/ση:	Τηλέφωνο	e-mail:	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
31	ΓΙΩΝΝΗΣ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ	Δασολόγος	Αθηνών Δασών 4ης ομ.	2313304783	giadamp@yahoogr	
32	ΣΑΡΑΝΤΙ ΕΥΓΕΝΙΑ	Κατοικήτρια	Δ/ση Δασών Ηρακλίου	-11-		
33	ΧΑΒΗΛΙΔΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΔΑΣΕΥΣΤΗΣ	ΕΓΓΥ ΔΗΜΗΤΡΑ 1 ΔΕ	6947 180232	vangelou@protonmail.com	
34	ΧΑΡΣΙΔΑΚΗΣ ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ	ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΣ	Βουλγαρίας 2ος ομ. 52001	2310 478959	archimedes@protonmail.com	
35	ΣΤΟΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΥΣ	Υπερκατασκευαστής	Θεσσαλονίκης Τριτοβάθμιας	2310-745115	vds-stokas@protonmail.com	
36	ΣΑΡΑΝΤΙ ΕΥΓΕΝΙΑ	Δασολόγος	Κορυδαίου 16 570 το Ηρακλίου	231069573	sevgulou@friger	
37						
38						
39						
40						





## 2.6 Event photos























## 2.7 Others (media reports: newspapers, web page)

<http://buildinggreen.gr/diimerida-apo-kape-kai-elgo/>

The screenshot shows a web browser displaying the website [buildinggreen.gr/diimerida-apo-kape-kai-elgo/](http://buildinggreen.gr/diimerida-apo-kape-kai-elgo/). The main content is an advertisement for a symposium titled "Φυτείες Ταχουαξών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτρουπου Χρόνου για παραγωγή Βιομάζας για θερμικές χρήσεις" (Plantations of Short-Cycle Forest Species for Biomass Production for Thermal Uses). The event is organized by the KAPE (Center for Research and Technological Development of Renewable Energy) and ELGO-DIMITRA (Institute of Forest Research) in Thessaloniki on June 23, 2016. The advertisement includes logos for SRC+, ELGO-DIMITRA, and the European Union. A sidebar on the right features advertisements for Adler and Betonblock, and a list of products like "To Σπίτι των Ανέμων στη Σαντορίνη".

Το Τμήμα Βιομάζας του ΚΑΠΕ σε συνεργασία με το ΕΛΓΟ – «ΔΗΜΗΤΡΑ» – Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (ΙΔΕ) διοργανώνουν διημερίδα με τίτλο: "Φυτείες Ταχουαξών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτρουπου Χρόνου για παραγωγή βιομάζας για θερμικές χρήσεις".

Η διημερίδα θα πραγματοποιηθεί στις 23 και 24 Ιουνίου 2016, στη συνεδριακή αίθουσα "Λεωνίδα Λιάκος", στις εγκαταστάσεις ΕΛΓΟ - «ΔΗΜΗΤΡΑ» - Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (ΙΔΕ), στα Βασιλικά Θεσσαλονίκης.

Η χρήση της βιομάζας ως Ανανεώσιμη Πηγή Ενέργειας (ΑΠΕ) αποτελεί σημαντικό μοχλό ανάπτυξης. Γενικός στόχος του έργου SRCplus, που υποστηρίζεται από το Πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης 'Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη' (Κωδ. Συμβολαίου ΙΕΕ/13/574), είναι να υποστηρίξει και να επιταχύνει την παραγωγή βιομάζας από Φυτείες Ταχουαξών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτρουπου Χρόνου, με την υλοποίηση διαφόρων δράσεων ενημέρωσης και εκπαίδευσης των βασικών τοπικών παράγοντες που μπορούν να δραστηριοποιηθούν στη δημιουργία και ανάπτυξη τέτοιων φυτειών.

<https://dasarxeio.com/2016/06/13/130-9/>

The screenshot shows a web browser displaying the website [dasarxeio.com/2016/06/13/130-9/](https://dasarxeio.com/2016/06/13/130-9/). The main content is a news article titled "Διημερίδα: «Φυτείες Ταχουαξών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτρουπου Χρόνου για παραγωγή Βιομάζας για θερμικές χρήσεις»". The article text is identical to the one in the previous screenshot. The website layout includes a sidebar with navigation links like "Νομική Επικαιρότητα", "Περιβαλλοντική Εκπαίδευση & Επικοινωνία", and "Ανακοινώσεις Δασικών Υπηρεσιών". There is also a section for "Το dasarxeio.com στο email σας" with a sign-up form and a "Δημοφιλή..." section.

<http://www.agronews.gr/green-report/axiopoisi-viomazas/arthro/144643/diimerida-apo-to-kape-gia-ti-hrisi-viomazas/>

**Διημερίδα από το ΚΑΠΕ για τη χρήση βιομάζας**  
 ■ Καρακώστα Αίλη | 13/06/2016 - 02:21 μμ

Το Τμήμα Βιομάζας του ΚΑΠΕ και ο ΕΛΓΟ 'ΔΗΜΗΤΡΑ' - Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (ΙΔΕ) διοργανώνουν διημερίδα στη Θεσσαλονίκη για τη χρήση βιομάζας ως Ανανεώσιμη Πηγή Ενέργειας (Α.Π.Ε).

**ΚΑΠΕ CRES**

Η ημερίδα με τίτλο "Φυτείες Ταχυσυλών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου για παραγωγή βιομάζας για θερμικές χρήσεις" διοργανώνεται από το Τμήμα Βιομάζας του ΚΑΠΕ και τον ΕΛΓΟ 'ΔΗΜΗΤΡΑ' - Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (ΙΔΕ) στις 23 και 24 Ιουνίου στα Βασιλικά Θεσσαλονίκης και πιο συγκεκριμένα στη συνεδριακή αίθουσα «Λεωνίδα Λιάκος» στις εγκαταστάσεις του ΙΔΕ.

Γενικός στόχος του έργου SRCplus, που υποστηρίζεται από το Πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης 'Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη' (Κωδ. Συμβολαίου ΙΕΕ/13/574), είναι να υποστηρίξει και να επιταχύνει την παραγωγή βιομάζας από Φυτείες Ταχυσυλών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου, με την υλοποίηση διαφόρων δράσεων ενημέρωσης και εκπαίδευσης για τους βασικούς τοπικούς παράγοντες που μπορούν να δραστηριοποιηθούν στη δημιουργία και ανάπτυξη τέτοιων φυτειών.

Σκληρό σιτάρι	213,00€	ευρώ/τόνος	0,00%
Μαλακό σιτάρι	185,00€	ευρώ/τόνος	0,00%
Ρύζι	98,25€	σεντε/τόνος	-1,73%
Ελαιόλαδο	3,92€	ευρώ/λίτρο	0,26%
Γάλα αγελαδινό	15,18€	σεντε/λίτρο	-0,07%
Κρέας χοιρινό	63,60€	σεντε/λίτρο	-3,62%

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**  
**ΔΗΜΟΦΙΛΕΣΤΕΡΑ ΣΧΟΛΙΑΣΜΕΝΑ ΝΕΑ**

- 26.08.2013 : 11:11 Πέλλες αντι για καυσόξυλα προτείνουν οι πανεπιστημιακοί
- 03.09.2013 : 12:52 Τηλεθέρμανση με βιομάζα ετοιμάζει το Αμόνταιο
- 04.11.2013 : 14:49 Επίδειξη μετατροπής βιομάζας σε πέλλετ στο Βελεστίνο
- 12.08.2013 : 18:42 Εργαστάριο βιομάζας από αγελάδες στην Ουκρανία
- 31.07.2013 : 12:36 Κατασκευή εργοστασίου βιομάζας 7 MW από την Energos στην Αγγλία
- 29.10.2013 : 18:16 Προκήρυξη για προμήθεια βιομάζας από τον Δήμο

### 3 Material used in training activities

#### 3.1 National

Type	Author(s)-Editor(s)	Year	Title	Topics
e-Book	G. Skarakis, K. Korres, O, Pavli	2008	Energy crops	Species, cultivation, production, needs
Paper	G. Melidis	1998	Black locust in fertile and non-fertile lands in northern Evros	Soil, irrigation, productivity
Paper	P. Aravanopoulos, P. Alizioti, A. Skaltsogiannis	1988	Mixed or unmixed plantations of poplar clones for biomass production?	Clones, planting density, production
Paper	K. Panetsos	1998	Possibilities for biomass production from SRC fro energy exploitation	Species, plantation density, rotation period, production
Paper	K. Panetsos , P. Aravanopoulos, P. Alizioti, A. Skaltsogiannis	1998	Results on biomass production from SRC	Species, production
e-Book	CRES	2006	Energy crops	Species, plantation density productivity
Paper	K. Spanos	2002	Biomass production from experimental poplar SRC	Varieties, clones, production
Book, e-Book	I.Dimitriou, D. Ruitz	2015	Sustainable Short Rotation Coppice - A Handbook	Species, cultivation, production, needs, Soil, irrigation, productivity, Clones, planting density

#### 3.2 European/International

Type	Author(s)-Editor(s)	Year	Title	Topics
Paper	K. Spanos, I. Tsialtas, D. Mylonas	2002	Biomass production from a short rotation experimental planting of ten poplar clones in N. Greece	
e-Book	V. Francescato, E. Antonini,	2011	Energy crops in arable lands	Varieties, clones, cultivation, heat production, harvesting, economics

### 3.3 Presentations

1. Benefits from Short Rotation Crops (SRC), I. Eleftheriadis, Biomass dept., CRES
2. Woody biomass production from SRC – for a stable and secure investment, Dr. K. Spanos, Forest Researcher, Forest Research Institute - ELGO 'Dimitra
3. Establishment and management of SRC, I. Eleftheriadis, Biomass dept., CRES
4. Harvesting and handling of woodchips, I. Eleftheriadis, Biomass dept., CRES
5. Woody biomass production in experimental trials of Forest Research Institute, Dr. K. Spanos, Forest Researcher, Forest Research Institute - ELGO 'Dimitra
6. Forest plantations in agricultural lands – An introduction regarding the legal framework, D. Gaitanis, Forest Research Institute - ELGO 'Dimitra
7. Criteria and recommendations for sustainable SRC, I. Eleftheriadis, Biomass dept., CRES

(in national language)

1. Φυτείες Ταχυαυξών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου – Οφέλη για τους αγρότες, I. Ελευθεριάδης, Τμήμα Βιομάζας, ΚΑΠΕ
2. Παραγωγή βιομάζας και τεχνικής ξυλείας από Φυτείες Ταχυαυξών Δασικών Δένδρων – Μια σταθερή και ασφαλής οικονομική επένδυση, Δρ. Κ. Σπανός, Τακτικός ερευνητής ΙΔΕ, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ
3. Εγκατάσταση και διαχείριση Φυτειών Ταχυαυξών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου, Ελευθεριάδης, Τμήμα Βιομάζας, ΚΑΠΕ
4. Συγκομιδή και διαχείριση θρυμματισμένου ξύλου από Φυτείες Ταχυαυξών Δασικών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου, Ελευθεριάδης, Τμήμα Βιομάζας, ΚΑΠΕ
5. Επίσκεψη στο αγρόκτημα του ΙΔΕ, Δρ. Κ. Σπανός, Τακτικός ερευνητής ΙΔΕ, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ
6. Δασώσεις γεωργικών γαιών – Ενημέρωση και σχετική νομοθεσία, Δ. Γαϊτάνης (MSc), ΙΔΕ, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ
7. Κριτήρια και συστάσεις για αειφόρο παραγωγή, Ελευθεριάδης, Τμήμα Βιομάζας, ΚΑΠΕ

## 4 Feedback from public land owners-managers

After the development and delivery of the questionnaire public land owners-managers gave their feedback regarding topics necessary to be further discussed in future events. Topics identified under that process and during round table discussion were:

- Species, varieties and biomass productivity
- Management in public lands
- Availability of machinery, cooperation with farmers
- Woodchips handling and logistics (use of material in public buildings)
- Legal framework for subsidies
- Use of SRC in protected areas
- Trade of woodchips, security of supply