

# Ένταξη της Πράξης «Ανταλλαγή πληροφοριών σχετικών με τις Νέες Ψυχοτροπικές Ουσίες με το Ευρωπαϊκό Κέντρο Παρακολούθησης των Ναρκωτικών και της Τοξικομανίας (EMCDDA), μέσω του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης για τα Ναρκωτικά (ΕΚΤΕΠΝ)

Κωδικός Πρόσκλησης που ανήκει η ένταξη

ΕΦ\_ISF\_009

Κωδικός Πράξης/MIS:

6016614

Ειδικός στόχος

3 – Πρόληψη και Καταπολέμηση της Εγκληματικότητας

Σχετικοί δείκτες

0.3.1 – Αριθμός συμμετεχόντων σε δραστηριότητες κατάρτισης,

0.3.3 – Αριθμός εξαρτημάτων εξοπλισμού που αγοράστηκαν

Προϋπολογισμός

1035500

Δικαιούχοι

Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών/Α.Ε.Α.

Κωδικός Δικαιούχου

1011809

Φυσικό αντικείμενο της πράξης

Από την υλοποίηση της Δράσης «Ανταλλαγή πληροφοριών σχετικών με τις Νέες Ψυχοτροπικές Ουσίες (ΝΨΟ) με το Ευρωπαϊκό Κέντρο Παρακολούθησης των Ναρκωτικών και της Τοξικομανίας , μέσω του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης για τα Ναρκωτικά », η Υπηρεσία μας, μέσω της αναβάθμισης ή αντικατάστασης του υπάρχοντος εργαστηριακού και άλλου εξοπλισμού αλλά και της εκπαίδευσης προσωπικού που προτείνεται, θα καταφέρει να παραμείνει στην κορυφή της τεχνολογίας και της εφαρμοσμένης εγκληματολογίας καθώς και να αποκτήσει τη δυνατότητα να αντιμετωπίζει νέες – εκσυγχρονισμένες μορφές εγκληματικότητας, διατηρώντας έτσι τη βέλτιστη αποτελεσματικότητα στο έργο της. Με την ανανέωση και τον εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού των εργαστηρίων Τοξικολογίας των Δ.Ε.Ε. και Υ.Ε.Ε.Β.Ε.:

- θα μειωθεί χαρακτηριστικά ο χρόνος διενέργειας των τρεχόντων εργαστηριακών εξετάσεων,
- θα υπάρξει η δυνατότητα ένταξης νέων αναλυτικότερων εργαστηριακών εξετάσεων το οποίο θα οδηγήσει σε μεγαλύτερο εύρος από τις ΝΨΟ που θα ανιχνεύονται και θα ταυτοποιούνται, ανταποκρινόμενοι στις ανάγκες της εποχής,
- θα είναι δυνατή η εξαγωγή μεγαλύτερου αριθμού εργαστηριακών αποτελεσμάτων,
- ο νέος υλικοτεχνικός εξοπλισμός καθίσταται απαραίτητος για τη δυνατότητα άμεσης συνεργασίας σε επιστημονικό και εργαστηριακό επίπεδο (εναρμονισμένη υλικοτεχνική υποδομή) με τα αντίστοιχα εργαστήρια του εξωτερικού.

Ειδικότερα με τον υφιστάμενο υλικοτεχνικό εξοπλισμό ανιχνεύονται βασικές εξαρτησιογόνες ουσίες (Δ9-τετραϋδροκανναβινόλη, οπιοειδή, κοκαΐνη, αμφεταμίνες, βενζοδιαζεπίνες). Η αναβάθμιση και ο εκσυγχρονισμός του εργαστηρίου μέσω της προμήθειας νέου συστήματος διαδοχικής φασματομετρίας μάζας συνδυασμένο με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC-MS-MS), θα οδηγήσει στην ανίχνευση μεγαλύτερου αριθμού ευρέως διαδεδομένων εξαρτησιογόνων ουσιών και φαρμάκων, αλλά και ΝΨΟ ουσιών καθώς και θα επιτυγχάνονται χαμηλότερα όρια ανίχνευσης με την διαδοχική φασματομετρία μάζας MS-MS. Χαρακτηριστικά μπορούμε να αναφέρουμε ότι το εργαστήριο εντοπίζει περίπου το 20% των εξαρτησιογόνων ουσιών

και των μεταβολιτών αυτών που κυκλοφορούν στην ελληνική επικράτεια με όχι τόσο χαμηλά όρια ανίχνευσης. Επίσης θα αναπτυχθούν μέθοδοι ταυτοποίησης ουσιών που αφορούν περιπτώσεις αδικημάτων κατά της γενετήσιας ελευθερίας. Πλεονέκτημα του συστήματος είναι η λειτουργία αυτόματης προετοιμασίας δειγμάτων τοξικολογικών ενδιαφέροντος (ορός, πλάσμα, ούρα, σάλιο) που θα μειώσει σημαντικά το χρόνο ανάλυσης.

Από τα ανωτέρω, καθίσταται φανερή η συνολική ωφέλεια που θα προκύψει για τις Προανακριτικές, Ανακριτικές, Δικαστικές Αρχές, Ευρωπαϊκές και Διεθνείς Υπηρεσίες, τις δραστηριότητες των οποίων στηρίζει, επαυξάνει και μεγιστοποιεί ολιστικά η Υπηρεσία μας (ανακαλύπτοντας, εξετάζοντας, ταυτίζοντας και αξιοποιώντας πάσης φύσεως αποδεικτικά στοιχεία), είτε πρόκειται για υποθέσεις που αφορούν την εσωτερική ασφάλεια της Χώρας μας, είτε πρόκειται για υποθέσεις που αφορούν την ασφάλεια σε Ευρωπαϊκό και Διεθνές επίπεδο. Για να μπορέσουν τα εργαστήρια να ανταπεξέλθουν στην αντιμετώπιση της αυξανόμενης χρήσης συνθετικών ναρκωτικών επιβάλλεται ο εκσυγχρονισμός του εργαστηριακού εξοπλισμού. Επίσης θα βοηθήσει στην επιτάχυνση της διαδικασίας εξέτασης των δειγμάτων και συνακολούθως στην περαίωση των ποινικών υποθέσεων.

Στόχος της Δράσης είναι:

- i. Η εξασφάλιση της αποτελεσματικότητας του έργου της Ελληνικής Αστυνομίας και στην προκειμένη περίπτωση στη βελτίωση της ποιότητας των εφαρμοζόμενων επιστημονικών μεθόδων,
- ii. Η ταχύτερη διεκπεραίωση του αυξημένου όγκου εργασίας των Τμήματος της Δ.Ε.Ε. και Υ.Ε.Β.Β.Ε. μέσω της καλύτερης κατανομής του όγκου της εργασίας και στην ταχύτερη αποστολή των απαντήσεων τους στις αιτούσες Αρχές,
- iii. Η άμεση και αποτελεσματική συνδρομή προς τις προανακριτικές Αρχές της Χώρας τόσο για την πρόληψη και καταστολή της εγχώριας εγκληματικότητας όσο και για την υποβοήθηση της συνεργασίας τους με τις λοιπές Αστυνομικές Υπηρεσίες της Ε.Ε. και τρίτων Χωρών, για την καταπολέμηση της εγκληματικότητας κάθε μορφής.

Παραδοτέα πράξης

### **ΥΠΟΕΡΓΟ 1**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (HPLC-MS-MS), το οποίο περιλαμβάνει:

α: Ένα (1) σύστημα αντλιών με ικανότητα βαθμωτής έκλουσης δύο (2) διαλυτών με ανάμιξη σε υψηλή πίεση.

β: Έναν (1) αυτόματο δειγματολήπτη

γ: Έναν (1) θάλαμο θερμοστάτησης στηλών

δ: Έναν (1) ανιχνευτή διάταξης διόδων

ε: Ένα (1) σύστημα διαδοχικής φασματομετρίας μάζας MS/MS

στ: Ένα (1) λογισμικό για τον έλεγχο του συστήματος καθώς και την επεξεργασία και καταγραφή των αποτελεσμάτων

ζ: Ένα (1) σύστημα Αυτόματης προετοιμασίας δειγμάτων τοξικολογικών ενδιαφέροντος (ορός, πλάσμα, ούρα, σάλιο)

η: Τρεις (3) Η/Υ τελευταίου τύπου με προεγκατεστημένο το περιγραφόμενο στην παράγραφο 6 λογισμικό

θ: Μια (1) γεννήτρια Αζώτου

ι: Μικροόργανα που απαιτούνται για την προετοιμασία δείγματος

### **ΥΠΟΕΡΓΟ 2**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, το οποίο περιλαμβάνει:

α. Σύστημα, συμβατό και λειτουργικό με τον αέριο χρωματογράφο φασματογράφο μάζα τριπλού τετραπόλου GCMS-TQ8040 της εταιρεία Shimadzu, που διαθέτει η Υπηρεσία μας.

β. Μία (1) Διαφραγματική αντλία κενού,

γ. Μία (1) Συσκευή ανάμιξης (Vortex).

### **ΥΠΟΕΡΓΟ 3**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ΜΙΚΡΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (BIOCHIP MICROARRAY) ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΕΞΑΡΤΗΣΙΟΓΟΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ, το οποίο περιλαμβάνει:

α: Πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής μικρο-συστοιχείων (BioChipMicroArray) για τον έλεγχο παρουσίας εξαρτησιογόνων ουσιών σε βιολογικά δείγματα.

β: Συνοδευτικός Εξοπλισμός:

β.1. Δύο (2) πιπέτες μεταβλητού όγκου (20-200μL & 100-1000μl)

β.2. Ένας (1) εκτυπωτής

β.3. Ένα (1) φορητό μέσο αποθήκευσης δεδομένων (USBstick)

β.4. Ένα (1) σύστημα ανάδευσης σωληναρίων διαφόρων τύπων.

#### **ΥΠΟΕΡΓΟ 4**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΨΥΚΤΩΝ, το οποίο περιλαμβάνει:

α. Τρία (3) Εργαστηριακά ψυγεία,

β. Έναν (1) Εργαστηριακό καταψύκτη

#### **ΥΠΟΕΡΓΟ 5**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ, το οποίο περιλαμβάνει:

Σύστημα Παραγωγής Αζώτου

#### **ΥΠΟΕΡΓΟ 6**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΣΙΟΓΟΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΑΝΑΦΟΡΑΣ, το οποίο περιλαμβάνει:

Σύστημα Προτύπων Ουσιών για την ανίχνευση τοξικών ουσιών και φαρμάκων

#### **ΥΠΟΕΡΓΟ 7**

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ, το οποίο περιλαμβάνει:

Εκπαίδευση προσωπικού τριών (3) ατόμων στην ανίχνευση Νέων Ψυχοδραστικών Ουσιών σε εργαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ημερομηνία Έναρξης Πράξης

10/01/2024

Ημερομηνία Λήξης Πράξης

24/06/2026

Προτεραιότητα

3 – Πρόληψη και Καταπολέμηση της Εγκληματικότητας

Σκοπός & Αναμενόμενα Αποτελέσματα

Μέσω της αναβάθμισης και του εκσυγχρονισμού του υπάρχοντος εργαστηριακού και άλλου εξοπλισμού αλλά και της εκπαίδευσης προσωπικού που προτείνεται, τα εργαστήρια Τοξικολογίας θα

καταφέρουν να παραμείνουν στην κορυφή της εφαρμοσμένης εγκληματολογίας, καθώς και να ανταπεξέλθουν στην αντιμετώπιση της αυξανόμενης χρήσης Νέων Ψυχοδραστικών Ουσιών (ΝΨΟ). Με τον εκσυγχρονισμό του εργαστηριακού εξοπλισμού θα δοθεί η δυνατότητα να αντιμετωπίσουν νέες-εκσυγχρονισμένες μορφές εγκληματικότητας. Επίσης, θα μειωθεί χαρακτηριστικά ο χρόνος διενέργειας των εργαστηριακών εξετάσεων, θα υπάρξει η δυνατότητα ένταξης νέων αναλυτικότερων εργαστηριακών εξετάσεων αλλά και θα είναι δυνατή η εξαγωγή μεγαλύτερου αριθμού αποτελεσμάτων. Από το ανωτέρω, καθίσταται φανερό η συνολική ωφέλεια που θα προκύψει για τις Προανακριτικές, Εισαγγελικές, Ανακριτικές, Δικαστικές Αρχές, Ευρωπαϊκές και Διεθνείς Υπηρεσίες, τις δραστηριότητες των οποίων στηρίζει, επαυξάνει και μεγιστοποιεί η Υπηρεσία μας, είτε πρόκειται για υποθέσεις που αφορούν την εσωτερική ασφάλεια της χώρας, είτε πρόκειται για υποθέσεις που αφορούν την ασφάλεια σε Ευρωπαϊκό και Διεθνές επίπεδο.

Ποσοστό Συγχρηματοδότησης

75% ενωσιακή και 25% εθνική

Όνομα PDF

Απόφαση Ένταξης

Αρχείο PDF

[3.004\\_ΨΜΑΜ46ΜΤΛΒ-Υ2Ν](#)

Αρχείο PDF 2

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 6

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 7

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 8

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 9

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 10

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 11

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 12

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 13

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 14

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 15

Το συνημμένο λείπει