

## Σχετικά με το έργο SRCplus



**Εικόνα 1. Οι περιοχές του έργου SRCplus**

Οι Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου (SRC) με φυτά, όπως η ιτιά, η λεύκη, η ψευδακακία ή άλλα ξυλώδη είδη, είναι πολυετείς καλλιέργειες ταχυσυπόματων δασικών δέντρων που μπορούν είτε να πρεμνοβλαστανούν (φυτείες περιοδικής συγκομιδής) είτε να επαναφυτευθούν μετά τη συγκομιδή τους. Αποτελούν εξαιρετική εναλλακτική λύση στις ετήσιες ενεργειακές καλλιέργειες και μπορούν να λειτουργήσουν συμπληρωματικά στα υφιστάμενα συστήματα γεωργικών εκμεταλλεύσεων. Εκτός από τη χρήση τους για την παραγωγή ενέργειας, η καλλιέργεια αυτών των φυτειών (SRC) έχει πολλά οφέλη σε σύγκριση με ετήσιες καλλιέργειες.

Οι χώρες που έχουν τις μεγαλύτερες περιοχές με Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου (SRC) για την παραγωγή ενέργειας είναι η Σουηδία, το Ηνωμένο Βασίλειο και η Πολωνία. Λόγω της έλλειψης συγκεκριμένων πληροφοριών και κατάλληλων δεξιοτήτων για την αειφόρο παραγωγή βιομάζας από τέτοιες φυτείες, το υφιστάμενο δυναμικό σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες παραμένει σε μεγάλο

βαθμό ανεκμετάλλευτο. Ωστόσο, υπάρχει μια αυξανόμενη ζήτηση για θρυμματισμένο ξύλο που υποστηρίζεται από τους στόχους των Εθνικών πολιτικών και της Ευρωπαϊκής ενεργειακής πολιτικής.

Αυτό δημιούργησε μια διαφορά μεταξύ της αυξανόμενης ζήτησης και της προσφοράς σε πολλές χώρες στην Ευρώπη. Η αύξηση της ζήτησης για το ξύλο ως πηγή ενέργειας απαιτεί αειφόρες τοπικές εφοδιαστικές αλυσίδες, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής θρυμματισμένου ξύλου από Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου. Το έργο SRCplus υλοποιείται για να ανταποκριθεί σε αυτή την πρόκληση και να υλοποιηθούν δράσεις για την αντιμετώπιση των εμποδίων στην αγορά.

Το έργο SRCplus υλοποιείται σε 7 περιοχές ενδιαφέροντος σε Γερμανία, Κροατία, Λετονία, Γαλλία, Τσεχία, Ελλάδα και ΠΓΔΜ. Ένας συνεργάτης από τη Σουηδία εμπλέκεται στις δράσεις του προγράμματος λόγω της μακρόχρονης εμπειρίας σε Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου (SRC) που υπάρχει στη Σουηδία.



[Επισκεφθείτε μας στο facebook](#)

[Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του έργου SRCplus](#)

[Διαβάστε τις εκδόσεις του έργου SRCplus](#)

**Κρατήστε την ημερομηνία!**

**Διοργάνωση διεθνούς εκπαιδευτικής επίσκεψης στη Σουηδία**

Το έργο SRCplus διοργανώνει διεθνή εκπαιδευτική επίσκεψη το διάστημα 20-23 Ιανουαρίου 2015 στην Uppsala της Σουηδίας. Η εκπαιδευτική εκδρομή θα βοηθήσει στην ανταλλαγή εμπειριών σχετικά με την παραγωγή και χρήση βιομάζας από Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου (SRC) μεταξύ

αγροτών, διαχειριστών δημόσιας γης και χρηστών θρυμματισμένου ξύλου. Οι συμμετέχοντες θα επισκεφθούν αρκετές φυτείες και τον αγροτικό συνεταιρισμό "Salixodlarna".

[Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διεθνή εκπαιδευτική επίσκεψη](#)

[Εγγραφείτε για να συμμετέχετε στη διεθνή εκπαιδευτική επίσκεψη](#)

## Εκπαιδευτική επίσκεψη στην περιοχή του Achental



Εικόνα 2. Εκπαιδευτική επίσκεψη του έργου SRCplus, περιοχή του Achental

Το έργο SRCplus διοργάνωσε εκπαιδευτική επίσκεψη στην Άνω Βαυαρία, στην περιοχή του Achental το Μάρτιο του 2014. Ο στόχος της εκπαιδευτικής επίσκεψης ήταν να περιήγησε σε δύο φυτείες και στο Κέντρο Βιομάζας του Achental. Η Άνω Βαυαρία βρίσκεται στα νότιο-ανατολικά της Γερμανίας, στα σύνορα με την Αυστρία και την Τσεχία. Η γεωργία είναι ένας κυρίαρχος τομέας σε αυτή την περιοχή. Στην Άνω Βαυαρία, το Achental είναι μια κοιλάδα με πολλές δραστηριότητες βιοενέργειας. Παρά τη γενική υστέρηση της SRC ανάπτυξης στην Άνω Βαυαρία, υπάρχουν ήδη κάποια ιδρύθηκε τοπικές αλυσίδες εφοδιασμού και εταιρείες παροχής υπηρεσιών για την SRC καλλιέργεια. Παρόλα αυτά, αυτές οι θετικές παραδείγματα είναι συχνά άγνωστη στους αγρότες, δημόσιας γης οι ιδιοκτήτες ή οι έμποροι βιομάζας και τελικά εμποδίζουν την φυτεία της περαιτέρω TEA. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον οργανισμό WIP-Renewable Energies:

Rita Mergner ([Rita.Mergner@wip-munich.de](mailto:Rita.Mergner@wip-munich.de)) και

Dominik Rutz ([Dominik.Rutz@wip-munich.de](mailto:Dominik.Rutz@wip-munich.de))

## Συνάντηση με τους εμπλεκόμενους φορείς για νέες Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου (SRC) στην περιοχή του Achental



Εικόνα 3. Συμμετέχοντες στην τοπική συνάντηση (Birgit Seeholzer, Christian Thaler, Stefan Hinterreiter, Manfred Mertl, Rudolf Schirmer)

Το Κέντρο Βιομάζας του Achental (Biomassehof Achental) έχει ως στόχο να αυξήσει τις Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου (SRC) στην περιοχή Achental και την Άνω Βαυαρία. Έτσι, η πρώτη περιφερειακή συνάντηση του SRCplus οργανώθηκε το Μάιο του 2014, στο Teisendorf. Ένας σημαντικός στόχος της συνάντησης ήταν να έρθουν σε επαφή όλοι οι βασικοί συντελεστές της περιοχής. Επιπλέον, οι ενδιαφερόμενοι είχαν τη δυνατότητα να συζητήσουν τα νέα αποτελέσματα της έρευνας και τα τρέχοντα προβλήματα σχετικά με τις Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου (SRC). Τα εμπλεκόμενα μέρη επισκέφθηκαν επίσης τις φυτείες του Δασικού Γραφείου Σπόρων και Φυτών της Βαυαρίας. Προγραμματίζονται περαιτέρω συναντήσεις λόγω των θετικών αποτελεσμάτων της συνάντησης. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με το Κέντρο Βιομάζας του Achental:

Stefan Hinterreiter, ([s.hinterreiter@biomassehof-achental.de](mailto:s.hinterreiter@biomassehof-achental.de))

## Επίσκεψη στη Δευτεροβάθμια Γεωργική Σχολή στο Otesevo, ΠΓΔΜ

Η πρώτη τεχνική συνάντηση του έργου SRCplus πραγματοποιήθηκε στο Otesevo της ΠΓΔΜ στις 16-17 Σεπτεμβρίου 2014. Οι συνεργάτες του έργου επισκέφθηκαν τη Δευτεροβάθμια Γεωργική Σχολή 'Car Samoil'-Resen (SSA-Resen), η οποία συμμετέχει στο έργο SRCplus. Επιπλέον, οι συνεργάτες του έργου επισκέφθηκαν τους οπωρώνες μηλιάς της Σχολής και την πιθανή περιοχή για εγκατάσταση Φυτειών Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου.

Η Σχολή κατέχει αγρόκτημα 13,5 εκταρίων. Στα 6 εκτάρια αυτής της έκτασης έχουν φυτευτεί μηλιές, αχλαδιές, δαμασκηνιές, και κερασιές. Στα 2 εκτάρια καλλιεργείται σιτάρι και το υπόλοιπο του αγροκτήματος δεν έχει φυτευτεί ακόμα. Αυτή η γη θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για την καλλιέργεια Φυτειών Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου ώστε το παραγόμενο θρυμματισμένο ξύλο να χρησιμοποιηθεί για καύση στο σύστημα θέρμανσης του σχολείου. Μέχρι το θρυμματισμένο ξύλο θα μπορεί να συγκομισθεί από αυτές της φυτείες, η Σχολή μελετά τη χρήση του ξύλου από το κλάδεμα των δέντρων μηλιάς. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τη Δευτεροβάθμια Γεωργική Σχολή 'Car Samoil'-Resen (SSA-Resen):

GordanaToskovska ([gtskovska@gmail.com](mailto:gtskovska@gmail.com))



Εικόνα 4. Οι οπωρώνες μηλιάς του SSA-Resen (αριστερά) και η πιθανή περιοχή για εγκατάσταση Φυτειών Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου (δεξιά)

## Το Κοινοβούλιο των Αγροτών της Λετονίας διοργάνωσε εκπαιδευτική επίσκεψη σε Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου (SRC)



Εικόνα 5. Εκπαιδευτική επίσκεψη στο Skrīveri

Το Κοινοβούλιο των Αγροτών της Λετονίας διοργάνωσε εκπαιδευτική επίσκεψη στα ερευνητικά πεδία του Ινστιτούτου Γεωργίας στις 2 Ιουλίου 2014 στο Skrīveri. Εμπειρογνώμονες του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών της Λετονίας 'Silava' (LSFRI Silava) κλήθηκαν να ενημερώσουν τους συμμετέχοντες σχετικά με τις τελευταία ευρήματα του κοινού έργου του LSFRI Silava και του Ινστιτούτου Γεωργίας σχετικά με τις ενεργειακές καλλιέργειες. Η εκπαιδευτική επίσκεψη οργανώθηκε έτσι ώστε να κατανοηθούν οι ανάγκες της επιστήμης και να παρουσιαστούν τα τελευταία νέα από διαφορετικά ερευνητικά προγράμματα.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών της Λετονίας 'Silava':

Dagnija Lazdina ([dagnija.lazdina@silava.lv](mailto:dagnija.lazdina@silava.lv))

## Περιφέρεια του Ζλίν - Η αρχική μελέτη των πιθανών περιοχών για Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου (SRC) ολοκληρώθηκε

Με βάση τη μελέτη που πραγματοποιήθηκε, στο πλαίσιο του έργου SRCplus, για την περιφέρεια του Ζλίν κατά τους τελευταίους μήνες, έξι περιοχές της εντός περιφέρειας Ζλίν θεωρούνται κατάλληλες για την καλλιέργεια Φυτειών Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου. Οι περιοχές αυτές είναι: Uherský Brod-Bánon, Bojkovnice, Holesov, Hostetín, Jarcová, Slavičín και Brumov-Bylnice. Η μελέτη αποκάλυψε ότι το μεγαλύτερη δυναμική περιοχή, αρκετών εκατοντάδων εκταρίων που βρίσκεται στα όρια του δήμου Βάνον στην περιοχή Uherský Brod. Ανάλογα με την κατάσταση στην τοπική αγορά βιομάζας και άλλες περιστάσεις, υπάρχει ένα τεράστιο δυναμικό για Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου σε αυτή την περιοχή. Το Ενεργειακό Κέντρο της Περιφέρειας του Ζλίν θα επικεντρωθεί στην προώθηση και την έναρξη αυτής της δραστηριότητας σε επόμενους μήνες και χρόνια.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με το Ενεργειακό Κέντρο της Περιφέρειας του Ζλίν (EAZK):

Tomáš Perutka ([Tomas.Perutka@eazk.cz](mailto:Tomas.Perutka@eazk.cz))

## Περιοχή του Trieses - Παρουσίαση του προγράμματος SRCplus στους τοπικούς δημάρχους



Εικόνα 6. Επίσκεψη σε σύστημα θέρμανσης με θρυμματισμένο ξύλου (θερμαίνει δημοτικά κτίρια, τη βιβλιοθήκη και 3 διαμερίσματα του δήμου) στο Le Percy

Η Ένωση των Πόλεων του Trieses διοργάνωσε στις 19 Σεπτεμβρίου 2014 ημερίδα κατάρτισης για τους νεοεκλεγέντες δημάρχους με θέμα τα συλλογικά συστήματα θερμότητας. Στην περιοχή του Trieses υπάρχουν 18 συστήματα θέρμανσης που χρησιμοποιούν θρυμματισμένο ξύλο, που ανήκουν σε ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς. Όλα αυτά τα συστήματα θέρμανσης έχουν συμβάσεις με τον τοπικό προμηθευτή θρυμματισμένου ξύλου. Η Περιφερειακή Οργάνωση των Δασικών Χωριών (Communes Forestières) κλήθηκε να παρουσιάσει την αγορά καύσιμου ξύλου στην περιοχή, καθώς και τα εμπλεκόμενα μέρη που συμμετέχουν στις εφοδιαστικές αλυσίδες. Η AGEDEN (τοπικός ενεργειακός δημόσιος φορέας) έδωσε πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικά και νομικά θέματα που αφορούν τη δημιουργία συστημάτων θέρμανσης στα χωριά με χρήση θρυμματισμένου ξύλου. Στη συνέχεια παρουσιάστηκαν διάφορα έργα της Ένωσης των Πόλεων του Trieses, ως μέρος του 2<sup>ου</sup> Δασικού Καταστατικού Χάρτη, για την ανάπτυξη τοπικών εφοδιαστικών αλυσίδων. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στο έργο SRCplus προκειμένου να μεταφερθεί η τεχνογνωσία σχετικά με τις Φυτείες Ξυλωδών Ειδών Μικρού Περίτροπου Χρόνου (SRC) προς τους δημάρχους, ως ιδιοκτήτες της δημόσιας γης, για να εξετασθεί πώς μπορούν να υλοποιήσουν μέρος του έργου.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με την Ένωση των Δήμων του Trieses:

Laurie Scrimgeour ([l.scrimgeour@cdctrieses.fr](mailto:l.scrimgeour@cdctrieses.fr))

## Συνεργάτες του έργου SRCplus



WIP - Renewable Energies, Γερμανία



Κέντρο Βιομάζας του Achental, Γερμανία



Δευτεροβάθμια Γεωργική Σχολή του Ressen, ΠΓΔΜ



Σουηδικό Πανεπιστήμιο Αγροτικών Επιστημών, Σουηδία



Κρατικό Δασικό Ερευνητικό Ινστιτούτο της Λετονίας 'Silava'



Ένωση Δήμων του Trièves, Γαλλία



EIH, Κροατία



Ekodoma, Λετονία



ΚΑΠΕ, Ελλάδα



Ενεργειακός Οργανισμός της Περιφέρειας του Ζλίν, Τσεχία



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