

# ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ PRINCE

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΧΒΡΠΕ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΤΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΑΡΧΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑΣ ΣΦΥΡΗ

**Τ**ο διήμερο 21 & 22 Νοεμβρίου πραγματοποιήθηκαν, στην πόλη Ουλού της Φινλανδίας, οι τελικές δράσεις με τις οποίες ολοκληρώθηκε το ευρωπαϊκό πρόγραμμα "PRINCE - Preparedness and Response for CBRNe Incidents", για την αντιμετώπιση των προκλήσεων των πρώτων ανταποκριτών κατά τη διαχείριση Χημικών, Βιολογικών, Ραδιολογικών, Πυρηνικών και Εκρηκτικών απειλών. Ένα πρόγραμμα, στο οποίο συμμετείχε το Πυροσβεστικό Σώμα ως εταίρος, σε συνεργασία με την Ελληνική Αστυνομία, τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας και δεκατρείς (13) επιπλέον φορείς από το δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα της χώρας μας, καθώς και τεσσάρων ακόμη κρατών μελών της ΕΕ (Φινλανδία, Κύπρος, Πορτογαλία και Γερμανία).

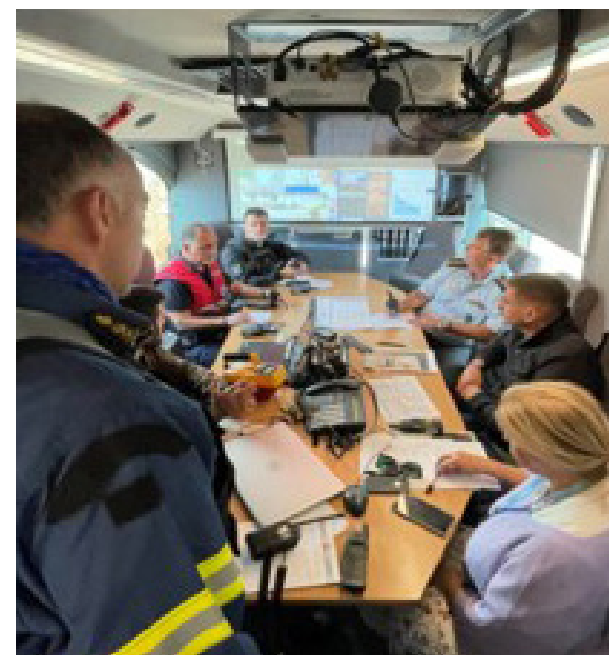
Το PRINCE χρηματοδοτήθηκε από το Ταμείο Εσωτερικής

Ασφάλειας της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Horizon 2020» - Επιχορήγηση Δράσεων στον Τομέα της Αστυνομικής Συνεργασίας και υλοποιήθηκε το χρονικό διάστημα από την 01-01-2019 έως την 31-12-2022, με Συντονιστή - Φορέα για την Ελλάδα την Υπηρεσία Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (Υ.Δ.Ε.Α.Π.) του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη.

Στόχος του έργου ήταν η αύξηση της βιωσιμότητας μέσω της διασυνοριακής / διατομεακής συνεργασίας και της ανταλλαγής βέλτιστων πρακτικών, πληροφοριών και τεχνογνωσίας, μέσω κοινών ασκήσεων και μαθημάτων κατάρτισης μεταξύ των συμμετεχουσών χωρών.

### Σκοπός και Δράσεις

Ως γνωστόν, γεγονότα με χημικούς, βιολογικούς, ραδιολογικούς, πυρηνικούς παράγοντες και εκρηκτικά υψη-



Από την άσκηση που πραγματοποιήθηκε στην Ελλάδα

λής απόδοσης (CBRNE) δύνανται να αποσταθεροποιήσουν κυβερνήσεις και να δημιουργήσουν συνθήκες που οξύνουν τη βία ή προωθούν την τρομοκρατία. Βασικός στόχος του PRINCE ήταν η υποστήριξη των πρώτων ανταποκριτών και των αρχών επιβολής του νόμου/ασφάλειας, με την παροχή μιας βάσης τεκμηρίωσης για τη λήψη αποφάσεων στρατηγικού επιπέδου, που σχετίζονται με την πρόληψη, την ανίχνευση, την προστασία του αναπνευστικού συστήματος, την απολύμανση και την ανταπόκριση σε ΧΒΡΠ συμβάντα.

Παράλληλα, απέβλεπε στην ενίσχυση της προστασίας των δημόσιων χώρων, της κοινωνίας και των υποδομών, επικοινωνώντας τα αποτελέσματα του προγράμματος στο ευρύτερο κοινό μέσω διαδικτυακού ενημερωτικού υλικού, καθώς και παρουσιάσεων σε δημόσιες εκδη-



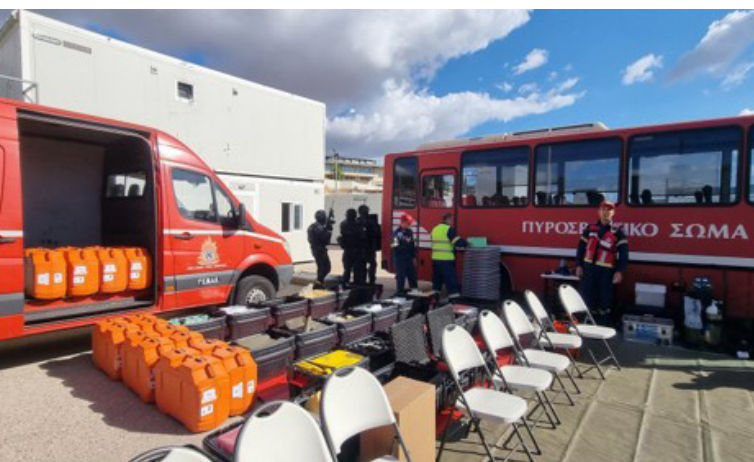
λώσεις και μέσα ενημέρωσης.

Στις επιμέρους δράσεις του έργου περιλαμβάνονταν:

- Η εκπόνηση ενός οδικού χάρτη με βάση τα σχέδια και τις συστάσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των σχετικών διεθνών δράσεων, για τη δημιουργία ενός PRINCE καταλόγου προγραμμάτων κατάρτισης σύμφωνα με το Διεθνές Πρόγραμμα Εκπαίδευσης ΧΒΡΠ και την Ευρωπαϊκή Ένωση, με βάση τις βέλτιστες πρακτικές και τις διεθνώς αποδεκτές ασκήσεις ΧΒΡΠ.
- Η παραγωγή τυποποιημένων επιχειρησιακών διαδικασιών (SOPs) και σχεδίων δράσης για την αντιμετώπιση δύο ΧΒΡΠ συμβάντων, στο πλαίσιο δύο μεγάλων ασκήσεων (Ελλάδα, Πορτογαλία).
- Η παροχή συστάσεων για εξοπλισμό, συστήματα και εκπαιδευτικό περιεχόμενο σχετικά με ΧΒΡΠΕ, καθώς και για την ανάπτυξη εργαλείων Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνιών (πλατφόρμα ηλεκτρονικής εκπαίδευσης, σύστημα έκτακτης ανάγκης ΧΒΡΠ).

### Συνεργασία και δράσεις στο πλαίσιο του PRINCE

Με τη συμμετοχή του στο πρόγραμμα PRINCE, το Πυροσβεστικό Σώμα είχε τη δυνατότητα να προμηθευτεί νέο και σύγχρονο εξοπλισμό για τις ειδικές ομάδες του, που επεμβαίνουν για την αντιμετώπιση ΧΒΡΠ περιστατικών, να εξασφαλίσει τη συμμετοχή στελεχών του σε σχετικά εκπαιδευτικά προγράμματα, αλλά και να συνεργασθεί με διάφορους εμπλεκόμενους φορείς (ΕΛΑΣ, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, Ε.Κ.Α.Β., ΚΕΕΛΠΝΟ κ.λπ.) για την πραγματοποίηση μίας με-



Από τη διακλαδική άσκηση πεδίου που πραγματοποιήθηκε στην Ελλάδα για την αντιμετώπιση ΧΒΡΠ-Ε περιστατικού



Από την άσκηση που πραγματοποιήθηκε στην Πορτογαλία







**Ειδικός Ρουχισμός Εργασίας και Εξαρτήματα για ΧΒΡΠ-Ε περιστατικά**

γάλης κλίμακας διακλαδικής άσκησης πεδίου. Συγκεκριμένα, στο πλαίσιο του 1ου πακέτου εργασιών του προγράμματος (Work Package 1), το Π.Σ. προμηθεύτηκε εξοπλισμό αξίας 81.200 €, ο οποίος παραδόθηκε στην 1η Ε.Μ.Α.Κ. τον Απρίλιο του 2021 και περιλάμβανε:

- Θερμικές κάμερες
- Φορητούς Ανιχνευτές Εκρηκτικών και άλλων Αερίων για ΧΒΡΠ-Ε περιστατικά.
- Ρουχισμό Εργασίας και Εξαρτήματα:
  - Στολές τύπου B-Dräger SPC 4800 (CLF).
  - Στολές τύπου Γ- SPC 4400 (CPM).
  - Μπότες PVC.
  - Γάντια- Overgloves Tricotril
  - Γάντια- Cotton glove.
  - Ταϊνιά χημικής προστασίας (Chemtape).
- Προσωπίδες Ασφαλείας και Προστατευτικά Εξαρτήματα για ΧΒΡΠ-Ε περιστατικά.
- Αναπνευστικές Συσκευές Πυρόσβεσης για ΧΒΡΠ-Ε περιστατικά.
- Συσκευές Παρακολούθησης της Ακτινοβολίας για ΧΒΡΠ-Ε περιστατικά:
  - Φορητά όργανα ανίχνευσης και μέτρησης της ραδιενέργειας.
  - Ατομικά δοσίμετρα.
- Εξοπλισμό Μέτρησης και Ελέγχου για ΧΒΡΠ-Ε Περιστατικά:



**Αναπνευστικές Συσκευές Πυρόσβεσης για ΧΒΡΠ - Ε Περιστατικά**



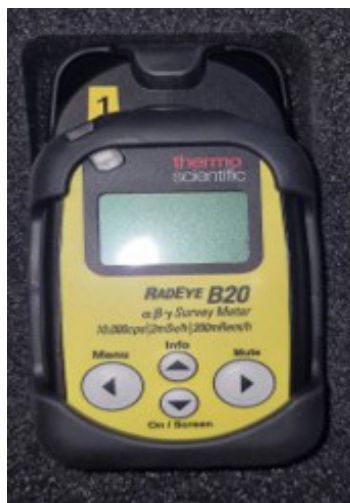
**Εικόνα 1. Φορητοί Ανιχνευτές Εκρηκτικών και άλλων Αερίων για ΧΒΡΠ-Ε περιστατικά**

**Εικόνα 2 . Προσωπίδες Ασφαλείας και Προστατευτικά Εξαρτήματα**

- Τηλεσκοπικό βραχίονα επέκτασης για τη λειτουργία του οργάνου σε δυσπρόσιτα σημεία.
  - Φίλτρο ενίσχυσης της ευαισθησίας ανίχνευσης της επιφανειακής ραδιορύπανσης.
- Το 2ο πακέτο εργασιών του PRINCE (Work Package 2) προέβλεπε τη διεξαγωγή προγραμμάτων κατάρτισης και ασκήσεων πεδίου στην Πορτογαλία και την Ελλάδα.



**Εξοπλισμός Μέτρησης και Ελέγχου για ΧΒΡΠ - Ε Περιστατικά**



**Συσκευές Παρακολούθησης της Ακτινοβολίας**



Ειδικότερα, η θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση που διοργανώθηκε στην Αθήνα, πραγματοποιήθηκε σε δύο κύκλους 4ήμερης διάρκειας από τις 14 έως τις 22 Μαρτίου 2022 και αφορούσε τους πρώτους ανταποκριτές των εμπλεκόμενων Υπηρεσιών (Πυροσβεστικό Σώμα, ΕΛ.ΑΣ., Κυπριακή Αστυνομία κ.λπ.), βάσει του αναθεωρημένου εθνικού επιχειρησιακού σχεδίου αντιμετώπισης περιστατικών Χ.Β.Ρ.Π.-Ε. της Γ.Γ.Π.Π., που σχετίζονται με τρομοκρατική - εγκληματική δράση.

Αντίστοιχη εκπαίδευση διεξήχθη στην Πορτογαλία, όπως και η 1η άσκηση στο πλαίσιο του PRINCE, η οποία έλαβε χώρα, στις 11 Μαΐου 2022, στη Ναυτική Βάση της Λισαβόνας, που είναι η κύρια εγκατάσταση και επιχειρησιακή βάση του Πορτογαλικού Ναυτικού. Η άσκηση βασίστηκε σε προσομοιωμένο χημικό περιστατικό σε λιμενική εγκατάσταση και υλοποιήθηκε από ομάδες απόκρισης ΧΒΡΠΕ από το Πορτογαλικό Ναυτικό, καθώς και παρόχους τεχνολογίας από τις εταιρείες INESC TEC και Optimal Defence.

Όπως προαναφέρθηκε, εκτός από τον εξοπλισμό που απέκτησε μέσω του προγράμματος, το Πυροσβεστικό Σώμα είχε την ευκαιρία να συμμετάσχει ενεργά στην εκτέλεση μιας καλά οργανωμένης, ρεαλιστικής, διϋπηρεσιακής άσκησης πεδίου για τη διαχείριση κατάστασης ομηρίας και την αντιμετώπιση ραδιολογικής απειλής, η οποία διεξήχθη στις 5 Οκτωβρίου 2022, στο υπό κατασκευή εκπαιδευτικό κέντρο Χ.Β.Ρ.Π. της Ελληνικής Αστυνομίας, στο Μαρκόπουλο Αττικής. Η 2η άσκηση στο πλαίσιο του PRINCE κατέδειξε την αφοσίωση όλων των φορέων που έλαβαν μέρος (Π.Σ., ΕΛΑΣ, ΕΚΑΒ, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας κ.α.) στη συνεργασία με συντονισμένο, διαλειτουργικό και απρόσκοπτο τρόπο. Τα διδάγματα που αντλήθηκαν από την άσκηση και οι βελτιώσεις στις διαδικασίες διαχείρισης κρίσεων και στις τακτικές επιχειρήσεις θα αξιολογηθούν και θα προταθούν για το εθνικό σχέδιο δράσης για τα περιστατικά ΧΒΡΠ.

#### Ολοκλήρωση του Έργου

Η τελική εκδήλωση (Closing Event) για την ολοκλήρωση-αποτίμηση του PRINCE πραγματοποιήθηκε στη Φινλανδία, στις 22 Νοεμβρίου 2022, στη διάρκεια της οποίας έγιναν παρουσιάσεις από τους εκπροσώπους των φορέων - εταίρων σχετικά με τη συνεισφορά τους και την εμπειρία της συμμετοχής στο έργο, ανασκόπηση των επιμέρους δράσεων, καθώς και αξιολόγηση των δύο ασκήσεων πεδίου που έλαβαν χώρα στην Πορτογαλία και την Ελλάδα. Την προηγούμενη της εκ-



**Παρουσίαση-απολογισμός της συμμετοχής του Π.Σ. στο PRINCE κατά την ολοκλήρωση του προγράμματος στη Φινλανδία**



**Από την εκπαιδευτική ημερίδα που πραγματοποιήθηκε στην Ελλάδα**

δήλωσης, πραγματοποιήθηκε ξενάγηση των συμμετεχόντων στο Πανεπιστήμιο του Ουλού, όπου είχε οργανωθεί επίδειξη δυνατοτήτων των νέων τεχνολογιών στα πεδία της προστασίας και της ασφάλειας από Χ.Β.Ρ.Π.Ε. απειλές.

Στις δράσεις για το κλείσιμο του προγράμματος συμμετείχαν εκ μέρους του Π.Σ. τα μέλη της ομάδας έργου του PRINCE και ειδικότερα, ο Υποστράτηγος Π.Σ. Ιωάννης Σταμούλης, Προϊστάμενος του Κλάδου Διοικητικής Υποστήριξης Α.Π.Σ., η Αντιπύραρχος Κατερίνα Σφυρή, Τμηματάρχης Διεθνών Σχέσεων Α.Π.Σ., ο Αντιπύραρχος Κωνσταντίνος Ξηρόκωστας, Τμηματάρχης Στρατηγικού Σχεδιασμού Α.Π.Σ., ο Πυραγός Κασιάδας Βασίλειος, Επιχειρησιακός Αξιοματικός στο Γραφείο Συντονιστή Αττικής και ο Υποπυραγός Μαυρόφτας Σοφοκλής, Τμηματάρχης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων Α.Π.Σ.🇪🇺

#### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ PRINCE

##### Χρηματοδότες και Επιχειρηματικοί εταίροι:

Πρόγραμμα «Horizon 2020» της ΕΕ - Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας - Επιχορήγηση Αστυνομικής Δράσης (ISFP-2017-AG-PROTECT)

##### Συνεργασία στον τομέα της Έρευνας (Κοινοπραξία):

- Υπηρεσία Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (Υ.Δ.Ε.Α.Π.), ΥΠΠΓ, Ελλάδα (Συντονιστής)
- Πυροσβεστικό Σώμα, Ελλάδα
- Κέντρο Ελέγχου Λοιμώξεων και Πρόληψης Νοσημάτων, Ελλάδα
- Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, Ελλάδα
- Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, Ελλάδα
- ALTUS S.A., Ελλάδα
- Πανεπιστημιακό Ερευνητικό Ινστιτούτο για τη Μελέτη Γενετικών και Κακοήθων Διαταραχών στην Παιδική Ηλικία, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα
- Κυπριακή Αστυνομία
- Fraunhofer, Γερμανία
- Πανεπιστήμιο Ουλού, Φινλανδία
- Societal Security Solutions Oy, Φινλανδία
- Ινστιτούτο Μηχανικών Συστημάτων και Υπολογιστών, Τεχνολογίας και Επιστήμης (INESC TEC), Πορτογαλία
- Γενικό Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών, Ελλάδα
- Ναυτική Αστυνομία, Πορτογαλία
- Optimal Defence, Πορτογαλία
- FINT Future Intelligence Limited, Κύπρος