

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Την Παρασκευή, 24 Απριλίου 2015, θα διοργανωθεί η Επιστημονική μας Ημερίδα στο Αμφιθέατρο του Μετεωροσκοπείου "Βασίλειος Κυριαζόπουλος" του Α.Π.Θ.

Η Ημερίδα αυτή διοργανώνεται στο πλαίσιο της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας **«Συνεργασία 2011»** και συγκεκριμένα του προγράμματος **11ΣΥΝ-8-1088**, με τίτλο: **«Ένα Καινοτόμο και Ολοκληρωμένο Εννοιολογικό Μοντέλο για την Αντιμετώπιση των Επιπτώσεων της Κλιματικής Μεταβολής στην Ξηρασία: Δυνητικότητα Εφαρμογής ενός Προγράμματος Αύξησης των Βροχοπτώσεων στη Θεσσαλία, ΔΑΦΝΗ».**

Το πρώτο μέρος της Ημερίδας θα ξεκινήσει στις 10:00 με την περιγραφική αναφορά στο πρόγραμμα ΔΑΦΝΗ από τους εκπροσώπους των συνεργαζόμενων φορέων, ενώ στο δεύτερο μέρος, που θα ξεκινήσει στις 12:00 και θα ολοκληρωθεί στις 13:30, θα δοθεί έμφαση στην εκπαιδευτική και τεχνική παρουσίαση του προγράμματος.

Η συμμετοχή στην Ημερίδα είναι δωρεάν. Βεβαιώσεις συμμετοχής θα δοθούν στους συμμετέχοντες.

Θέλω να σας προσκαλέσω να μας τιμήσετε με την παρουσία σας.

Συνημμένα αποστέλλεται το Πρόγραμμα της Επιστημονικής Ημερίδας «ΔΑΦΝΗ».

Με εκτίμηση,

Θόδωρος Σ. Καρακώστας
Καθηγητής, Α.Π.Θ.



ΓΕΝΙΚΑ:

Το πρόγραμμα **ΔΑΦΝΗ (DAPHNE)** πραγματεύεται την καταπολέμηση της ξηρασίας στην περιοχή της Θεσσαλίας εφαρμόζοντας καινοτόμες μεθοδολογίες ενεργητικής παρέμβασης, όπως η τροποποίηση καιρού.

Σκοπός του προγράμματος είναι η δημιουργία ενός καινοτόμου και ολοκληρωμένου «**εννοιολογικού**» (**conceptual**) **μοντέλου**, μέσω του οποίου δύναται να καθοριστεί με σαφή και τεκμηριωμένο επιστημονικά τρόπο η δυνητικότητα εφαρμογής ενός προγράμματος αύξησης υετού στην περιοχή ενδιαφέροντος.

Παράλληλα, εξετάζονται οι συνθήκες που κατ' εκτίμηση θα επικρατήσουν στη μελλοντική χρονική περίοδο 2041 - 2050, ως αποτέλεσμα των κλιματικών μεταβολών, συνθέτοντας τη νέα μορφή του εννοιολογικού μοντέλου **DAPHNE** και προβάλλοντας έτσι τη δυνητικότητα εφαρμογής αντίστοιχων προγραμμάτων αύξησης υετού, μελλοντικά.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ:

Το Πρόγραμμα ξεκίνησε το Μάιο του 2013 και πρόκειται να ολοκληρωθεί τον Ιούνιο του 2015.

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ:

- ❖ Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας, Α.Π.Θ.
- ❖ Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Α.Π.Θ.
- ❖ 3Δ Α.Ε. Γενικών Αεροπορικών Εφαρμογών.
- ❖ ΓΝΩΜΩΝ Πληροφορικής Α.Ε.

Το Πρόγραμμα ΔΑΦΝΗ (DAPHNE) συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από Εθνικούς πόρους μέσω της Δράσης «Συνεργασία 2011 – Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς & Τεχνολογικούς Τομείς» στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα & Επιχειρηματικότητα» και Περιφερειών σε Μετάβαση (ΕΣΠΑ, ΕΠΑΝ 2007-2013).

Πρόγραμμα Ημερίδας

10:00-10:15 Έναρξη – Χαιρετισμοί

ΜΕΡΟΣ I ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΑΦΝΗ

10:15-11:15 **Θεόδωρος Καρακώστας**, Καθηγητής Α.Π.Θ., Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος
Το πρόγραμμα ΔΑΦΝΗ, Στόχοι, Εφαρμογή, Αποτελέσματα.

Δημήτριος Σκεπαστιανός, Πρόεδρος 3Δ Α.Ε. Γενικών Αεροπορικών Εφαρμογών
Η Συμβολή της Εταιρείας 3Δ στο Πρόγραμμα ΔΑΦΝΗ.

Γεώργιος Ζαχαριάδης, Καθηγητής Α.Π.Θ., Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
Αποτελέσματα της Επίδρασης του AgI στο Νερό και στο Έδαφος.

Κωνσταντίνος Καγγελίδης, Αντιπρόεδρος Γνώμων Πληροφορικής Α.Ε.
Προβολή και Γνωστοποίηση των Αποτελεσμάτων του Προγράμματος.

Ιωάννης Πυθαρούλης, Επ. Καθηγητής Α.Π.Θ., Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας
Εφαρμογή του Αριθμητικού Μοντέλου Πρόγνωσης Καιρού WRF στο πρόγραμμα ΔΑΦΝΗ.

Δρ. Ευάγγελος Τσαγκαλίδης, Προϊστάμενος Κέντρου Μετεωρολογικών Εφαρμογών ΕΛΓΑ
Το Εθνικό Πρόγραμμα Χαλαζικής Προστασίας των Καλλιεργειών.

11:15-11:30 Συζήτηση – Ερωτήσεις

11:30-12:00 Διάλειμμα - Καφές

ΜΕΡΟΣ II ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΑΦΝΗ

12:00-12:30 **Ιωάννης Τεγούλιας**, Μετεωρολόγος, Υπ. Διδάκτωρ, Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας
Το Αριθμητικό Μοντέλο Πρόγνωσης Καιρού WRF.

12:30-13:00 **Στέργιος Κάρτσιος**, Μετεωρολόγος, Υπ. Διδάκτωρ, Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας
Λειτουργία και Χρήση του Τρισδιάστατου Νεφικού Μοντέλου.

13:00-13:30 **Δρ. Δημήτριος Μπαμπζέλης**, Ε.Δι.Π. Α.Π.Θ., Μετεωρολόγος, Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας
Μετεωρολογικό Ραντάρ και Εφαρμογή του Λογισμικού TITAN.