



Οδηγίες χρήσης για το εργαλείο LIFE- FROSTDEFEND

Σύστημα πρόβλεψης και προστασίας των καλλιεργειών φρούτων από
ζημιές από παγετό

Μια καινοτόμος λύση για την πρόληψη του παγετού των καλλιεργειών

INRAE


msensis


ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ
DEMOKRITOS


AGRICULTURAL COOPERATIVES UNION
REGION S.A.



100

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

Περιεχόμενα

1	Γενικά.....	2
2	Μη εγγεγραμμένοι χρήστες	2
3	Εγγεγραμμένοι χρήστες.....	4
3.1	Σύνδεση και εγγραφή	4
3.2	Μενού	6
3.3	Πληροφορίες στον χάρτη	7
3.4	Πληροφορία προφίλ χρήστη	10
3.5	Σταθμοί	11
3.6	Μέθοδοι αντιμετώπισης παγετού.....	13
3.7	Συμβάντα παγετού.....	15



Οδηγίες χρήση για το εργαλείο LIFE-FROSTDEFEND

1 Γενικά

Το εργαλείο LIFE-FROSTDEFEND είναι ένα καινοτόμο εργαλείο παρακολούθησης και πρόβλεψης παγετού για τον μετριασμό των ζημιών από παγετό σε γεωργικές καλλιέργειες υψηλής απόδοσης.

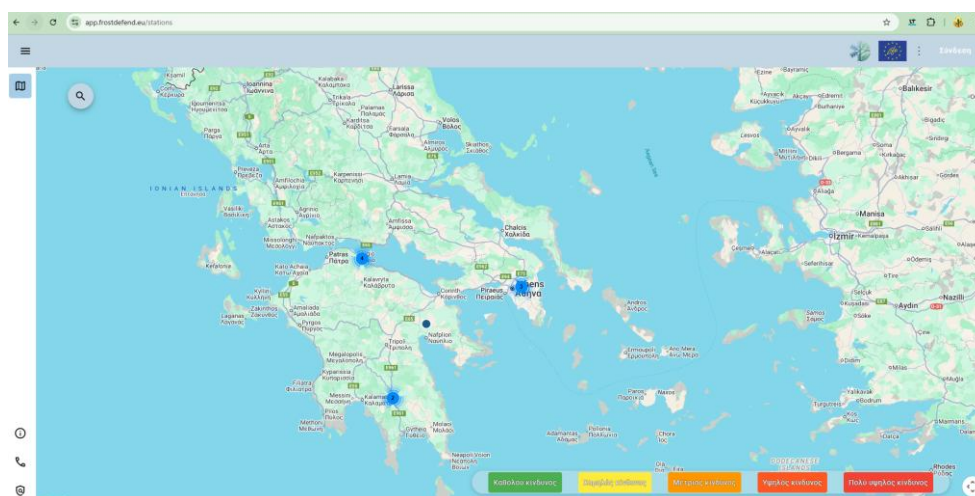
Οι ζημιές από παγετό στα φυτά εξαρτώνται από διάφορους παράγοντες. Η βλάστηση δεν καταστρέφεται απαραίτητα όταν οι θερμοκρασίες των φύλλων πέφτουν κάτω από το σημείο πήξης του κυτταρικού τους περιεχομένου. Ελλείπει σχηματισμού κρυστάλλων πάγου, ο κυτταρικός χυμός παραμένει σε υπερψυγμένη υγρή κατάσταση. Τα βακτήρια που είναι ενεργά στον σχηματισμό πάγου διαθέτουν μια συγκεκριμένη πρωτεΐνη μεμβράνης, η οποία έχει την ικανότητα να λειτουργεί ως σημείο πυρήνωσης, αυξάνοντας τη θερμοκρασία στην οποία σχηματίζεται ο πάγος.

Ένα συμβάν παγετού είναι ένα μετεωρολογικό φαινόμενο που προκαλεί τη μετατροπή του νερού στα φυτά από υγρό σε στερεό. Οι καλλιέργειες είναι εξαιρετικά ευαίσθητες στις καιρικές συνθήκες και ένα «συμβάν παγετού» μπορεί να εξαλείψει μια ολόκληρη καλλιέργεια. Ο παγετός είναι ένας από τους κύριους παράγοντες απωλειών γεωργικής παραγωγής στην Ευρώπη.

Το εργαλείο LIFE-FROSTDEFEND χρησιμοποιεί σταθμούς εξοπλισμένους με ατμοσφαιρικούς αισθητήρες για την παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο επιλεγμένων ατμοσφαιρικών (συγκέντρωση αερολυμάτων, CO₂, κ.λπ.), μετεωρολογικών και φαινολογικών δεικτών. Τα συλλεγόμενα δεδομένα υποβάλλονται σε επεξεργασία από έναν καινοτόμο αλγόριθμο, προκειμένου το σύστημα να αξιολογεί και να προβλέπει την ευαισθησία διαφορετικών τύπων οπωροφόρων δέντρων σε παγετούς.

2 Μη εγγεγραμμένοι χρήστες

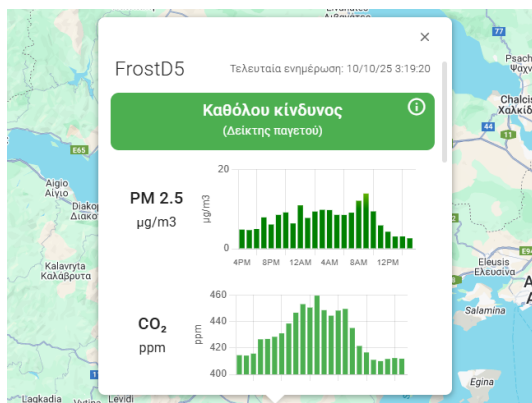
Οι μη εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δουν την τοποθεσία όλων των δημόσια διαθέσιμων σταθμών στον χάρτη. Το εργαλείο LIFE-FROSTDEFEND είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση <https://app.frostdefend.eu/>.



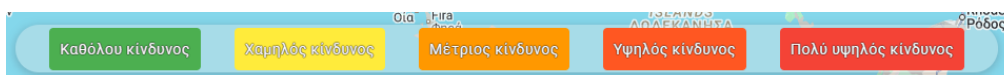
Κρατώντας τον δείκτη του ποντικιού πάνω σε μια καρφίτσα στον χάρτη, θα είναι ορατές οι σχετικές γενικές



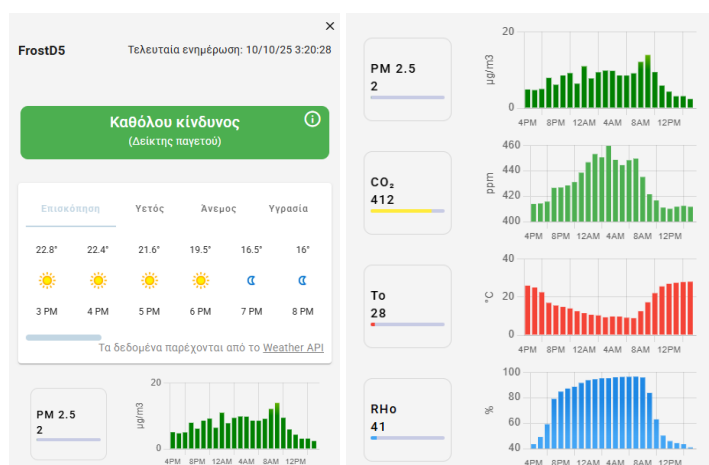
πληροφορίες για αυτόν τον συγκεκριμένο σταθμό. Οι μη εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δουν τον δείκτη παγετού αυτού του σταθμού και όλες τις πληροφορίες που συλλέγονται από τους αισθητήρες (24ωρο ραβδόγραμμα):

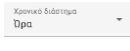


Οι χρωματικοί ορισμοί των διαφορετικών επιπέδων κινδύνου παγετού παρουσιάζονται στην κάτω δεξιά γωνία:

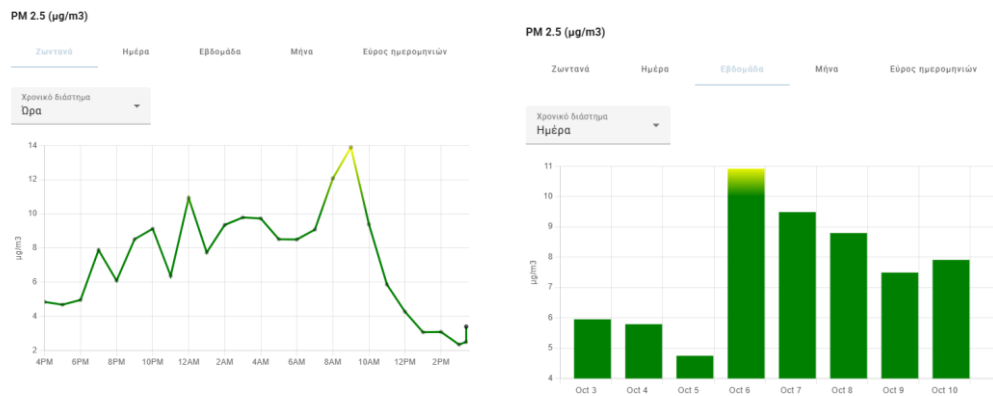


Κάνοντας κλικ σε μια καρφίτσα στον χάρτη, είναι ορατές λεπτομερείς πληροφορίες για αυτόν τον συγκεκριμένο σταθμό. Οι μη εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δουν όλες τις διαθέσιμες δημόσιες μετρήσεις αυτού του σταθμού, τον δείκτη κινδύνου παγετού και τα μετεωρολογικά δεδομένα (επισκόπηση, υετός, άνεμος, υγρασία):

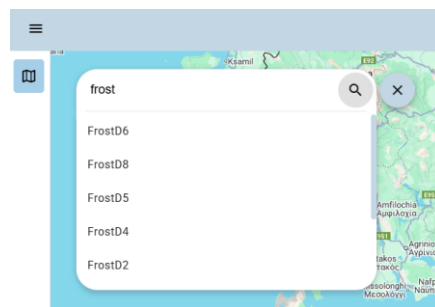


Κάνοντας κλικ σε μια συγκεκριμένη μέτρηση όπως , οι πληροφορίες αυτής της συγκεκριμένης μέτρησης είναι διαθέσιμες ως γράφημα. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν μεταξύ δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, ημέρας, εβδομάδας, μήνα και ενός εύρους ημερομηνιών. Πατώντας το κουμπί  οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν το επιθυμητό χρονικό διάστημα παρουσίασης των δεδομένων.

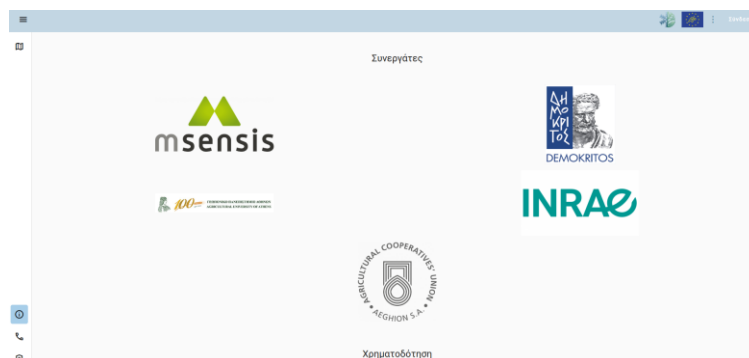




Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο με τον μεγεθυντικό φακό, οι μη εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να αναζητήσουν δημόσια διαθέσιμους σταθμούς:



Κάνοντας κλικ στο κουμπί  στο κύριο μενού, οι μη εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δουν πληροφορίες σχετικά με τους εταίρους του έργου. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο LIFE-FROSTDEFEND μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση <https://frostdefend.eu/en/>.



3 Εγγεγραμμένοι χρήστες

Το εργαλείο LIFE-FROSTDEFEND είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση <https://app.frostdefend.eu/>.

3.1 Σύνδεση και εγγραφή

Οι αποσυνδεδεμένοι χρήστες μπορούν να συνδεθούν κάνοντας κλικ στο κουμπί  στην επάνω

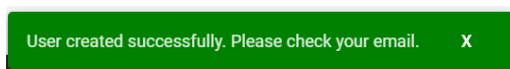


δεξιά γωνία. Στη συνέχεια, οι χρήστες έχουν την επιλογή να συνδεθούν, να εγγραφούν ή να αλλάξουν τον κωδικό πρόσβασής τους:

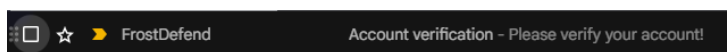
Οι μη εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να εγγραφούν κάνοντας κλικ στο κουμπί [Εγγραφή](#). Κατά την εγγραφή, οι χρήστες πρέπει να πληκτρολογήσουν το όνομα, το επώνυμό τους, το email και τον κωδικό πρόσβασής τους (2 φορές για επιβεβαίωση). Η φόρμα εγγραφής έχει ως εξής:

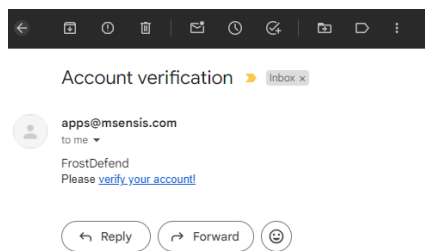
Privacy Policy'."/>

Αφού πληκτρολογήσουν τις σχετικές πληροφορίες και πατήσουν το κουμπί «Εγγραφή», οι χρήστες θα ενημερωθούν ότι έχει σταλεί ένα email εγγραφής:



Στη συνέχεια, οι χρήστες πρέπει να βρουν το μήνυμα που έλαβαν από το εργαλείο LIFE-FROSTDEFEND και να κάνουν κλικ στον συνημμένο σύνδεσμο επαλήθευσης:





Εάν κατά τη διαδικασία σύνδεσης οι εγγεγραμμένοι χρήστες διαπιστώσουν ότι δεν μπορούν να θυμηθούν τον κωδικό πρόσβασής τους, υπάρχει διαθέσιμη η επιλογή «Ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασής σας» πατώντας το κουμπί [Ξεχάσατε τον κωδικό σου](#). Στη συνέχεια, οι χρήστες πρέπει να πληκτρολογήσουν το email που χρησιμοποίησαν κατά την εγγραφή τους και να πατήσουν το κουμπί «Αποστολή». Θα τους σταλεί ένα email με οδηγίες για την επαναφορά του κωδικού πρόσβασης. Η φόρμα επαναφοράς του κωδικού πρόσβασης έχει ως εξής:

Στη συνέχεια, οι χρήστες πρέπει να βρουν το μήνυμα που έλαβαν από το εργαλείο LIFE-FROSTDEFEND και να κάνουν κλικ στον συνημμένο σύνδεσμο επαναφοράς του κωδικού πρόσβασης:

3.2 Μενού

Οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση στο μενού πατώντας το κουμπί  στην πάνω αριστερή γωνία.

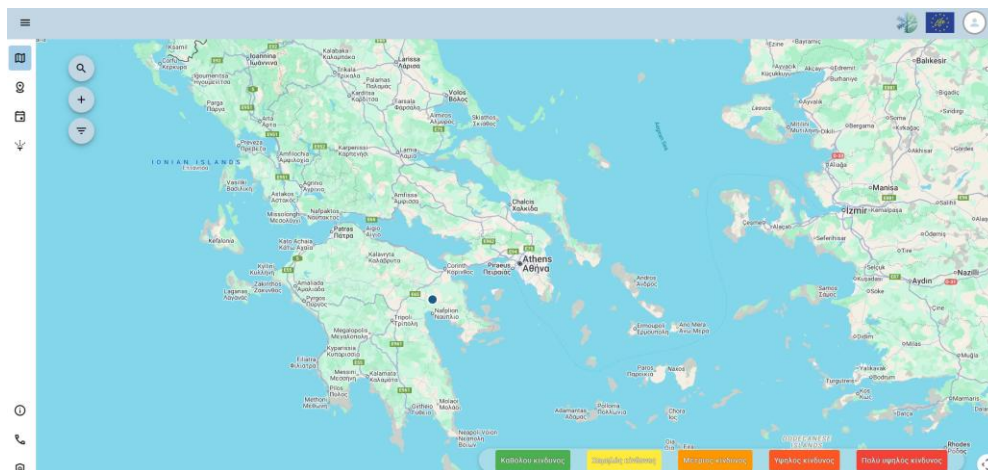


-  Σταθμοί
-  Οι σταθμοί σας
-  Συμβάντα Παγετού
-  Μέσα Αντιμετώπισης Παγ

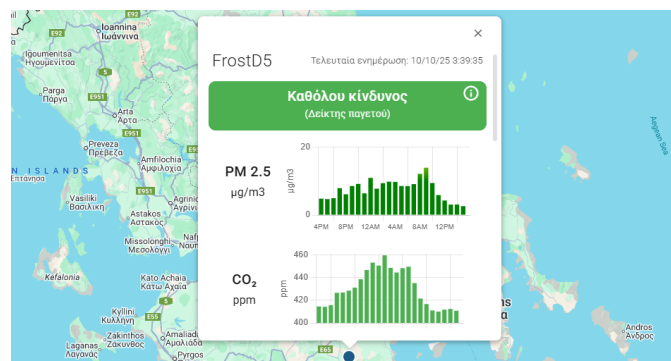
Από το μενού, οι χρήστες έχουν στη διάθεσή τους τέσσερις επιλογές. Προβολή σταθμών σε χάρτη ( Σταθμοί), διαχείριση τους σταθμούς τους ( Οι σταθμοί σας), διαχείριση γεγονότων παγετού ( Συμβάντα Παγετού) και διαχείριση μεθόδων αντιμετώπισης παγετού ( Μέσα Αντιμετώπισης).

3.3 Πληροφορίες στον χάρτη

Οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δουν τις καρφίτσες των δικών τους σταθμών στον χάρτη, καθώς και όλους τους δημόσια διαθέσιμους σταθμούς.

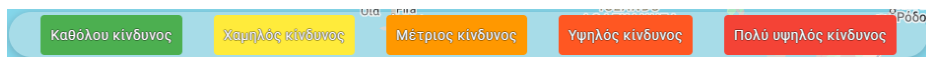


Κρατώντας τον δείκτη του ποντικιού πάνω σε μια καρφίτσα, είναι ορατές οι σχετικές γενικές πληροφορίες για αυτόν τον συγκεκριμένο σταθμό. Οι χρήστες μπορούν να δουν τον δείκτη παγετού αυτού του σταθμού και όλες τις πληροφορίες που συλλέγονται από τους αισθητήρες του (24ωρο ραβδόγραμμα):

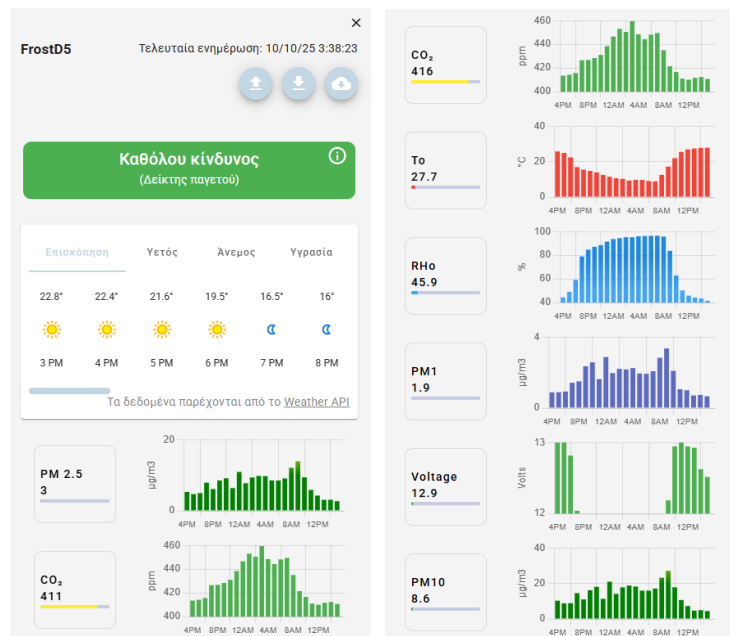


Οι χρωματικοί ορισμοί των διαφορετικών επιπέδων κινδύνου παγετού παρουσιάζονται στην κάτω δεξιά γωνία:

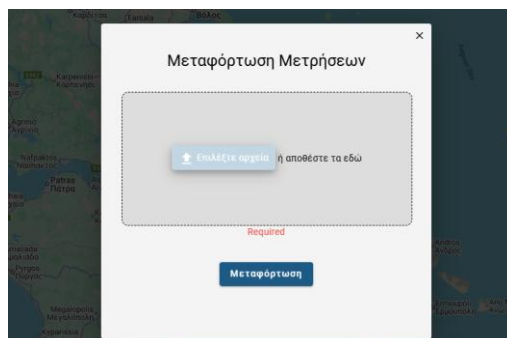




Κάνοντας κλικ σε μια καρφίτσα, γίνονται ορατές οι λεπτομερείς πληροφορίες για αυτόν τον συγκεκριμένο σταθμό. Οι χρήστες μπορούν να δουν όλες τις διαθέσιμες δημόσιες μετρήσεις αυτού του σταθμού, τον δείκτη κινδύνου παγετού και τα μετεωρολογικά δεδομένα (επισκόπηση, υετός, άνεμος, υγρασία):



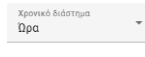
Κάνοντας κλικ στο κουμπί  οι εγγεγραμμένοι χρήστες έχουν την επιλογή να ανεβάσουν δεδομένα στον σταθμό.

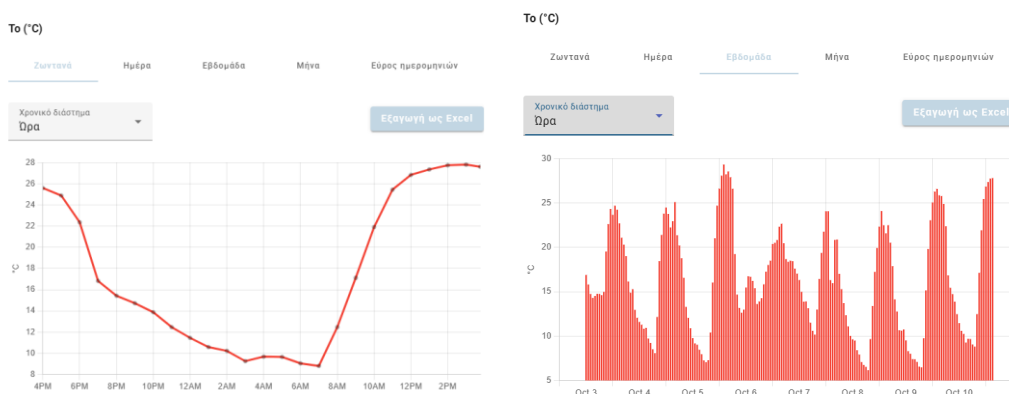


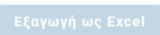
Κάνοντας κλικ στο κουμπί  οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να κατεβάσουν τα δεδομένα του σταθμού. Οι χρήστες έχουν την επιλογή να επιλέξουν τις μετρήσεις, το εύρος ημερομηνιών και το χρονικό διάστημα των δεδομένων που θα συμπεριληφθούν στη λήψη τους.



Κάνοντας κλικ στο κουμπί  οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να κατεβάσουν τα δεδομένα που έχουν καταγραφεί από την υπηρεσία του “Weather API”.

Κάνοντας κλικ σε μια συγκεκριμένη μέτρηση όπως το , οι πληροφορίες αυτής της συγκεκριμένης μέτρησης θα είναι διαθέσιμες ως γράφημα. Πατώντας το κουμπί , οι χρήστες έχουν την επιλογή να επιλέξουν το επιθυμητό χρονικό διάστημα παρουσίασης των δεδομένων.



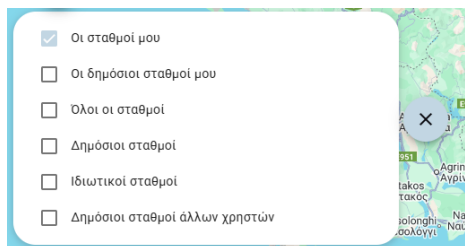
Πατώντας το κουμπί , Οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να εξάγουν τα δεδομένα που παρουσιάζονται από το διάγραμμα.

Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο με τον μεγεθυντικό φακό στην πάνω αριστερή γωνία του χάρτη, οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να αναζητήσουν σταθμούς:

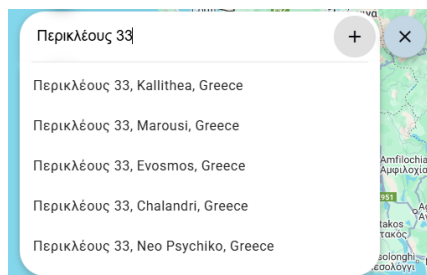




Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν τον τύπο των σταθμών που θα εμφανίζονται στον χάρτη τους, πατώντας το κουμπί . Από εκεί, μπορούν να επιλέξουν να δουν όλους τους δικούς τους σταθμούς, τους δημόσιους σταθμούς τους, τους ιδιωτικούς τους σταθμούς, όλους τους δημόσιους σταθμούς, όλους τους δημόσιους σταθμούς άλλων χρηστών και όλους τους σταθμούς (ιδιωτικούς και δημόσιους) μαζί.

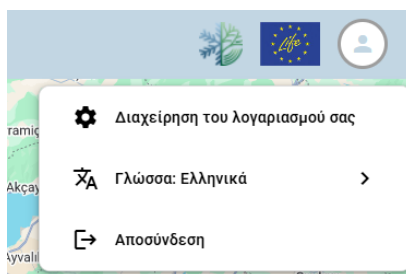


Οι εγγεγραμμένοι χρήστες έχουν την επιλογή να προσθέσουν έναν νέο σταθμό απευθείας από τον χάρτη (η άλλη επιλογή είναι από την διαχείριση των σταθμών τους) πατώντας το κουμπί . Ο νέος σταθμός προστίθεται πληκτρολογώντας τη διεύθυνση του σταθμού.



3.4 Πληροφορία προφίλ χρήστη

Πατώντας στο κουμπί του χρήστη  πάνω δεξιά στην οριζόντια μπάρα του μενού, οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να αλλάξουν την γλώσσα της πλατφόρμας, να μπουν στο προφίλ τους και να αποσυνδεθούν.



Επιλέγοντας την διαχείριση του λογαριασμού, οι χρήστες έχουν την επιλογή να αλλάξουν τα στοιχεία του λογαριασμού τους (όνομα, κωδικός πρόσβασης, email, κινητό τηλέφωνο) και να δουν το κλειδί API που θα χρησιμοποιηθεί κατά τη διαμόρφωση των σταθμών τους. Τα στοιχεία επικοινωνίας του χρήστη θα χρησιμοποιούνται όταν η πλατφόρμα στέλνει ειδοποιήσεις για συμβάντα παγετού που παράγονται από τον αλγόριθμο πρόβλεψης παγετού (βάσει των πληροφοριών που λαμβάνονται από τους σταθμούς του χρήστη).



Βασικές πληροφορίες

Όνομα George Sarigiannidis

Στοιχεία επικοινωνίας

Email g.sarigiannidis@msensis.com

Τηλέφωνο

Κωδικός πρόσβασης

Αλλαγή κωδικού πρόσβασης

Api Key

Api Key
A45FF34950A877

Ειδοποιήσεις

Email ☐

SMS ☐

3.5 Σταθμοί

Από το μενού, οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δουν, να επεξεργαστούν και να διαγράψουν πληροφορίες όλων των σταθμών τους πατώντας το κουμπί  Οι σταθμοί σας .

Όνομα σταθμού	Περιοχή	Καλλιέργειες	Κατάσταση
FrostD5	Tirinha	Lemon	Δημόσιος

Items per page: 10 1 - 1 of 1

Πατώντας το κουμπί , Οι εγγεγραμμένοι χρήστες έχουν την επιλογή να προσθέσουν έναν νέο σταθμό. Για τον νέο σταθμό, οι χρήστες πρέπει να πληκτρολογήσουν την τοποθεσία του σταθμού, την κατάστασή του (ιδιωτικός/δημόσιος), τα σχετικά σχόλια, την περιοχή, το γεωγραφικό πλάτος, το γεωγραφικό μήκος, το υψόμετρο, τη ζώνη ώρας, την επαφή, το email της επαφής, τις μετρήσεις και τον τύπο της καλλιέργειας.

Προσθήκη Στοιχείων Σταθμού

Όνομα σταθμού

Κατάσταση

Σχόλια

Περιοχή

Γεωγραφικό Πλάτος

Γεωγραφικό Μήκος

Υψόμετρο

Όνομα επαφής

Email επαφής
g.sarigiannidis@msensi

Επωνυμία
frost-defend

Μεγέθη

Καλλιέργειες

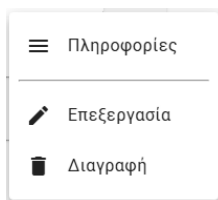
Τοποθεσία

☐ Στατική Γεωγραφική Θέση

Υποβολή Επανεμφάνιση



Πατώντας το κουμπί , οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δουν τις πληροφορίες να επεξεργαστούν και να διαγράψουν έναν σταθμό.



Πατώντας το κουμπί  Πληροφορίες μπορούν να δουν τα στοιχεία του συγκεκριμένου σταθμού από όπου μπορούν και να επεξεργαστούν και να διαγράψουν τον σταθμό:

Όνομα σταθμού: FrostD5	ID Σταθμού: a88dc4d2-5a0e-4aaf-b0de-08dc0d0fe948
Σχόλια:	Περιοχή: Tirinthia
Γεωγραφικό Πλάτος: 37.626827	Γεωγραφικό Μήκος: 22.809586
Υψόμετρο: 30	Ζώνη ώρας: Europe/Athens - Eastern European Summer Time(GMT+3)
Όνομα επαφής: Prodromos Fefatzis	Email επαφής: prodromos.fefatzis@demokritos.gr
Εφαρμογές: airsemsis, frost-defend	Μετρήσι: PM 2.5, CO ₂ , PM10, RHo, To, Voltage
Καλλιέργειες: Lemon	Τοποθεσία: Nafplion
Κατάσταση: Δημόσιος	Στατική Γεωγραφική θέση: Ενεργό

Πατώντας στο κουμπί  Επεξεργασία οι χρήστες μπορούν να επεξεργαστούν τον συγκεκριμένο σταθμό:

Όνομα σταθμού: FrostD5	ID Σταθμού: a88dc4d2-5a0e-4aaf-b0de-08dc0d0fe948
Σχόλια:	Περιοχή: Tirinthia
Γεωγραφικό Πλάτος: 37.626827	Γεωγραφικό Μήκος: 22.809586
Υψόμετρο: 30	Ζώνη ώρας: Europe/Athens - Eastern Eu
Όνομα επαφής: Prodromos Fefatzis	Email επαφής: prodromos.fefatzis@democ

Κατά την επεξεργασία των μετρήσεων, οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν ποιες μετρήσεις θα είναι δημόσια διαθέσιμες από μη εγγεγραμμένους χρήστες.



Μεγέθη
PM 2.5, CO₂, PM1, P...

☒ PM 2.5

☐ CO

☐ C2H5OH

☐ C3H8

☐ C4H10

☐ CH4

Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν το είδος της σοδειάς που παρακολουθεί ο συγκεκριμένος σταθμός και αν τα δεδομένα του σταθμού θα είναι δημοσίως διαθέσιμα.

Καλλιέργειες
Lemon

☒ Lemon

☐ Orange

☐ Apple

Κατάσταση
Δημόσιος

Δημόσιος

Ιδιωτικός

Πατώντας το κουμπί , οι εγγεγραμμένοι χρήστες έχουν την επιλογή να διαγράψουν έναν υπάρχοντα σταθμό.

3.6 Μέθοδοι αντιμετώπισης παγετού

Πατώντας το κουμπί  Μέσα Αντιμετώπισης από το κύριο μενού, οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δουν, να επεξεργαστούν και να διαγράψουν τις μεθόδους τους για τη διαχείριση συμβάντων παγετού.

Μέσα Αντιμετώπισης Παγετού

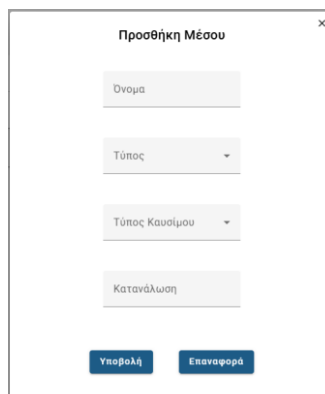


Όνομα	Τύπος	Τύπος Καυσίμου	Κατανάλωση
Άλκα	Επιφανειακή άρδευση	Πετρέλαιο	150
Δάλτα	Υδρονέφωση	Ηλεκτρική Ενέργεια	850
Βήτα	Αεριοαρότης	Ηλεκτρική Ενέργεια	350

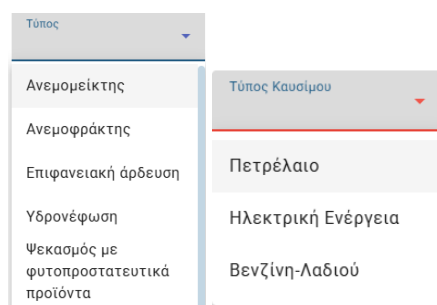
Items per page: 10 1 - 3 of 3 < >

Πατώντας το κουμπί , οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν μια νέα μέθοδο. Για τη νέα μέθοδο, οι χρήστες πρέπει να πληκτρολογήσουν το όνομα, τον τύπο, τον τύπο καυσίμου και την κατανάλωση της μεθόδου σε kW.

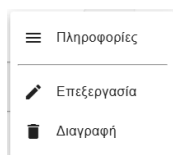




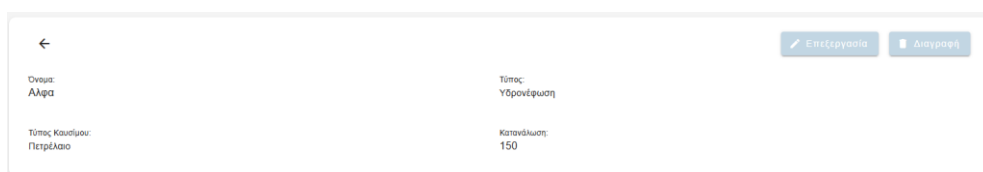
Για τον τύπο μεθόδου και τον τύπο καυσίμου, οι ακόλουθες επιλογές είναι διαθέσιμες:



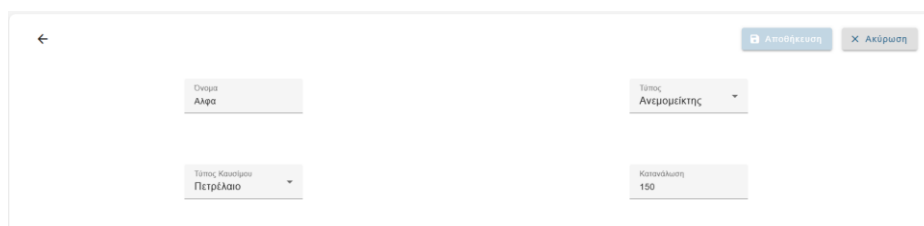
Πατώντας το κουμπί , οι εγγεγραμμένοι χρήστες έχουν την επιλογή να δουν τις πληροφορίες, να επεξεργαστούν και να διαγράψουν μια υπάρχουσα μέθοδο.



Πατώντας στο κουμπί  **Πληροφορίες**, μπορούν να δουν τις σχετικές πληροφορίες της μεθόδου από όπου έχουν την δυνατότητα να διαγράψουν και να επεξεργαστούν την μέθοδο.



Πατώντας στο κουμπί  **Επεξεργασία** μπορούν να επεξεργαστούν την συγκεκριμένη μέθοδο:




Πατώντας το κουμπί  Διαγραφή, οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να διαγράψουν μια υπάρχουσα μέθοδο.

3.7 Συμβάντα παγετού

Πατώντας το κουμπί  Συμβάντα Παγετού από το κύριο μενού, οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δουν τα συμβάντα παγετού που καταγράφονται από την πλατφόρμα.

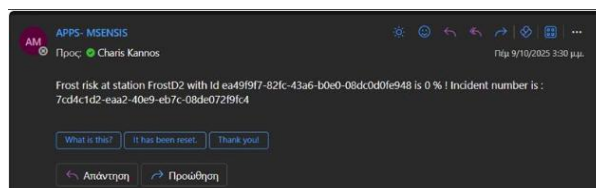
Συμβάντα Παγετού						
Ημερομηνία Δημιουργίας	Σταθμός	Ειδοποιήσεις	Δράσεις Συμβάντων	Δείκτης Παγετού	Δημιουργήθηκε από	ID
10/10/2025 16:30:23	FrostD5			0	far-service	0a410313-5205-4a0c-eb0c-08a0770544
10/10/2025 16:19:02	FrostD5			0.9	George Sargamidis	12a1a414-aa2c-4f3a-ee05-08a0770544
10/10/2025 15:30:30	FrostD5			0	far-service	020a0504-3802-484c-42a5-08a0770544
10/10/2025 14:30:31	FrostD5			0	far-service	04020219-25a4-4431-7a11-08a0770544
10/10/2025 12:30:28	FrostD5			0	far-service	0e30a005-1405-400a-080c-08a0770544
10/10/2025 11:30:24	FrostD5			0	far-service	0a04052a-340f-423a-08a0-08a0770544
10/10/2025 10:30:28	FrostD5			0	far-service	04000115-0404-4004-0805-08a0770544

Τα συμβάντα παγετού δημιουργούνται είτε από το σύστημα είτε από τον χρήστη. Για συμβάντα παγετού που δημιουργούνται από το σύστημα (μέσω του αλγορίθμου πρόβλεψης παγετού), οι χρήστες μπορούν να δουν τις σχετικές ειδοποιήσεις (αν έχουν επιλέξει να αποστέλλονται) πατώντας το κουμπί .

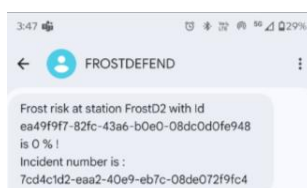
Creation Date	Station	Notifications	Events Actions	Frost Index	Creator	Editor	Edit Date	ID
09/10/2025 17:30:29	0540			0	far-service			0a402503-1a05-4a05-970c-08a0770544
09/10/2025 17:30:29	FrostD			0	far-service			05230305-c909-4001-970c-08a0770544

Notifications	
Date	Type
09/10/2025 16:30:30	Email
Items per page: 10 0 of 0	

Ενδεικτικό email που αποστέλλει η πλατφόρμα:



Ενδεικτικό SMS που στέλνει η πλατφόρμα:



Πατώντας το κουμπί , οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να δουν τις δράσεις που πραγματοποιήθηκαν (αν πραγματοποιήθηκαν κάποιες) για την αντιμετώπιση του συμβάντος.

Πατώντας το κουμπί , οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να προσθέσουν ένα νέο συμβάν παγετού (να αναφέρουν ένα συμβάν παγετού που δεν είχε προβλεφθεί από τον αλγόριθμο πρόβλεψης παγετού). Για τη νέα μέτρηση, οι χρήστες πρέπει να πληκτρολογήσουν το όνομα του σταθμού όπου έλαβε χώρα το συμβάν παγετού.

Προσθήκη Συμβάντος ×

Σταθμός
FrostD5

Υποβολή
Επαναφορά

Ημερομηνία Δημιουργίας	Σταθμός	Ειδοποιήσεις	Δράσεις Συμβάντων	Δείκτης Παγετού	Δημιουργήθηκε από	Επεξεργάστηκε από	Ημερομηνία Επεξεργασίας	ID
10/10/2025 16:19:02	FrostD5			0.9	George Sarigiannidis			12a74474-aa2c-41ba-ee06-08de07f94e8

Σε περίπτωση παγετού που αναφέρεται από τους χρήστες, δεν αποστέλλονται ειδοποιήσεις.

Πατώντας το κουμπί , οι χρήστες μπορούν να δουν τις σχετικές πληροφορίες, να επεξεργαστούν και να διαγράψουν ένα υπάρχον συμβάν παγετού.

 Πληροφορίες

 Επεξεργασία

 Διαγραφή

Πατώντας στο κουμπί  Πληροφορίες οι σχετικές πληροφορίες του εκάστοτε συμβάντος είναι διαθέσιμες:

←

Επεξεργασία
Διαγραφή

Ημερομηνία Δημιουργίας:
10/10/2025 16:19:02

Ειδοποιήσεις:
Ειδοποιήσεις

Δείκτης Παγετού:
0.9

Επεξεργάστηκε από:
George Sarigiannidis

ID:
12a74474-aa2c-41ba-ee06-08de07f94e8

Σταθμός:
FrostD5

Δράσεις Συμβάντων:
Δράσεις Συμβάντων

Σε ένα υπάρχον συμβάν παγετού, οι χρήστες επιτρέπεται να επεξεργαστούν μόνο την ενέργεια που πραγματοποίησαν ως απόκριση σε αυτό το συγκεκριμένο συμβάν παγετού. Αυτό γίνεται πατώντας το κουμπί Δράσεις Συμβάντων. Από εκεί, οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να προσθέσουν, να διαγράψουν και να επεξεργαστούν ενέργειες συμβάντων (την μέθοδο που χρησιμοποίησαν για να αντιμετωπίσουν τον παγετό).



Δράσεις Συμβάντων				
Ενέργεια	Από	Μέχρι	Μέθοδοι	Πλήθος
Αντιμείπιση κινδύνου	Oct 1, 2025, 4:00:00 AM	Oct 11, 2025, 6:00:00 AM	Άλφα	3

Items per page: 10 1 - 1 of 1

Πατώντας το κουμπί , οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν μια ενέργεια συμβάντος σε αυτό το συγκεκριμένο συμβάν παγετού. Οι χρήστες πρέπει να πληκτρολογήσουν τη διάρκεια της ενέργειας, τη μέθοδο και τον αριθμό αυτών των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν.

Προσθήκη

01/10/2025, 04:00:00

11/10/2025, 06:00:00

Μέθοδοι
Άλφα

Πλήθος
3

Υποβολή

Επαναφορά

Από την καρτέλα μεθόδων, οι χρήστες πρέπει να επιλέξουν μια μέθοδο που χρησιμοποίησαν για να αντιμετωπίσουν το συμβάν:

Μέθοδοι

Άλφα

Δέλτα

Βήτα

Πατώντας το κουμπί  Διαγραφή, οι χρήστες μπορούν να διαγράψουν ένα υπάρχον συμβάν παγετού ή μια ενέργεια συμβάντος.

