

«Πρόγνωστικό Σύστημα Ακραίων Καιρικών Φαινομένων για την Προστασία καλλιεργειών»

Σταύρος Κολιός *MSc, PhD*

Έργο: «ΑνοοΕΤΑΚ», ΚΥΠΕ: 3463/153

Σκοπός Έργου:

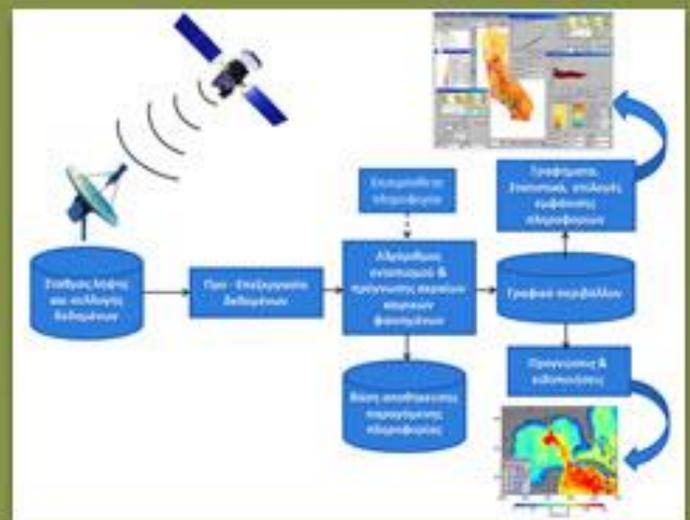
Η ανάπτυξη και επιχειρησιακή λειτουργία ενός συστήματος πρόγνωσης καταιγίδων και των ακραίων καιρικών φαινομένων που τις συνοδεύουν. Το σύστημα θα χρησιμοποιεί δορυφορικές εικόνες, θα παρέχει έγκαιρες προειδοποιήσεις και θα καλύπτει τον Ελλαδικό χώρο με δυνατότητα παροχής πρόσθετων πληροφοριών του σε επιμέρους περιοχές.

Βασικοί στόχοι

- Έγκαιρη και έγκυρη πρόγνωση ακραίων καιρικών φαινομένων (π.χ χαλαζόπτωση, έντονη βροχόπτωση).
- Αναλυτική προειδοποίηση για πιθανή εκδήλωση ακραίων καιρικών φαινομένων
- Ενημέρωση για την προστασία των αγροτικών προϊόντων και των καλλιεργειών.

Χαρακτηριστικά οφέλη

- ✓ Περιορισμός των ζημιών των καλλιεργούμενων εκτάσεων, των σχετικών εγκαταστάσεων και οικονομικών απωλειών.
- ✓ Ανάπτυξη βάσης δεδομένων για τη διαμόρφωση μελλοντικών στρατηγικών ανάπτυξης νέων υποδομών, καλλιεργειών και αποζημιώσεων σε επιμέρους περιοχές που πλήττονται συχνά.
- ✓ Άμεση συνεισφορά στην προστασία της αγροτικής παραγωγής και της οικονομίας Την ισχυροποίηση του ελληνικού αγροτικού τομέα.



Σχηματικό διάγραμμα του τρόπου επιχειρησιακής λειτουργίας του συστήματος πρόγνωσης καταιγίδων

Ευχαριστίες Το έργο εντάσσεται στη Πράξη «Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών Έργων Καινοτομίας (ΑνοοΕΤΑΚ)» MIS 453350, στο πλαίσιο του ΕΠ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, (ΕΠΑΝΑΔ,ΕΣΠΑ 2007-2013)». Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς πόρους (ΕΣΠΑ 2007-2014), το οποίο συντονίζεται από το ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Σταθμός Γεωργικής Έρευνας Ιωαννίνων/Υπεύθυνος Παρακολούθησης Δρ. Παναγιώτης Πλατίς.