

Γεωθερμία και αγροτική παραγωγή: καινοτόμες πρακτικές

Λάρισα, 07 Απριλίου 2016, ώρα 16:30

Τόπος: αμφιθέατρο των τμημάτων Διοίκησης Επιχειρήσεων & Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ
Θεσσαλίας

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

- 16.30 **Προσέλευση – εγγραφές**
- 16.50 **Χαιρετισμοί Επισήμων και Εκπροσώπων Φορέων**
- 17.00 **Χαιρετισμός και σύντομη παρουσίαση του Life+ και του Έργου «adapt2change**
Δρ. Αλέξανδρος Παπαχατζής, Γεωπόνος/ Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας/ Συντονιστής του Προγράμματος LIFE.
- 17.15 **Χαιρετισμός και σύντομη παρουσίαση των Δράσεων του Παν/μιου Θεσσαλίας στο πλαίσιο του «adapt2change»**
Κωνσταντίνος Κίττας, Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 17.30 **Προσέγγιση της κλιματικής αλλαγής με έμφαση στις απαιτήσεις της ορθής διαχείρισης των Υδατικών πόρων και της Ενέργειας στη γεωργία**
Δρ. Δημήτρης Καλφούντζος, Γεωπόνος/ Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας
 - ο η ορθή διαχείριση των υδατικών πόρων με βάση τα νέα δεδομένα που διαμορφώνει η κλιματική αλλαγή.
 - ο η πρόταση των αυτόνομων γεωθερμικών θερμοκηπίων
 - ο στόχοι και αποτελέσματα της εφαρμογής των πρότυπων γεωθερμικών θερμοκηπίων
 - ο ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγωγής
 - ο τεχνολογίες και αυτοματισμοί που χρησιμοποιήθηκαν στα αυτόνομα γεωθερμικά θερμοκήπια
- 17.50 **Καινοτόμες πρακτικές με τη χρήση της γεωθερμίας στην γεωργική παραγωγή**
Δρ. Πασχάλης Δαλαμπάκης, Γεωλόγος/ Μελετητής – Σύμβουλος, ΕΛ.Γ.Ο «ΔΗΜΗΤΡΑ»
 - ο παρουσίαση νέων μεθόδων χρήσης της γεωθερμίας
 - ο αποτελέσματα σε επίπεδο βελτίωσης της παραγωγικότητας
 - ο αποτελέσματα σε σχέση με την βιώσιμη χρήση των υδάτινων πόρων
- 18.20 **Διάλειμμα**
- 18.40 **Ερωτήσεις – Συζήτηση**
 - ο Προεδρείο: Δρ. Ελένη Βογιατζή, Γεωπόνος/ Καθηγήτρια ΤΕΙ Θεσσαλίας/ Πρόεδρος του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων.
 - ο Άγγελος Φιλιππίδης, τ. Πρόεδρος Ταχ. Ταμειυτηρίου, Εκπρόσωπος Επενδυτών
 - ο Συντονιστής συζήτησης: Κοσμανίδου Ευαγγελία, στέλεχος Δράσης 4/ ΕΥΡΩΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ Α.Ε.
 - ο Συμπλήρωση εντύπων αξιολόγησης της εκδήλωσης από τους συμμετέχοντες
 - ο Καταγραφή ερωτήσεων για τη συμμετοχή στο forum
- 19.40 **Συμπεράσματα - λήξη της εκδήλωσης**

LIFE 09 ENV/GR/000296

Προσαρμογή της γεωργικής παραγωγής στην κλιματική αλλαγή και στους περιορισμένους υδατικούς πόρους
Adapt agricultural production to climate change and limited water supply

Δράση 4/ Outreach Programmes Road Show Seminars (RSSs) targeting farmers

Το έργο **adapt2change** «Προσαρμογή της γεωργικής παραγωγής στην κλιματική αλλαγή και στους περιορισμένους υδατικούς πόρους» (Adapt agricultural production to climate change and limited water supply), με προϋπολογισμό 2,5 εκ. ευρώ συγχρηματοδοτείται 50% από την Ε.Ε. κατατέθηκε το 2009 από τον καθηγητή του ΤΕΙ Θεσσαλίας, Δρ. Αλέξανδρο Παπαχατζή και τους συνεργάτες του στον φορέα του Life+.

Στο εταιρικό σχήμα του Έργου, εκτός του συντονιστή φορέα που είναι το ΤΕΙ Θεσσαλίας, συμμετέχουν: το ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ της Κύπρου, το ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, το ΚΕΚ ΕΥΡΩΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ Α.Ε. και η εταιρία ICON GROUP L.t.d.



Μέσα από το έργο, η ΕΕ αναγνωρίζει την αδυναμία που θα παρατηρηθεί στο εγγύς μέλλον στον πρωτογενή τομέα του Μεσογειακού χώρου αλλά και την αμεσότητα λήψης αποφάσεων που απαιτείται για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

Ο γενικός στόχος του έργου είναι να δείξει την προσαρμογή της αγροτικής παραγωγής στην κλιματική αλλαγή και στην περιορισμένη παροχή νερού.

Ειδικότερα, στοχεύει στη μείωση του νερού που χρησιμοποιείται στην αγροτική παραγωγή εισάγοντας μια μέθοδο ανακύκλωσης του νερού μέσα από ένα κλειστό, πλήρως αυτοματοποιημένο, υδροπονικό σύστημα θερμοκηπίου.

Η εξοικονόμηση του νερού επιτυγχάνεται με την κατασκευή θερμοκηπίων κλειστού τύπου για την αποφυγή διαρροών καθώς και την δυνατότητα ελέγχου του κλίματος εντός του θερμοκηπίου με την ανάπτυξη ενός εξειδικευμένου αυτοματισμού.

Προβλέπεται η χρήση πλήρως αυτοματοποιημένων υδροπονικών θερμοκηπίων τροποποιημένου τοξωτού τύπου .

LIFE 09 ENV/GR/000296

Προσαρμογή της γεωργικής παραγωγής στην κλιματική αλλαγή και στους περιορισμένους υδατικούς πόρους
Adapt agricultural production to climate change and limited water supply