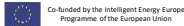


Οφέλη για τους αγρότες - παραγωγούς

Ιωάννης Ελευθεριάδης
Τμήμα βιομάζας
ΚΑΠΕ

27/4/2017



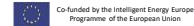
Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

1

Οικονομικά οφέλη

- Χρησιμοποίηση οριακών, υποβαθμισμένων και μη χρησιμοποιούμενων εκτάσεων
- Ενισχύει την αγροτική παραγωγή ως μια εναλλακτική καλλιέργεια
- Μείωση δαπανών λόγω χαμηλών εισροών (πχ. άρδευση)
- Μείωση χημικών στο έδαφος και δυνατότητες βελτίωσης για παραγωγή τροφής
- Αύξηση θρεπτικών στοιχείων και οργανικής ουσίας

27/4/2017



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

2

Οικονομικά οφέλη

- Αύξηση της αξίας της γης
- Μείωση της ενεργειακής εξάρτησης του αγροτικού τομέα (θερμότητα)
- Συμβολή στην ποικιλότητα των αγροτικών εκτάσεων
- Δυνατότητες άλλων χρηματοδοτήσεων
- Παροχή ασφάλειας στην προμήθεια καυσίμου λόγω κατανομής των περιτρωτων χρόνων

27/4/2017



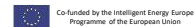
Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

3

Περιβαλλοντικά οφέλη

- Μείωση διάβρωσης του εδάφους
 - Μέσω της διευθέτησης του νερού
 - Μέσω της μείωσης της επίδρασης του ανέμου
- Μείωση της συμπίεσης του εδάφους σε σύγκριση με τις ετήσιες καλλιέργειες
- Μείωση εκπομπών CO₂
- Παροχή (βιο-)ποικιλότητας τοπίου και οικοτόπου ειδών (φυτά, πουλιά, άλλα θηράματα)

27/4/2017



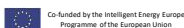
Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

4

Περιβαλλοντικά οφέλη

- Μείωση χημικών σε σχέση με τη συμβατική γεωργία
- Κατάλληλες για φυτο-απορρόπηση σε συνδυασμό με τη διαχείριση υγρών αποβλήτων (ΧΥΤΑ, κτηνοτροφικές μονάδες)
- Αύξηση εδαφικού νερού
- Μείωση pH
- Αύξηση οργανικής ουσίας εδάφους

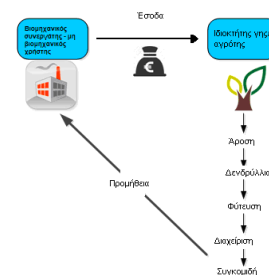
27/4/2017



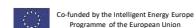
Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

5

Μοντέλο τοπικής αλυσίδας εκμετάλλευσης



27/4/2017

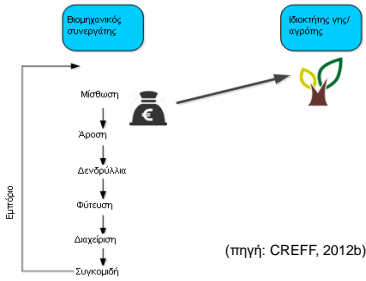


Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

6



Μοντέλο μίσθωσης



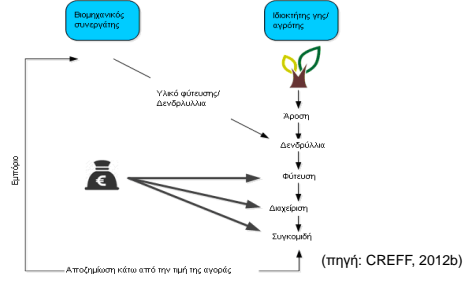
27/4/2017

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

7



Μοντέλο τεχνικής & οικονομικής συνεργασίας



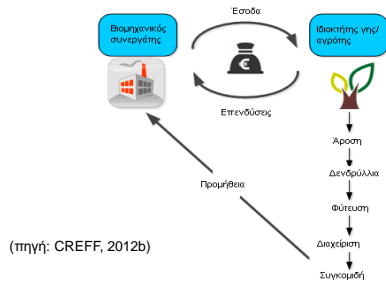
27/4/2017

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

8



Μοντέλο θεσμικής ένταξης – αγρότες ως μέτοχοι



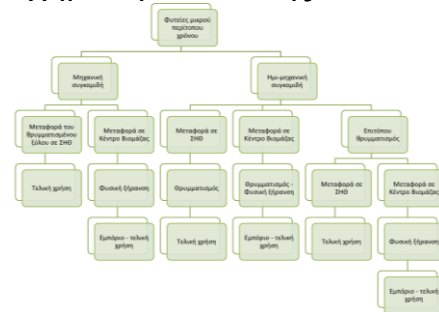
27/4/2017

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

9



Σχήμα εφοδιαστικής αλυσίδας



27/4/2017

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

10



Οικονομικά των φυτειών

Δαπάνες (€/ha/έτος)	
Λίπανση	38
Εποπτεία/συντήρηση	22
Συγκομιδή	139
Μεταφορά	105
Γενικές δαπάνες	55
Τόκοι	11
Σύνολο	370
Έσοδα (€/ha/έτος)	
Θρυμματισμένο ξύλο	864
Σύνολο	864
Κέρδη (€/ha/έτος)	494

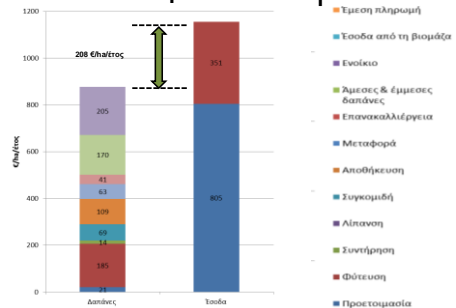
27/4/2017

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

11



Οικονομικά των φυτειών



27/4/2017

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

12

Οικονομικά των φυτειών

Κόστος (€/εκτάριο/έτος)	
Επίβλεψη/συντήρηση	22
Συγκομιδή	238
Μεταφορά	148
Γενικά έξοδα	55
Επιτόκιο	15
Σύνολο	478
Έσοδα (€/εκτάριο/έτος)	
Θρυμματισμένο ξύλο	896
Αποξημίωση υγρών αποβλήτων	219
Σύνολο	1.115
Κέρδη (€/εκτάριο/έτος)	637

27/4/2017

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

13

Οικονομικά των φυτειών

Κατανομή κόστους ανά παράγοντα (€/ha)

	Πρώτες ύλες		Εργατικά	Καύσιμα	Σύνολο
	Μηχανήματα				
Σβάρνισμα	1,11	0,00	0,35	1,21	2,67
Συγκομιδή	132,37	0,00	25,56	29,96	187,89
Άρδευση	0,00	109,23	0,00	0,00	109,23
Καταπολέμηση ζιζανίων	1,77	0,00	0,57	0,85	3,19
Φύτευση	1,95	184,54	0,36	0,29	187,14
Άρση	1,09	0,00	0,37	3,40	4,86
Αποκατάσταση εδάφους	0,54	0,00	0,17	1,56	2,27
Σύνολο	138,83	293,77	27,38	37,27	497,25

27/4/2017

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

14

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!!

Ιωάννης Ελευθεριάδης
 Τμήμα Βιομάζας, ΚΑΠΕ
 Τηλ. 210 6603384, 210 6603300
 Fax. 210 6603301
 Email: joel@cres.gr
www.cres.gr

27/4/2017

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

15