

## ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΕΠΩΦΕΛΗΘΕΙΤΕ!

### ΑΓΡΟΤΕΣ

- Μάθετε τρόπους διαχείρισης και αξιοποίησης των κλαδεμάτων και των εκριζώσεων.
- Λάβετε υποστήριξη στην αλληλεπίδρασή σας με άλλους συμμετέχοντες στην εφοδιαστική αλυσίδα.



### ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ

- Αυξήστε το μερίδιο αγοράς σας.
- Διαφημίστε την αειφόρο προσέγγισή σας στους πελάτες σας.
- Λάβετε μια προσαρμοσμένη υποστήριξη για την ανάληψη νέων επιχειρηματικών δράσεων.



### ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ

- Αναπτύξτε τις ικανότητες σας στον τομέα της βιοενέργειας.
- Λάβετε μέρος στα εκπαιδευτικά μας σεμινάρια.
- Λάβετε υποστήριξη για τις συμβουλευτικές σας υπηρεσίες στον τομέα της βιοενέργειας.



### ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

- Υποστηρίξτε το στρατηγικό όραμα και τα σχέδια για την προώθηση της χρήσης αγροτικών κλαδεμάτων και εκριζώσεων και στην Ελλάδα.
- Μάθετε τα προβλήματα και τις ευκαιρίες που παρουσιάζει η ενεργειακή αξιοποίηση.
- Συμβάλετε στην αύξηση της ενεργειακής χρήσης αυτών των ειδών βιομάζας.

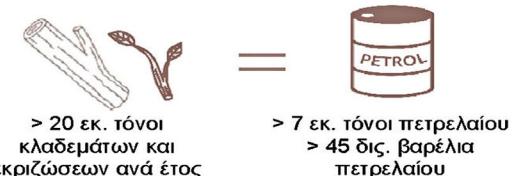


Δώσε φωνή στις ανάγκες σου και συνέβαλλε στην αλλαγή των πρακτικών στην Ελλάδα....

..... πάρε μέρος στις δραστηριότητες του uP\_running

## ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### ΤΕΡΑΣΤΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΣΤΗΝ ΕΕ-28



Αντίστοιχη θερμογόνος ικανότητα με τη ξυλεία από τα δάση!



...που απαιτούν όμως κατάλληλους τρόπους συλλογής και επεξεργασίας για να αποφευχθεί η παρείσφυση χώματος και πετρών, που μειώνουν την ποιότητα της βιομάζας και μπορούν να δημιουργήσουν προβλήματα κατά τη χρήση της ως πηγή ενέργειας.

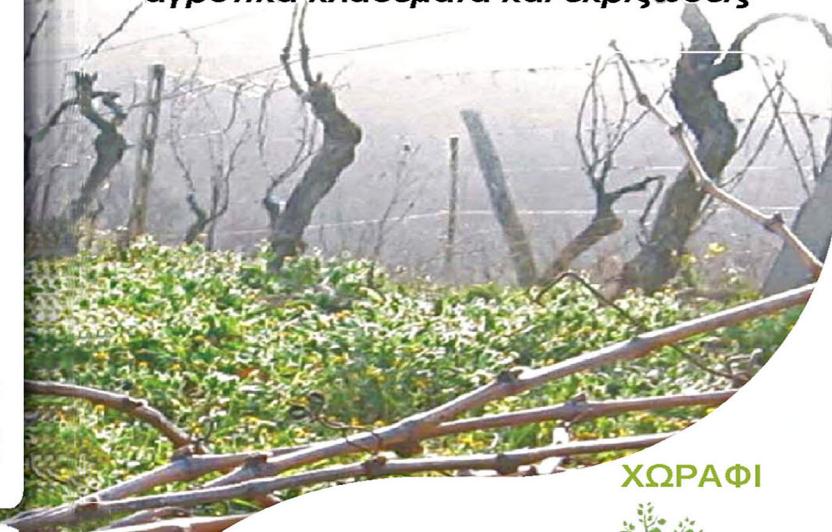
### "Η ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΛΑΔΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΕΩΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΕΦΙΚΤΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ!"

Λόγω των μεγάλων εκτάσεων μόνιμων καλλιεργειών (ελαιώνες, αμπέλια, οπωρώνες) το δυναμικό βιομάζας από αγροτικά κλαδέματα και εκριζώσεις της Ελλάδας είναι ένα από τα υψηλότερα στην Ευρώπη. Ωστόσο, πέραν της χρήσης των μεγαλύτερων κομματιών έχουν ως καυσόδια, το μεγαλύτερο μέρος του δυναμικού παραμένει αναξιοποίητο! Με τους κατάλληλους τρόπους συλλογής και επεξεργασίας, η βιομάζα αυτή μπορεί να θρεψη σε εφαρμογές θέρμανσης στον αγροτικό, οικιακό ή βιομηχανικό τομέα ή ακόμα και να χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή ηλεκτρισμού!

Σύγχρονοι τρόποι αξιοποίησης της βιομάζας από αγροτικά κλαδέματα και εκριζώσεις εφαρμόζονται σε πολλές χώρες της Ευρώπης, όπως στην Ιταλία, Ισπανία, Γαλλία, Πολωνία, Γερμανία, Κροατία Ουκρανία, ακόμα και στη Δανία!  
ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΔΕΙΤΕ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ;  
Επισκεφτείτε το Παραπορτήτηριο μας: <http://www.up-running-observatory.eu/el/>



ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΞΥΛΩΔΟΥΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΑΠΟ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΕΙΣ



ΧΩΡΑΦΙ



Το έργο uP\_running έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ορίζοντας 2020 (αριθμός συμβολαίου 691748).

**Το έργο uP\_running έχει ως στόχο  
την ανάδειξη του υψηλού  
δυναμικού των ξυλωδών  
υπολειμμάτων βιομάζας από τα  
Αγροτικά Κλαδέματα και τις  
Εκριζώσεις στην Ευρώπη**

## ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Ανάλυση τομέα και προτάσεις για τη διαμόρφωση πολιτικών για την προώθηση της αξιοποίησης του δυναμικού αγροτικών κλαδέματων και εκριζώσεων σε περιφερειακό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.
- Υποστήριξη και επίδειξη 20 νέων, δυνητικών εφοδιαστικών αλυσίδων σε 4 χώρες της ΕΕ: Ισπανία, Ιταλία, Ελλάδα και Ουκρανία.
- Εκπαίδευση συμβούλων με σκοπό τη δημιουργία ενός σταθερού δυναμικού υποστήριξης νέων δράσεων αξιοποίησης αγροτικών κλαδέματων και εκριζώσεων σε τουλάχιστον 7 Ευρωπαϊκές χώρες.
- Συμβουλευτικές υπηρεσίες σε 40 επιχειρήσεις που ξεκινούν την αξιοποίηση αγροτικών κλαδέματων και εκριζώσεων στην Ισπανία, Ιταλία, Ελλάδα, Ουκρανία, Πορτογαλία, Γαλλία και Κροατία.
- Παρατηρητήριο για τα αγροτικά κλαδέματα και τις εκριζώσεις: ένα διαδικτυακό εργαλείο που απεικονίζει σε χάρτη και συνοψίζει τα κύρια χαρακτηριστικά των εμπειριών σχετικά με α) τη μέτρηση δυναμικού βιομάζας, β) τη μηχανοποιημένη συλλογή αυτής και γ) τις αξιακές αλυσίδες.
- Προσέγγιση 7 φορέων από τον αγροτικό τομέα σε τρίες χώρες για τη διάδοση των αποτελεσμάτων και των πρακτικών του έργου.
- Ανάληψη πολιτικών ή νομικών δράσεων σε 7 χώρες της ΕΕ για να ξεπεραστούν τα εμπόδια ή να ληφθούν πολιτικές αποφάσεις που πρωθυΐνη τη χρήση των στοχευμένων ειδών βιομάζας.
- Δράσεις επικοινωνίας και διάδοσης των αποτελεσμάτων του έργου προκειμένου να γίνει ευρύτερα γνωστό το δυναμικό των αγροτικών κλαδέματων και των εκριζώσεων και να αλλάξει ο τρόπος αντιμετώπισης αυτών των ειδών βιομάζας τόσο στον αγροτικό τομέα όσο και στον τομέα της βιοενέργειας.

## ΠΩΣ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΩ;

### MEXPI ΤΟΝ ΑΠΡΙΛΙΟ ΤΟΥ 2017

- Παρακαλούμεθας τις δραστηριότητες του έργου μας μέσω της ιστοσελίδα μας: <http://el.up-running.eu/>
- Επισκεφτείτε το Παρατηρητήριο μας για τα αγροτικά κλαδέματα και εκριζώσεις: δείτε ενδεικτικό δυναμικό ανά στρέμμα ανάλογα με το είδος της καλλιέργειας, διαβάστε για τους τρόπους συλλογής και τις επιτυχημένες περιπτώσεις αξιοποίησης και καταγράψτε τις δικές σας εμπειρίες!
- Λάβετε μέρος στις ημερίδες μας ανά την Ελλάδα και πείτε τη γνώμη σας για την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσει ο αγροτικός τομέας ως προς την αξιοποίηση βιομάζας.
- Σκέψτετε να ξεκινήσετε μια αλυσίδα αξιοποίησης βιομάζας από αγροτικά κλαδέματα και εκριζώσεις; Λάβετε την υποστήριξη του uP\_running κατά την έναρξη της νέας σας προσπάθειας.
- Είστε αγρότης, αγροτικός συνεταιρισμός ή άλλος φορέας στην Ελλάδα και ενδιαφέρεστε για το έργο uP\_running; Επικοινωνήστε μαζί μας για να μάθετε τις δραστηριότητες του έργου μας!

### MEXPI ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ ΤΟΥ 2018

- Παρακαλούμεθας και συνδράμετε στο Παρατηρητήριο του uP\_running. Τα διαθέσιμα δεδομένα θα αυξάνονται συνεχώς.
- Συμμετέχετε στην προετοιμασία των Εθνικών και Ευρωπαϊκών στρατηγικών για την προώθηση της χρήσης βιομάζας από αγροτικά κλαδέματα και εκριζώσεις.
- Είστε σύμβουλος; Γραφείτε σε ένα από τα εκπαίδευτικά μας σεμινάρια και μάθετε πώς μπορείτε να παρέχετε συμβουλευτικές υπηρεσίες σχετικές με τα αγροτικά κλαδέματα και τις εκριζώσεις σε επιχειρηματίες και αγρότες.
- Εκπροσωπείτε κάποιον αγροτικό φορέα; Μπορείτε επίσης να γραφείτε στα σεμινάριά μας. Το έργο μας θα είναι ιδιαίτερα δραστήριο στο να παρέχει συμβουλές μέσω του διαδικτυακού μας καναλιού.
- Επισκεφτείτε το περιπτέρο μας στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης AGROTECA 2018 (1 – 4 Φεβρουαρίου 2018 στο Διεθνές Εκθεσιακό και Συνεδριακό Κέντρο Θεσσαλονίκης).

### MEXPI ΤΟΝ ΑΠΡΙΛΙΟ ΤΟΥ 2019

- Σκέψτετε να αξιοποιήστε τη βιομάζα από τα αγροτικά κλαδέματα και τις εκριζώσεις για την επιχειρηση ή το αγροκτημά σας; Ζητήστε υποστήριξη από έναν από τους συμβούλους μας!
- Υποστηρίξτε τις προτάσεις μας για την αξιοποίηση των αγροτικών κλαδέματων και εκριζώσεων υπογράφοντας τις διακρύσεις του έργου και συμμετέχοντας στις εκδηλώσεις μας.
- Παρακαλούμεθας τις επιδεικτικές μας δράσεις και τα τελικά αποτελέσματά τους μέσω των διαδικτυακών μας εργαλείων και του καναλιού μας στο YouTube!
- Λάβετε μέρος στις τελικές ημερίδες του προγράμματος στην Ελλάδα και στις Βρυξέλλες.



Για περισσότερες  
πληροφορίες, επισκεφθείτε το  
<http://el.up-running.eu/>

## ΕΤΑΙΡΟΙ ΕΡΓΟΥ

### ΕΛΛΑΔΑ:



### ΕΚΕΤΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΙΝΑΣΟ-ΠΑΣΕΓΕΣ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ & ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ

Τεχνικός φορέας

Αγροτικός φορέας

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ:

Καραμπίνης Μανώλης

Επιστημονικός συνεργάτης ΕΚΕΤΑ

[karampinis@certh.gr](mailto:karampinis@certh.gr)

Τηλ.: 211 1069500

Παπασιδέρη Κωνσταντίνα  
Συνεργάτης ΙΝΑΣΟ-ΠΑΣΕΓΕΣ

[papasideri@paseges.gr](mailto:papasideri@paseges.gr)

## Εταίροι έργου σε άλλες Ευρωπαϊκές χώρες



## Γενικά Στοιχεία Επικοινωνίας

### Συντονιστής Έργου

Υπεύθυνος Δράσεων  
Επικοινωνίας

Fundacion CIRCE (Ισπανία)

Daniel Garcia Galindo

[daniel.garcia@fcirce.es](mailto:daniel.garcia@fcirce.es)

Eduardo Cembrano

[ecembrano@fcirce.es](mailto:ecembrano@fcirce.es)

D.A.Re s.c.r.l. (Ιταλία)

Francesca Volpe

[f.volpe@darepuglia.it](mailto:f.volpe@darepuglia.it)