

Ενδεικτικές κατηγορίες οχημάτων, μέσων και συστημάτων για την εκπλήρωση των σκοπών του Εθνικού Μηχανισμού Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων

Οχήματα μεταφοράς προσωπικού και εξοπλισμού

Πρόκειται για οχήματα μεταφοράς προσωπικού και εξοπλισμού, τα οποία συμβάλλουν στο έργο της Πολιτικής Προστασίας. Αποτελούν σημαντικά εργαλεία για την πρόληψη κινδύνων, την υλοποίηση των επιχειρησιακών σχεδίων εκτάκτου ανάγκης και τη δευτερογενή παροχή βοήθειας σε πληγείσες περιοχές και πληθυσμούς. Οχήματα τέτοιου τύπου ενδεικτικά αποτελούν τα εξής: φορτηγά/ ημιφορτηγά αυτοκίνητα, φορτηγά δύο και τεσσάρων αξόνων, οχήματα μεταφοράς φορτίου, οχήματα 4x4, οχήματα τύπου τζιπ, οχήματα τύπου SUV, οχήματα με καρότσα τύπου pick-up, οχήματα επιβατικού τύπου, οχήματα τύπου VAN, λεωφορεία, δίκυκλες μοτοσυκλέτες.

Πυροσβεστικά Οχήματα

Πρόκειται για οχήματα που παίζουν καθοριστικό ρόλο σε επιχειρήσεις πυρόσβεσης και διάσωσης. Οχήματα τέτοιου τύπου ενδεικτικά αποτελούν τα εξής: βυτιοφόρα οχήματα για τον ανεφοδιασμό πυροσβεστικών οχημάτων, υδροφόρα πυροσβεστικά οχήματα διαφόρων τύπων και χωρητικότητας νερού.

Ειδικά Οχήματα και εξοπλισμός

Πρόκειται για οχήματα και εξοπλισμό που συμβάλλουν είτε πριν την εκδήλωση καταστροφών, μέσω της λήψης προπαρασκευαστικών μέτρων και δράσεων πρόληψης, είτε υποστηρικτικά, έπειτα της έλευσης καταστροφικού γεγονότος, μέσω ενεργειών αποκατάστασης ζημιών. Οχήματα και εξοπλισμός τέτοιου τύπου ενδεικτικά αποτελούν τα εξής: φορτωτές, καλαθοφόρα οχήματα, ανυψωτικά, βάρκες διάσωσης, ανατρεπόμενα οχήματα, ρυμουλκά οχήματα, προωθητές γαιών, εκχιονιστικά, έλκηθρα, ανυψωτικά οχήματα, οχήματα γενικής χρήσης, ισοπεδωτές, οδοστρωτήρες, εκσκαφείς, τράκτορες μεταφοράς οχημάτων, περανοφόρα (κλαρκ), διασωστικά οχήματα, κλιμακοφόρα οχήματα, διασωστικά εργαλεία, βυθιζόμενες αποστραγγιστικές φορητές αντλίες, διασωστικά αεροστρώματα, σκηνές διοικητικής υποστήριξης

Μέσα Ατομικής Προστασίας για εθελοντικές ομάδες-οργανώσεις

Πρόκειται για εξοπλισμό και είδη ένδυσης που συμβάλλουν καταλυτικά στο έργο της πυρόσβεσης/διάσωσης και εν γένει της Πολιτικής Προστασίας προστατεύοντας το προσωπικό. Μέσα τέτοιου τύπου ενδεικτικά αποτελούν τα εξής: κράνη, γάντια, προσωπίδες, προστατευτικές στολές πυρόσβεσης, άρβυλα πυρόσβεσης, αναπνευστικές συσκευές, αναπνευστικές φιάλες, αλυσοπρίονα.

Τηλεπικοινωνιακός Εξοπλισμός

Πρόκειται για εξοπλισμό υποστήριξης για την πρόληψη, ετοιμότητα και αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών. Ο εξοπλισμός αυτός ενδεικτικά περιλαμβάνει ασυρμάτους, συσκευές GPS.

Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης

Πρόκειται για εξοπλισμό για την πρόληψη ή προειδοποίηση που αφορά σε αναγνωρισμένους κίνδυνους ή καταστροφές, με σκοπό τη διασφάλιση της ανθρώπινης ζωής και του περιβαλλοντολογικού αποτυπώματος. Ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνει ηχητικά συστήματα ειδοποίησης, συστήματα πυρανίχνευσης, συστήματα ανίχνευσης στάθμης νερού, σεισμογράφους κ.α.

Ειδικότερα για τα Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης σημειώνονται τα ακόλουθα:

Μέσω του Εθνικού Προγράμματος Πολιτικής Προστασίας «ΑΙΓΙΣ», σχεδιάζεται από το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας η υλοποίηση της δράσης 2.2 «Εθνική Βάση Δεδομένων: Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Κινδύνων και Πρόληψης».

Το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (ΟΠΣ) θα αποτελείται από δύο επιχειρησιακούς πυλώνες:

- το Εθνικό Σύστημα Διαχείρισης Κρίσεων και Πρόληψης και
- το Εθνικό Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης.

Το ΟΠΣ θα παράγει και θα ενοποιεί χάρτες κινδύνου, ενώ θα αντλεί πληροφορίες από πολλαπλές πλατφόρμες παρακολούθησης και πρόβλεψης επιμέρους κινδύνων/καταστροφών, καθώς και από συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης. Παράλληλα, θα ενισχυθεί η επικοινωνία και η ικανότητα διάδοσης δεδομένων των υφιστάμενων συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης και θα δημιουργηθούν νέα συστήματα για τις πλημμύρες, τις πυρκαγιές τα τεχνολογικά ατυχήματα, με διευρυμένη γεωγραφικά και χρονικά ικανότητα προβλέψεων και έκδοσης προειδοποιήσεων.

Προκειμένου να διασφαλιστεί η διαλειτουργικότητα και η δυνατότητα διασύνδεσης του ΟΠΣ με νέα Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης, που θα συγχρηματοδοτηθούν από τα Περιφερειακά Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη το απαραίτητο πλαίσιο που να υποστηρίζει κατ' ελάχιστον τα πρωτόκολλα διαλειτουργικότητας.

Ειδικότερα, θα πρέπει να ακολουθηθούν τα κάτωθι:

- Η εναρμόνιση με τις αρχές σχεδίασης και τα τεχνολογικά πρότυπα του Πλαισίου Διαλειτουργικότητας & Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Συναλλαγών (ΠΔ&ΥΗΣ) (<http://www.e-gif.gov.gr>).
- Θα πρέπει να υλοποιηθεί σχήμα διαλειτουργικότητας, το οποίο θα είναι υπεύθυνο για την επικοινωνία, ασφαλή διασύνδεση (μέσω διαδικτύου), συνεργασία και ανταλλαγή δεδομένων μέσω τυποποιημένων διαδικασιών, αξιοποιώντας διεθνώς αποδεκτά πρότυπα ηλεκτρονικής διακυβέρνησης.

Διευκρινίζεται ότι το σχήμα διαλειτουργικότητας σχεδιάζεται και υλοποιείται από τον Ανάδοχο του εκάστοτε προς διασύνδεση έργου ή συστήματος με την Εθνική Βάση Δεδομένων σε συνεργασία με τον Κύριο του έργου (Αναθέτουσα Αρχή) αλλά και το Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας που είναι ο κύριος της Εθνικής Βάσης Δεδομένων.

- Θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν οι κάτωθι τεχνολογίες ανοικτών προτύπων (ή άλλες ισοδύναμες κατόπιν σχετικής τεκμηρίωσης):

Στην περίπτωση Web Services βασισμένων σε SOAP:

- XML, που περιλαμβάνει βασική XML, XML schemas και XML parsers, για τη δόμηση/μορφοποίηση ανταλλασσόμενων δεδομένων.
- SOAP (Simple Object Access Protocol), που αποτελεί ένα πρωτόκολλο (βασισμένο σε XML) για την ανταλλαγή δομημένης πληροφορίας μεταξύ εφαρμογών μέσω web-services.
- WSDL (Web Services Description Languages) για την περιγραφή των μηνυμάτων, λειτουργιών και τις αντιστοιχίες πρωτοκόλλων των web-services.

Στην περίπτωση Web Services βασισμένων σε REST:

- JSON over HTTPS.
- Ο Ανάδοχος του εκάστοτε έργου σε συνεργασία με τον Κύριο του έργου και τον Ανάδοχο του έργου «Εθνική Βάση Δεδομένων: Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Κινδύνων και Πρόληψης» θα καθορίσουν τα δεδομένα που απαιτούνται για ανταλλαγή, καθώς και τη μορφή αυτών.
- Ο Ανάδοχος του εκάστοτε έργου θα δημιουργήσει και θα δοκιμάζει τα σχετικά APIs που θα παραδίδει και θα εκπαιδεύει στην χρήση τους τα στελέχη των Φορέων Λειτουργίας και επίσης θα εφαρμόζει τα μέτρα ασφάλειας και πρόσβασης.

Για πληροφορίες ή διευκρινίσεις σχετικά με τις απαιτήσεις διαλειτουργικότητας συστημάτων με την Εθνική Βάση Δεδομένων, μπορείτε να επικοινωνείτε με τον κ. Ε. Ανδρουλάκη, Προϊστάμενο Διεύθυνσης Πληροφορικής & Τεχνικής Υποστήριξης της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (email mandroulakis@civilprotection.gr, τηλ. 213-1510106).