



Δελτίο Τύπου

Παρακαλούμε για την προβολή

Θέρμη, 7-5-2019

Θέμα: O-fire +: η νέα τεχνολογική ομπρέλα προστασίας από τις πυρκαγιές υπαίθρου στον Δήμο Θέρμης

Το «o-fire+», είναι μία εφαρμογή με στόχο τη βελτίωση της ετοιμότητας του δήμου Θέρμης στην πρόληψη και διαχείριση πυρκαγιών υπαίθρου στα ευρύτερα όριά του, ξεκίνησε με τη φετινή αντιτυρική περίοδο.

Πρόκειται για ένα σύστημα έγκαιρης ειδοποίησης και διαχείρισης πυρκαγιών υπαίθρου μέσω του οποίου παρέχεται η δυνατότητα για τη λήψη προληπτικών μέτρων και την ανάπτυξη ενεργειών πριν και κατά τη διάρκεια μίας πυρκαγιάς με σκοπό την προστασία των δημοτών, των επισκεπτών, του προσωπικού, των εγκαταστάσεων και των υποδομών του δήμου.

Από την άλλη, μέσω της εφαρμογής για κινητά παρέχεται η δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας του δήμου με τους πολίτες για την αναγγελία κάποιας πυρκαγιάς, την παροχή οδηγιών προστασίας ή εκκένωσης και κλήσεων σε τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης.

Ειδικότερα, χρησιμοποιώντας επιστημονικά, επιχειρησιακά και διαχειριστικά δεδομένα, το σύστημα του o-fire+ παρέχει δυνατότητες έγκαιρης προειδοποίησης, αναγγελίας συμβάντος, προσομοίωσης συμπεριφοράς της πυρκαγιάς και διαθέσιμου χρόνου απόκρισης, άμεσης επικοινωνίας μεταξύ του Δήμου και χρηστών [προσωπικό, δημότες, επισκέπτες κ.α], δυνατότητες αυτόματων κλήσεων έκτακτης ανάγκης κ.ά.

Το εφαρμογή υλοποιείται μέσα από τη σύμπραξη του Δήμου Θέρμης με την εταιρεία OMIKRON A.E. η οποία δημιούργησε και φροντίζει να παρέχει δωρεάν την πιο πρόσφατη και ανανεωμένη, κάθε φορά έκδοση της εφαρμογής.

Το σύστημα o-fire+ αποτελεί μια εφαρμογή διαχείρισης του κινδύνου από πυρκαγιές υπαίθρου και στοχεύει στην ενδυνάμωση των διαδικασιών προστασίας και ετοιμότητας των πληθυσμών και των κρίσιμων υποδομών, που βρίσκονται σε περιοχές επιρρεπείς σε έναρξη και διάδοση φωτιάς. Μέσω της παροχής έγκυρων και έγκαιρων πληροφοριών δίνεται αφενός η δυνατότητα για ενέργειες πρόληψης πριν και αφετέρου για την τεκμηριωμένη λήψη αποφάσεων κατά τη διάρκεια του συμβάντος.

Πιο αναλυτικά, το σύστημα o-fire+ αποτελείται από δύο μέρη:

1. την εφαρμογή του Δήμου Θέρμης που περιλαμβάνει:

- την αναλυτική χαρτογράφηση της βλάστησης, της καύσιμης ύλης, του οδικού δικτύου καθώς και των κρίσιμων υποδομών των περιοχών στις οποίες υπάρχει αυξημένος κίνδυνος εκδήλωσης πυρκαγιάς,
- την ημερήσια συλλογή, επεξεργασία και παρουσίαση τιμών για τις μετεωρολογικές συνθήκες στην ευρύτερη περιοχή,
- την ημερήσια πρόβλεψη κινδύνου πυρκαγιάς στην ύπαιθρο βάσει του δείκτη FWI
- τους δείκτες Ταχύτητας Εξάπλωσης και Μήκους Φλόγας για κάθε ξεχωριστό τύπο βλάστησης στην περιοχή βάσει των μετεωρολογικών συνθηκών που επικρατούν στην περιοχή.
- Την πρόβλεψη συμπεριφοράς της πυρκαγιάς στην ύπαιθρο μέσω προσομοίωσης πιθανών σεναρίων βάσει της τοπογραφίας της ευρύτερης περιοχής και των μετεωρολογικών συνθηκών και εκτίμηση διαθέσιμου χρόνου απόκρισης.
- Προτάσεις βασικών μέτρων προληπτικής προστασίας βάσει ημερήσιου δείκτη επικινδυνότητας.
- Χαρτογραφική απόδοση των δεικτών σε περιβάλλον GIS,
- Εμφάνιση πληροφοριών για την έγκαιρη προειδοποίηση του δήμου βάσει σχετικών δημοσιεύσεων σε κοινωνικά μέσα δικτύωσης από Πυροσβεστικό Σώμα ή άλλες έγκυρες πηγές
- Δυνατότητα άμεσης επικοινωνίας και ενημέρωσης με δημότες, επισκέπτες ή και προσωπικό, που έχουν εγκαταστήσει δωρεάν τη σχετική εφαρμογή κινητού

2. την εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα η θα οποία παρέχει τη δυνατότητα:

- αποστολή μηνύματος από το Δήμο Θέρμης προς τους κατοίκους , επισκέπτες και προσωπικό βάσει θέσης (στίγματος κινητού) με οδηγίες προστασίας και εκκένωσης,
- αναγγελία συμβάντος προς το Δήμο Θέρμης από τους χρήστες της εφαρμογής (προσωπικό , δημότες, επισκέπτες) και
- δυνατότητα αυτόματων κλήσεων έκτακτης ανάγκης σε τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης του δήμου Θέρμης καθώς και 166/191/112).

Η συγκεκριμένη συνεργασία θα καλύψει την τρέχουσα και την επόμενη αντιπυρική περίοδο έως 31 Οκτωβρίου 2020, όπου θα ολοκληρωθεί και η πλήρης ανάπτυξη του συστήματος. Φέτος το σύστημα θα καλύψει τις περιοχές της Θέρμης, του Τριαδίου, του Λιβαδίου, της Καρδίας και του Α.Σχολαρίου.

Με την πιλοτική χρήση του συστήματος, ο Δήμος Θέρμης έχει την ευκαιρία να χρησιμοποιήσει χωρίς κανένα κόστος, άμεσα αυτά τα εργαλεία και να συμμετέχει ενεργά στη διαμόρφωση της τελικής έκδοσης της εφαρμογής μέσω παρατηρήσεων και βελτιώσεων, που θα προκύψουν από τη χρήση του συστήματος. Με αυτή την πρωτοβουλία ο Δήμος δείχνει έμπρακτα τη ανταποδοτικότητα του προς τους δημότες, το προσωπικό του και τους επισκέπτες του ενώ, παράλληλα γίνεται, για άλλη μια φορά πρωτοπόρος και στέκεται αρωγός στη δημιουργία ενός καινοτόμου συστήματος

διαχείρισης φυσικής καταστροφής και πολιτικής προστασίας στην Κεντρική Μακεδονία.

Μέσω της σύμπραξης του Δήμου Θέρμης με την Όμικρον Α.Ε., αναβαθμίζεται η τεχνογνωσία του και η επιτελική του ετοιμότητα σε περιπτώσεις έναρξης και διαχείρισης μιας πυρκαγιάς υπαίθρου και επιτυγχάνεται η ενσωμάτωση και χρήση εξειδικευμένων τεχνολογικά εργαλείων στην πράξη προς όφελος των κατοίκων του.