

## Προμήθεια μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΜηΕΑ) και συστημάτων μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣΜηΕΑ) για εναέρια επιτήρηση



Ανάλυση σκοπιμότητας και αναγκαιότητας

Με βάση τα όσα ορίζονται από τα Συμβούλια Επιτελικού Σχεδιασμού του Πυροσβεστικού Σώματος (αποφάσεις υπ' αριθμ. 04/2021, 11/2023 και 15/2023), συστήνεται αναγκαία η ένταξη στο υλικό δυναμικό, μη επανδρωμένων εναέριων οχημάτων, με στόχο την πληρέστερη κάλυψη των σύγχρονων επιχειρησιακών αναγκών της πολιτικής προστασίας.

Η λειτουργία των ΜηΕΑ και ΣΜηΕΑ θα έχει σημαντικό ρόλο στη διαχείριση των καταστροφών, μέσα από την παροχή πολύτιμων πληροφοριών και δεδομένων, βοηθώντας στην αναγνώριση της κατάστασης κατά τη διαχείριση ενός συμβάντος, αλλά και στη διενέργεια αξιολόγησης και απογραφής ζημιών μετά από ένα συμβάν, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα τη γρήγορη και ασφαλή επέμβαση των μέσων πολιτικής προστασίας. Η χρήση του εν λόγω εξοπλισμού μπορεί να πραγματοποιηθεί σε όλο το επιχειρησιακό σκέλος το οποίο αφορά στη διαχείριση συνεπειών γεωφυσικών γεγονότων, στην απόκριση κατά την εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων και πυρκαγιών, σε επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης, στην επιτήρηση δασικών εκτάσεων, στον έλεγχο και στην καταγραφή ζημιών, στον έλεγχο της κυκλοφορίας οδικών αξόνων σε έκτακτες συνθήκες (καιρικά φαινόμενα, φυσικές καταστροφές, ατυχήματα) καθώς επίσης και σε δράσεις αναφορικά με έρευνες αγνοουμένων.

Οι πολλαπλές χρήσεις των προτεινόμενων μη επανδρωμένων αεροσκαφών και η δυνατότητα συμμετοχής τους σε όλο σχεδόν το εύρος των επιχειρησιακών δράσεων, έχοντας ως δεδομένο την ευρεία χρήση τους σε επιχειρησιακές αποστολές, αλλά και το χαμηλό κόστος συντήρησης και λειτουργίας τους, καθιστούν την εν λόγω επένδυση ιδιαίτερα χρήσιμη για την επίτευξη των επιχειρησιακών στόχων του φορέα.

- Στη φάση της πρόληψης, τα ΜηΕΑ και τα ΣΜηΕΑ μπορούν να εκτελούν καθήκοντα περιπολίας για να ανιχνεύουν πυρκαγιές σε τοποθεσίες υψηλής επικινδυνότητας ή/και σημασίας ή να συμπληρώνουν συστήματα αισθητήρων εδάφους που μπορεί να ανιχνεύσουν πιθανή ανάφλεξη.
- Κατά τη φάση απόκρισης σε μία καταστροφή, οι αξιωματούχοι πρέπει να λάβουν γρήγορα γνώση της κατάστασης, με τη χρήση των ΜηΕΑ και των ΣΜηΕΑ είναι δυνατή η παροχή εναέριας εικόνας και βίντεο από ένα περιστατικό σε πραγματικό χρόνο, κάτι που μπορεί να επιτρέψει στους αξιωματούχους να κατανοήσουν καλύτερα το μέγεθος, να αξιολογήσουν την κατάσταση με περισσότερη λεπτομέρεια και εν τέλει, να προβούν σε ορθότερο επιχειρησιακό σχεδιασμό και κατανομή πόρων.
- Σε μια καταστροφή, η μετάβαση από την απόκριση στην ανάκαμψη περιλαμβάνει κατανόηση και αξιολόγηση της ζημιάς που προκλήθηκε από ένα συγκεκριμένο γεγονός και στη συνέχεια την ανάπτυξη σχεδίων για την αποκατάσταση αυτής της ζημιάς. Αυτή η διαδικασία απαιτεί ολοκληρωμένη επιτόπια αυτοψία. Ωστόσο, οι λεπτομερείς εναέριας εικόνες μετά το συμβάν που μπορούν να παράσχουν τα ΜηΕΑ και τα ΣΜηΕΑ δίνουν τη δυνατότητα να εκτιμηθεί καλύτερα η έκταση της ζημιάς και να δοθεί προτεραιότητα στην ανάπτυξη πόρων για τη διενέργεια αυτών των αξιολογήσεων μετά την καταστροφή.

Η πρότερη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών σε ενέργειες που περιγράφονται παραπάνω, αποδείχθηκε ιδιαίτερα αποτελεσματική αποφέροντας σημαντικά οφέλη στις έρευνες, στον έλεγχο και στην καταγραφή των συμβάντων με ιδιαίτερα χαμηλό κόστος σε συνδυασμό με το μειωμένο (σχεδόν μηδενικό) ρίσκο των αποστολών για τις ανθρώπινες ζωές. Η ιδιαίτερα υψηλή τεχνολογία τους, το χαμηλό κόστος εκπαίδευσης και συντήρησης, η εξοικονόμηση προσωπικού, καθώς και οι μεγάλες δυνατότητες μεταφοράς εικόνας σε πραγματικό χρόνο στα κέντρα επιχειρήσεων και λήψεων αποφάσεων, τα καθιστά ιδιαίτερα αποτελεσματικά μέσα πρόληψης και προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος της χώρας μας.

Εκτιμώμενα  
οφέλη

Ενίσχυση των επιχειρησιακών και συντονιστικών λειτουργιών στη διαχείριση έκτακτων αναγκών των επιχειρησιακών φορέων, που θα διασφαλίσει την πληρέστερη παρακολούθηση και ενημέρωση σε πραγματικό χρόνο, τον αρτιότερο συντονισμό και την άμεση κινητοποίηση, εξασφαλίζοντας αποδοτικότερη και αποτελεσματικότερη επιχειρησιακή οργάνωση και μειωμένα κόστη λειτουργίας.