



Ελληνική Δημοκρατία  
Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης



**εκδδα**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

---

# ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

---

**ΤΟΜΕΑΣ  
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

## ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο Τομέας ασχολείται με ένα ευρύ φάσμα γνωστικών πεδίων και αντικειμένων. Αυτά ανταποκρίνονται σε τομεακές πολιτικές που αντιστοιχούν σε βασικές διαστάσεις της βιώσιμης ανάπτυξης και συνδέονται με την ποιότητα ζωής των πολιτών. Πρόκειται για τα πεδία «Περιβάλλον και Ενέργεια», «Χωροταξία και πολεοδομία», «Πόλη και κοινωνία», «Υποδομές, μεταφορές και δίκτυα», «Διαχείριση κινδύνων και πολιτική προστασία», «Αγροτικός τομέας – Τρόφιμα», «Πολιτισμός» και «Μέθοδοι και εργαλεία διαχείρισης του περιβάλλοντος και του χώρου». Οι επιμορφωτικές δράσεις του Τομέα αποσκοπούν πρωτίστως στην ανάπτυξη δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού της δημόσιας διοίκησης -κυρίως μηχανικών, γεωτεχνικών και ειδικοτήτων περιβάλλοντος- που καλείται να αντιμετωπίσει εξειδικευμένα θέματα σε μια εποχή αλλαγών. Παράλληλα, πραγματοποιούνται δράσεις ευαισθητοποίησης και ανάπτυξης συνεργειών σε μείζονες σύγχρονες προκλήσεις, όπως «η πόλη σε κρίση» και η ένταξη στις δημόσιες πολιτικές των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης 2030 του ΟΗΕ. Επιπλέον, ειδική κατηγορία επιμορφωτικών προγραμμάτων αποτελούν αυτά που αποβλέπουν στην ανάπτυξη δεξιοτήτων προκειμένου να προαχθεί η αξιοποίηση τεχνολογικών εργαλείων πληροφορικής και επικοινωνιών για τη διαχείριση του χώρου και του περιβάλλοντος.

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΕΝΕΡΓΕΙΑ

### *ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ*

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι της κεντρικής και αποκεντρωμένη διοίκησης και των περιφερειών, που εμπλέκονται στην έκδοση περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων, την αξιολόγηση Σχεδίων Διαχείρισης και Ετησίων Εκθέσεων Παραγωγού Αποβλήτων, τον έλεγχο εφαρμογής περιβαλλοντικών όρων, καθώς και στην ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία ευρωπαϊκών οδηγιών για τα απόβλητα.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι να τεθεί σε ενιαία βάση το σύνολο των θεμάτων που άπτονται της περιβαλλοντικά ορθής διαχείρισης των επικίνδυνων αποβλήτων, ώστε να προαχθεί η διαμόρφωση μιας κοινής πολιτικής από όλες τις υπηρεσίες που σχετίζονται με την περιβαλλοντική νομοθεσία, αδειοδότηση και ελέγχους συμμόρφωσης.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ)
- Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
- Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία (CLP) Ουσιών και Μειγμάτων
- Ταξινόμηση και μεταφορά Επικίνδυνου Αποβλήτου
- Καλές πρακτικές και μέθοδοι επεξεργασίας, αξιοποίηση, ανακύκλωσης και διάθεσης Επικίνδυνων Αποβλήτων
- Το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για τα Επικίνδυνα Απόβλητα
- Πρότυποι ορισμοί, κριτήριο ταξινόμησης και έννοιες επισήμανσης των κινδύνων για τα Επικίνδυνα Απόβλητα
- Στρατηγική για την αποτελεσματική διαχείριση των Επικίνδυνων Αποβλήτων

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ**

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι υγειονομικών μονάδων, υπάλληλοι με αρμοδιότητα περιβαλλοντικού ελέγχου ή/και αδειοδότησης Υγειονομικών Μονάδων (περιβαλλοντική άδεια, ΑΕΠΟ ή άδεια λειτουργίας).

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η προαγωγή της συμμόρφωσης των υγειονομικών μονάδων με τις απαιτήσεις που επιβάλλει το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο, λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές κατευθύνσεις και αρχές της περιβαλλοντικής πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη διαχείριση των αποβλήτων. Επιπρόσθετα, το πρόγραμμα αποσκοπεί στο να υποστηρίξει την προσπάθεια για ανάπτυξη και εφαρμογή αποτελεσματικών πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων εντός της υγειονομικής μονάδας, με απώτερο σκοπό την πρόληψη και ελαχιστοποίηση της παραγωγής αποβλήτων, καθώς και την προστασία της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος.

**Θεματικές Ενότητες**

- Νομοθετικό πλαίσιο διαχείρισης αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων
- Θεσμικές Υποχρεώσεις Υγειονομικής Μονάδας
- Διαχείριση ειδικών ρευμάτων αποβλήτων – Ανακύκλωση
- Διαχείριση Επικινδύνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων εντός της υγειονομικής μονάδας
- Μέθοδοι επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων (στερεών – υγρών)
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- Εσωτερικός Κανονισμός Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων
- Καλές πρακτικές διαχείρισης αποβλήτων υγειονομικών μονάδων
- Υπολογισμός κόστους διαχείρισης αποβλήτων υγειονομικών μονάδων - Άσκηση

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

### **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι κεντρικών και αποκεντρωμένων φορέων και της αυτοδιοίκησης, τα καθήκοντα των οποίων είναι ο προγραμματισμός, ο σχεδιασμός, η κατασκευή και υλοποίηση έργων και δράσεων που σχετίζονται με υδατικούς πόρους, η διαχείριση υδατικών πόρων και η παρακολούθηση επιπτώσεων της διαχείρισης των υδατικών πόρων στο περιβάλλον.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η επιμόρφωση του ανθρώπινου δυναμικού των δημόσιων φορέων που ασχολούνται με τους υδατικούς πόρους, ιδιαίτερα δε όσον αφορά το ευρωπαϊκό πλαίσιο προστασίας και βελτίωσης του υδάτινου περιβάλλοντος, καθώς και με την κατάρτιση και εφαρμογή σχεδίων διαχείρισης των υδάτινων πόρων της χώρας. Απώτερος σκοπός είναι να υποστηριχτεί η αντιμετώπιση προβλημάτων όπως η κακή διαχείριση των υδατικών πόρων (υπεράντληση, σπατάλη νερού στη γεωργία, ανακύκλωση ανεξέλεγκτης ποσότητας νερού), η ανεπάρκεια των τεχνικών υποδομών, η έλλειψη σύγχρονου εξοπλισμού και εξειδικευμένου προσωπικού.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Θεσμικό πλαίσιο για την προστασία και διαχείριση των υδατικών πόρων
- Σχέδια Διαχείρισης των υδατικών πόρων στα υδατικά διαμερίσματα της χώρας.
- Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων για τα υδατικά διαμερίσματα της χώρας
- Χαρακτηριστικά και μετρήσεις των υδατικών πόρων
- Ταξινόμηση της ποιοτικής κατάστασης των υδατικών πόρων με έμφαση στην οικολογική κατάσταση
- Προγράμματα – δίκτυα παρακολούθησης της κατάστασης των νερών
- Επιπτώσεις της μη ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων στο περιβάλλον
- Ορθολογική διαχείριση νερού στη γεωργία
- Δράσεις για την αύξηση του υφιστάμενου υδατικού δυναμικού

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

## ***ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ***

**Ομάδα – Στόχος:** Στελέχη του Δημοσίου, Ν.Π.Δ.Δ., Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, καθώς και Δημοσίων Οργανισμών, με αρμοδιότητα την προστασία και διαχείριση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η κατανόηση της λειτουργίας σύγχρονων εργαλείων ολοκληρωμένου σχεδιασμού στον τομέα των υδάτων (Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής, Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας, Δίκτυα Παρακολούθησης, Μητρώα κ.λπ.) και η απόκτηση της τεχνογνωσίας εφαρμογής, αναθεώρησής τους και επίτευξης συγκεκριμένων στόχων. Με τον τρόπο αυτό διαμορφώνεται ένα σαφές πλαίσιο συντονισμού και συνέργειας μεταξύ των εμπλεκόμενων υπηρεσιών και κατ' επέκταση όροι αποτελεσματικότητας του σχεδιασμού και επίτευξης του στόχου προστασίας των υδάτων. Αναμένεται ότι η επιμόρφωση του ανθρώπινου δυναμικού θα συμβάλλει καταλυτικά στην εφαρμογή του σύγχρονου θεσμικού πλαισίου και στην αποτελεσματικότητα της πολιτικής για την προστασία και βελτίωση του υδάτινου περιβάλλοντος, όπως αποτυπώνεται στα Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας.

### **Θεματικές Ενότητες**

- Βασικοί όροι, θεσμικό πλαίσιο και αρμοδιότητες
- 1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.
- Μέτρα των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών και χρηματοδοτικά εργαλεία.
- Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης υδάτων- Μητρώο ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης.
- Εκπόνηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.
- Οριοθέτηση και προστασία υδατορεμάτων.
- Αδειοδότηση έργων υδροληψίας.

- Αυτοψίες – γνωμοδοτήσεις - έλεγχοι.
- Προγράμματα δράσης για τη νιτρορύπανση.
- Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων λυμάτων.

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

### ***Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ***

**Ομάδα – Στόχος:** Διευθυντές και Προϊστάμενοι Τμημάτων Υπουργείων (κεντρικών και αποκεντρωμένων υπηρεσιών και εποπτευόμενων φορέων), Περιφερειών, Δήμων, Ανεξάρτητων Αρχών.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η εξοικείωση των στελεχών της δημόσιας διοίκησης με τις βασικές αρχές και τους ορισμούς του περιβαλλοντικού δικαίου, καθώς και η απόκτηση βασικών γνώσεων σχετικά με τον κύριο κορμό της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και νομολογίας, ώστε να διευκολυνθεί η εφαρμογή των περιβαλλοντικών πολιτικών και η συνεργασία των δημόσιων υπηρεσιών με τους ελεγκτικούς μηχανισμούς και τις Ανεξάρτητες Αρχές, προς όφελος της διαφύλαξης του περιβάλλοντος και της προώθησης των αρχών της βιώσιμης ανάπτυξης.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Πηγές δικαίου περιβάλλοντος – Εισαγωγή στο δίκαιο περιβάλλοντος
- Νομολογία – δικαστική προστασία σε θέματα περιβάλλοντος
- Διαδικτυακή πρόσβαση σε νομικές πληροφορίες
- Ευρωπαϊκή περιβαλλοντική πολιτική και δράση
- Νομοθεσία και νομολογία για την προστασία του περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας
- Θεσμικό πλαίσιο για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης
- Θεσμικό πλαίσιο για τη διαχείριση των στερεών και υγρών αποβλήτων

- Έλεγχος εφαρμογής δικαίου Περιβάλλοντος: Εθνικοί και ευρωπαϊκοί μηχανισμοί ελέγχου

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

### ***ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ***

**Ομάδα – Στόχος:** Στελέχη της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΠΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), στελέχη συναρμόδιων υπηρεσιών του ΥΠΕΝ, των Δ/νσεων Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, καθώς και άλλων υπηρεσιών που γνωμοδοτούν στη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η ένταξη του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου στις τακτικές διαδικασίες περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Παρουσίαση του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ)
- Ρόλοι (κατηγορίες χρηστών) στο ΗΠΜ
- Εξοικείωση με τους εξωϋπηρεσιακούς ρόλους του ΗΠΜ
- Πλήρης κύκλος εργασιών των υπηρεσιακών ρόλων που προβλέπει το ΗΠΜ στη διαδικασία Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
- Πλήρης κύκλος εργασιών των υπηρεσιακών ρόλων που προβλέπει το ΗΠΜ στις λοιπές διαδικασίες περιβαλλοντικής αδειοδότησης

**Χρονική Διάρκεια** 21 ώρες



**ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ/ΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ISO 50001 ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ  
ΤΟΜΕΑ**

**Ομάδα – Στόχος:** Μηχανικοί και άλλα στελέχη της κεντρικής και αποκεντρωμένης διοίκησης, των εποπτευόμενων φορέων, των περιφερειών και των δήμων, που έχουν οριστεί Ενεργειακοί Υπεύθυνοι/ες ή χειρίζονται θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η κατάρτιση των Ενεργειακών Υπευθύνων δημοσίων κτιρίων σχετικά με τις υποχρεώσεις και τις αρμοδιότητές τους, ώστε να ανταποκρίνονται με ευχέρεια στα καθήκοντά τους. Επίσης, σκοπός του προγράμματος είναι η ενίσχυση των τεχνικών και διοικητικών γνώσεων που αφορούν την εφαρμογή συστημάτων ενεργειακής διαχείρισης ISO50001 τόσο σε τεχνικά στελέχη όσο και σε διοικητικά.

**Θεματικές Ενότητες**

- Διαδικασία ενεργειακών ελέγχων και μετρήσεων κατανάλωσης ενέργειας
- Βασικές αρχές σχεδιασμού και παρακολούθησης Συστήματος
- Ενεργειακής Διαχείρισης
- Πρακτική άσκηση - Επίδειξη παραδείγματος Εφαρμογής Συστήματος
- Ενεργειακής Διαχείρισης (ISO 50001)
- Ενεργειακή καταγραφή και τεχνικές βελτίωσης της ενεργειακής
- απόδοσης σε δημόσια κτίρια

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

***Η ΑΤΖΕΝΤΑ 2030 ΚΑΙ ΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΟΗΕ: ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ***

**Ομάδα – Στόχος:** Στελέχη υπουργείων, οργανισμών τοπικής και περιφερειακής αυτοδιοίκησης, ανεξάρτητων αρχών, ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ και σύμβουλοι πολιτικής ηγεσίας, μέλη νομοπαρασκευαστικών επιτροπών ή ομάδων έργου, που εμπλέκονται σε θέματα που καλύπτουν οι ΣΒΑ.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η βελτίωση και ενίσχυση του γνωστικού υποβάθρου των επιμορφωμένων γύρω από θεμελιώδεις πτυχές και παραμέτρους της βιώσιμης ανάπτυξης, της διακυβέρνησης της Ατζέντα 2030 και των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ, όπως αυτές αναπτύσσονται και εξελίσσονται σε διεθνές, ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο.

**Θεματικές Ενότητες**

- Εισαγωγή στη Βιώσιμη Ανάπτυξη: Βασικές έννοιες
- Η Βιώσιμη Ανάπτυξη στο πλαίσιο του ΟΗΕ
- Η Έννοια της Βιώσιμης Ανάπτυξης στο Θεσμικό Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Η Εφαρμογή της Ατζέντα 2030 του ΟΗΕ στην Ευρωπαϊκή Ένωση: Η Ανάδειξη Βέλτιστων Πρακτικών
- Η Ατζέντα 2030 και οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ: Το εθνικό πλαίσιο εφαρμογής

**Χρονική Διάρκεια:** 21 ώρες

## ΧΩΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – ΠΟΛΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

### *Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ*

**Ομάδα – Στόχος:** Στελέχη της δημόσιας διοίκησης (Υπουργείων, Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών, Δήμων, φορέων του ευρύτερου δημόσιου τομέα) που εμπλέκονται στην αδειοδοτική διαδικασία έργων, το σχεδιασμό και τον αναπτυξιακό προγραμματισμό έργων / στόχων.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι να τεθούν προβληματισμοί και να προταθούν νέες προσεγγίσεις, μέσα και μηχανισμοί ανάπτυξης, αναφορικά με χωρικές ενότητες κλίμακας περιφέρειας και μικρότερης (τοπικές χωρικές ενότητες), αντιμετωπίζοντας τα χωροταξικά σχέδια και το χωροταξικό σχεδιασμό γενικότερα, ως οργανικό μέρος της αναπτυξιακής διαδικασίας και υπόβαθρο ανασυγκρότησης οικονομικών, κοινωνικών και οικολογικών δομών. Επιπρόσθετα, επιδιώκεται η συνεννόηση διαφορετικών επιστημονικών πεδίων (οικονομία, δημογραφία, κοινωνιολογία, περιβάλλον, γεωγραφία κ.α.) και επιπέδων διοίκησης που ασχολούνται με το χώρο.

### **Θεματικές Ενότητες**

- Η εφαρμογή του χωροταξικού σχεδιασμού (Εθνικά Χωροταξικά Πλαίσια Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Τουρισμού, Βιομηχανίας, Υδατοκαλλιεργειών) και η εξειδίκευσή του στα Περιφερειακά Χωροταξικά Πλαίσια.
- Χωροταξικός σχεδιασμός και χωροθετήσεις έργων και δραστηριοτήτων, τουρισμού, βιομηχανίας, ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, υποδομών, υδατοκαλλιεργειών, Περιφερειακός Σχεδιασμός – Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας – Αττικής 2020.
- Τα γεωχωρικά δεδομένα ως εργαλείο για την εφαρμογή του χωροταξικού σχεδιασμού. Ανάλυση και εφαρμογή των γεωχωρικών δεδομένων στον

ολοκληρωμένο χωροταξικό σχεδιασμό εθνικού και περιφερειακού επιπέδου και η συμβολή τους ως εργαλείο υποβοήθησης λήψης αποφάσεων.

- Άρσεις απαλλοτριώσεων και τροποποιήσεις ρυμοτομικών σχεδίων.
- Περιφερειακά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και η σημασία τους στην ανάπτυξη και την εδαφική συνοχή.

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

### *ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ*

**Ομάδα – Στόχος:** Στελέχη της κεντρικής και αποκεντρωμένης διοίκησης και των ΟΤΑ, τα καθήκοντα των οποίων σχετίζονται με παρεμβάσεις με χωρική διάσταση στην πόλη. Αναλυτικότερα, καθήκοντα που σχετίζονται με ολοκληρωμένες παρεμβάσεις (πολεοδομικός σχεδιασμός, αναπλάσεις, ρυθμιστικά σχέδια, κυκλοφοριακές μελέτες κ.α.) είτε συνδέονται έμμεσα με αυτές (όπως, προγράμματα κοινωνικής πολιτικής στην πόλη) είτε μέσω γνωμοδοτήσεων για προγράμματα ανάπλασης.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η επιστημονική κατάρτιση των στελεχών του δημόσιου τομέα ώστε να συμβάλλουν στην προώθηση πολιτικών και την εφαρμογή προγραμμάτων ολοκληρωμένης αστικής ανάπτυξης.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Μετασχηματισμός των πόλεων και πολιτική αναπλάσεων
- Διαστάσεις των αστικών αναπλάσεων
- Αστικός σχεδιασμός και αναπλάσεις στο σύστημα σχεδιασμού της Ελλάδας
- Πολιτική γης και αναπλάσεις. Εργαλεία αστικών αναπλάσεων στην ελληνική νομοθεσία

- Χρηματοδότηση προγραμμάτων ανάπλασης
- Μελέτη και υλοποίηση αναπλάσεων: Ελληνική και διεθνής εμπειρία

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

### ***ΠΡΑΞΕΙΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΟΥ – ΠΡΑΞΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ***

**Ομάδα – Στόχος:** Μηχανικοί της κεντρικής και αποκεντρωμένης διοίκησης, των περιφερειών και των δήμων, τα καθήκοντα των οποίων σχετίζονται με ερμηνεία & εφαρμογή των ρυθμίσεων του Ν.Δ. της 17.7./16.8.1923 (Πράξεις Τακτοποίησης και Αναλογισμού) και του Ν. 1337/83 Πράξεις Εφαρμογής Σύνταξη και Έγκριση Πράξεων Τακτοποίησης και Αναλογισμού και Πράξεων Εφαρμογής), καθώς και μηχανικοί που καλούνται να δώσουν απαντήσεις σε σχετικά ερωτήματα πολιτών και να διαχειριστούν μεγάλου όγκου χρονιζόντων σχετικών αιτημάτων.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η εκπαίδευση των υπαλλήλων στην ερμηνεία και εφαρμογή των ρυθμίσεων του Ν.Δ. της 17.7./16.8.1923 (Πράξεις Τακτοποίησης και Αναλογισμού) και του Ν. 1337/83 Πράξεις Εφαρμογής και στην Σύνταξη και Έγκριση Πράξεων Τακτοποίησης και Αναλογισμού και Πράξεων Εφαρμογής προκειμένου αυτοί να ανταποκριθούν στη διαχείριση μεγάλου όγκου χρονιζόντων αιτημάτων. Η επιμόρφωση έρχεται ως απόκριση στην αποχώρηση λόγω συνταξιοδότησης, από τις διάφορες υπηρεσίες, υπαλλήλων με εμπειρία στα παραπάνω αντικείμενα.

### **Θεματικές Ενότητες**

- Σύντομη αναφορά στα επίπεδα πολεοδομικού σχεδιασμού - Πολεοδομική μελέτη
- Οικόπεδο – Γήπεδο
- Ρυμοτομικά σχέδια με τις Δ/ξεις του Π.Δ. /1923
- Πράξη Τακτοποίησης - Πράξη Αναλογισμού

- Ρυμοτομικά σχέδια που εγκρίθηκαν με τις Δ/ξεις Ν.1337/83
- Σύνταξη πράξης εφαρμογής

**Χρονική Διάρκεια:** 21 ώρες

### ***ΟΙ ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΤΟ PLACE MARKETING ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ***

**Ομάδα – Στόχος:** Στελέχη κεντρικών και περιφερειακών υπηρεσιών Υπουργείων καθώς και Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η διάδοση και εφαρμογή εργαλείων αναπτυξιακού σχεδιασμού που ενσωματώνουν Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη διαχείριση του αστικού περιβάλλοντος (smart cities), σε συνδυασμό με τη διάδοση πρακτικών branding και marketing του τόπου, εργαλεία τα οποία οι ελληνικές πόλεις δυσκολεύονται να ενσωματώσουν στον αναπτυξιακό τους σχεδιασμό.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Οι έξυπνες πόλεις: Βασικές έννοιες και πλαίσιο Ευρωπαϊκής Πολιτικής
- Εφαρμογή της λογικής της Έξυπνης Πόλης στον ευρωπαϊκό χώρο
- Χρηματοδοτικά εργαλεία, συμμετοχικές διαδικασίες
- Εθνικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής
- Δυνατότητες εφαρμογής της λογικής της Έξυπνης Πόλης στην ελληνική πραγματικότητα
- Το place marketing και branding του τόπου
- Οι διαδικασίες εφαρμογής του place marketing σε ελληνικές πόλεις
- Η διαμόρφωση στρατηγικής μάρκετινγκ και branding μιας έξυπνης πόλης

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

### **ΑΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι κλάδων μηχανικών, γεωτεχνικών και άλλων συναφών ειδικοτήτων που ασκούν καθήκοντα σχετικά με τη διαχείριση του αστικού και περιαστικού πρασίνου και, ειδικότερα, σχετικά με το σχεδιασμό, την κατασκευή και τη συντήρηση κάθε είδους έργου αστικού και περιαστικού πρασίνου και με τη διαχείριση χώρων πρασίνου.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι ο εμπλουτισμός των γνώσεων και τεχνικών των στελεχών και υπαλλήλων του δημόσιου τομέα ώστε να ανταποκριθούν αποτελεσματικά στο ρόλο τους μέσω ενός ολοκληρωμένου σχεδιασμού βασισμένου σε προτεραιότητες που σχετίζονται με την προστασία και αναβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος και να συμβάλουν ουσιαστικά στη βελτίωση της ποιότητας και των συνθηκών ζωής των κατοίκων στο σύγχρονο αστικό χώρο.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Θεσμικό πλαίσιο και εργαλεία πολιτικής γης
- Βασικές αρχές διαμόρφωσης χώρων αστικού και περιαστικού πρασίνου
- Μελέτη σχεδιασμού, διαμόρφωσης και συντήρησης χώρων αστικού και περιαστικού πρασίνου
- Χώροι πρασίνου ειδικής χρήσης
- Υλικά και εργασίες διαμόρφωσης χώρων πρασίνου – Ειδικές τεχνικές επέμβασης
- Υδατικοί πόροι και αστικό πράσινο
- Διαχείριση υπολειμμάτων συντήρησης αστικού και περιαστικού πρασίνου στο πλαίσιο της βιώσιμης ανάπτυξης
- Η φυτοπροστασία στους χώρους αστικού και περιαστικού πρασίνου

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

### **ΠΟΛΗ ΣΕ ΚΡΙΣΗ**

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι των οποίων τα καθήκοντα σχετίζονται με την αντιμετώπιση σύγχρονων προβλημάτων, με χώρο αναφοράς τις ελληνικές πόλεις και πιο συγκεκριμένα με την αντιμετώπιση προβλημάτων περιβαλλοντικής υποβάθμισης, προσβασιμότητας, κοινωνικής πολιτικής και κοινωνικής αλληλεγγύης, νόμιμης και παράνομης μετανάστευσης, παραβατικότητας, βίας και εγκληματικότητας, καθώς και προβλημάτων που σχετίζονται με τον αστικό σχεδιασμό (πολεοδομικό σχεδιασμό, ρυθμιστικά σχέδια, αναπλάσεις κ.α.).

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η καλλιέργεια και οικοδόμηση μιας συνολικής προσέγγισης για την επίλυση των τοπικών προβλημάτων, καθώς και η καλλιέργεια ικανοτήτων συνθετικής και συνδυαστικής αντιμετώπισης φαινομένων κρίσης στις πόλεις. Επιδιώκεται τα στελέχη τα οποία σχεδιάζουν τοπικές παρεμβάσεις να είναι σε θέση να λαμβάνουν αποφάσεις ή να συμβάλλουν στη λήψη αποφάσεων, έχοντας κατανοήσει τους πολυσχιδείς παράγοντες που συνθέτουν το πρόβλημα και έχοντας εκτιμήσει τις επιπτώσεις κάθε εναλλακτικής λύσης.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Εννοιολογικές προσεγγίσεις - Μετασχηματισμοί των πόλεων
- Φαινόμενα κρίσης στην ελληνική πόλη
- Κρίση της ελληνικής πόλης και αναπαραστάσεις της
- Πολιτικές αντιμετώπισης της κρίσης – Παρεμβάσεις
- Έκφραση προσωπικών βιωμάτων για την πόλη και βιωμάτων από την άσκηση της εργασίας

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες



## ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ

### *ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ. ΠΡΟΤΥΠΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ*

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι Μηχανικοί ΠΕ και ΤΕ όλων των ειδικοτήτων που διαχειρίζονται, ελέγχουν, παρακολουθούν την υλοποίηση Δημοσίων Συμβάσεων Τεχνικών Έργων Υπουργείων, Περιφερειών, Δήμων και εποπτευόμενων από το Δημόσιο Φορέων.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων και ικανοτήτων σχετικά με την εφαρμογή και ερμηνεία των διατάξεων εκείνων που αφορούν την αντιμετώπιση των ειδικότερων θεμάτων της διαδικασίας ανάθεσης των Μελετών και των Έργων, τον έλεγχο, τη διαρκή παρακολούθηση, την αποτελεσματική επίβλεψη της υλοποίησης και πληρωμή των Δημοσίων Έργων, με απώτερο σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας των κατασκευών.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας Δημοσίων Έργων, Ν. 4412/16, Μεταβατικές Διατάξεις, Πρότυπο Λειτουργίας ΣΔΕΠ-ΕΛΟΤ 1429
- Εφαρμογή Ν. 4412/16 περί ανάθεσης μελετών
- Πρότυπα Τεύχη Δημοπράτησης-Τεχνικές Συγγραφές Υποχρεώσεων
- Τυποποίηση και Ποιότητα, Βασικές Υποδομές Ποιότητας
- Τεχνικές Προδιαγραφές και Αναφορές σε ισχύοντες Κανονισμούς
- Όροι Ποιότητας στα Έργα
- Υπόδειγμα Προγράμματος Ποιότητας, Έλεγχος, Παρακολούθηση και Εφαρμογή

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ  
ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ  
ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Ν.4412/2016) - ΕΠΙΠΕΔΟ ΙΙ**

**Ομάδα – Στόχος:** Μηχανικοί, στελέχη της δημόσιας διοίκησης και της αυτοδιοίκησης, που απασχολούνται σε τεχνικές υπηρεσίες ή υπηρεσίες που διαχειρίζονται, ελέγχουν και παρακολουθούν την υλοποίηση Δημοσίων Συμβάσεων Τεχνικών Έργων.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων και ικανοτήτων σχετικά με τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών προγραμματισμού, ανάθεσης, σύναψης και εκτέλεσης με ενιαίες προκαθορισμένες διαδικασίες σε συμβάσεις έργων, μελετών, προμηθειών και παροχής υπηρεσιών, συνδυαζόμενων με την παρακολούθηση της υλοποίησης, εκτέλεσης και παραλαβής των αντικειμένων αυτών. Επίσης, η προρασμογή της εθνικής νομοθεσίας προς σχετικές Οδηγίες της ΕΕ σε όλα τα αντικείμενα των Συμβάσεων Έργων Μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών.

### **Θεματικές Ενότητες**

- Ενοποίηση πλαισίου Συμβάσεων Έργων, Μελετών, Παροχής Τεχνικών και λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών – Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ
- Διάκριση ορισμών έργων. Μελετών, υπηρεσιών, φάκελος και έγγραφα της σύμβασης, προγραμματισμός διαγωνισμών
- Εκσυγχρονισμός διαδικασιών ανάθεσης – Διαφάνεια και δημοσιότητα
- Διαχείριση διαγωνισμού – Διαδικασίες και κριτήρια ανάθεσης έργων και μελετών – Ομάδες εργασιών, Κανονισμός ανάλυσης τιμών – Έλεγχοι προ της υπογραφής της σύμβασης
- Τροποποιήσεις των διαδικασιών υλοποίησης, παρακολούθησης της σύμβασης, διάλυση, υποκατάσταση, καταγγελία
- Εκτέλεση σύμβασης, παρακολούθηση αλλαγών, ποιοτική υλοποίηση της σύμβασης, περιεχόμενα πιστοποιήσεων

- Ολοκλήρωση της σύμβασης Έργων, Μελετών, Παροχής Τεχνικών και λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών
- Τα Παραρτήματα ως εργαλεία – Ανάλυση παραρτημάτων που αφορούν σε έργα και μελέτες

**Χρονική Διάρκεια:** 21 ώρες

### ***ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ***

**Ομάδα – Στόχος:** Μηχανικοί στελέχη του ΥΠΟΜΕΔΥ και των εποπτευόμενων φορέων του, των τεχνικών υπηρεσιών, καθώς και στελέχη φορέων που διαχειρίζονται μεγάλα τεχνικά έργα.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων στις σύγχρονες απαιτήσεις διαχείρισης ποιότητας, μέσω της τεχνογνωσίας από μεγάλα τεχνικά έργα της χώρας μας, με αποτέλεσμα τη βελτίωση του επιπέδου μικρότερων μονάδων διαχείρισης τεχνικών έργων.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Τυποποίηση – Δομή τυποποιητικών εγγράφων – Σήμανση
- Διαπίστευση –Τεκμηρίωση τεχνικών φακέλων υλικών – Τεχνικές δοκιμές – Διαχείριση ποιότητας μεταλλικών κατασκευών
- Βασικές έννοιες Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας – Παρουσίαση προτύπων ISO 9001:2008 και ISO 19011:2011
- Παρουσίαση συστημάτων διαχείρισης ποιότητας μεγάλων τεχνικών έργων
- Επιθεώρηση συστημάτων διαχείρισης ποιότητας μεγάλων τεχνικών έργων
- Προγράμματα ποιότητας έργων
- ΕΣΠΕΛ

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

### ***ΝΕΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ & ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ***

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι Μηχανικοί ΠΕ και ΤΕ της Δημόσιας Διοίκησης και Τοπικής Αυτοδιοίκησης που ασχολούνται με τον έλεγχο οικοδομών και εν γένει κατασκευών, την επιβολή κυρώσεων αυθαιρέτων κατασκευών, την έκδοση αδειών δόμησης καθώς και κατεδαφίσεις αυθαιρέτων.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η ενημέρωση και εκπαίδευση των υπαλλήλων για τις νέες διατάξεις δόμησης που θεσμοθετήθηκαν με το Νέο Οικοδομικό Κανονισμό (ΝΟΚ) ν.4067/12, και τις πρόσφατες – νεότερες ρυθμίσεις εφαρμογής του ν.4030/11 (Έγκριση & Άδεια Δόμησης) που είναι συναφείς με την εφαρμογή του ΝΟΚ.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Νέος Οικοδομικός Κανονισμός (ΝΟΚ) – Πλαίσιο και έκταση εφαρμογής
- Έγκριση & άδεια δόμησης – Ελεγκτές δόμησης – Νέα Συμβούλια
- Στοιχεία των κτιρίων και δομική εκμετάλλευση οικοπέδων και γηπέδων – Άλλες κατασκευές και στοιχεία των κτιρίων
- Κίνητρα για περιβαλλοντική αναβάθμιση
- Ειδικές ρυθμίσεις για Άτομα με Αναπηρία (ΑμεΑ)
- Προστασία αρχιτεκτονικής και φυσικής κληρονομιάς
- Υποχρέωση έκδοσης αδείας δόμησης
- Υφιστάμενα κτίρια – Έννοια νομίμων και αυθαιρέτων

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

### ***ΩΡΙΜΑΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΩΝ ΑΡΧΩΝ ΓΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ***

**Ομάδα – Στόχος:** Στελέχη της Δημόσιας Διοίκησης ή Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, που απασχολούνται σε Τεχνικές Υπηρεσίες, ή και Υπηρεσίες που ασχολούνται με την διαχείριση -παρακολούθηση ή και έλεγχο Φακέλων Ωριμότητας,

εγκρίσεων μελετών, επιβλέψεων Έργων ή/ και έλεγχο Δημοσίων Συμβάσεων Τεχνικών Έργων.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η βελτίωση της “διαδικασίας παραγωγής” των Δημοσίων Έργων στη χώρα μας.

### **Θεματικές Ενότητες**

- Προγραμματισμός τις αναθετουσών αρχών για σύναψη δημοσίων συμβάσεων Έργων - Φάκελος σχεδιασμού του έργου
- Διαδικασίες Ένταξης και Χρηματοδότησης Έργων και Μελετών
- Διαχείριση μελετών - Ισχύουσες Προδιαγραφές
- Φάκελος Ωριμότητας και Στάδια Ωρίμανσης Έργων
- Ειδικά Θέματα –Απαιτήσεις και δεσμεύσεις σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο
- Παραδείγματα Φακέλων Σχεδιασμού και Ωριμότητας Έργων

**Χρονική Διάρκεια:** 21 ώρες

## **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

### ***ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ***

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι κρατικών υπηρεσιών, καθώς και υπηρεσιών Ο.Τ.Α. και οργανισμών κοινής ωφέλειας, που εμπλέκονται σε επιχειρησιακό επίπεδο σε επιμέρους δράσεις πολιτικής προστασίας. Το πρόγραμμα απευθύνεται, κυρίως, σε μη εξειδικευμένα στελέχη πολιτικής προστασίας που εργάζονται σε ένα ευρύτατο σύνολο υπηρεσιών οι οποίες καλούνται να συμβάλουν σε επιμέρους δράσεις πρόληψης, ετοιμότητας, αντιμετώπισης και αποκατάστασης.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η απόκτηση βασικών γνώσεων και δεξιοτήτων που επιτρέπουν σε υπαλλήλους που δεν έχουν ως κύριο αντικείμενο την πολιτική προστασία, να συμβάλλουν στο σχεδιασμό και την εφαρμογή δράσεων πολιτικής προστασίας, σε επίπεδο πρόληψης, διαχείρισης της κατάστασης έκτακτης ανάγκης και αποκατάστασης, στο οικογενειακό, εργασιακό και κοινωνικό τους περιβάλλον.

### **Θεματικές Ενότητες**

- Αρχές και κατευθύνσεις σχεδιασμού και εφαρμογής δράσεων πολιτικής προστασίας
- Σεισμικός κίνδυνος - Κατολισθήσεις
- Κίνδυνοι που σχετίζονται με καιρικά φαινόμενα - Πλημμύρες
- Δασικές πυρκαγιές
- Τεχνολογικά ατυχήματα - Ατυχήματα μεταφοράς
- Επιδημίες – Λιμοί – Βασικές γνώσεις πρώτων βοηθειών
- Εθελοντισμός και πολιτική προστασία

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

### ***ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΤΟΠΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ***

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι και στελέχη τα καθήκοντα των οποίων συνδέονται με βασικούς τομείς της διαχείρισης καταστροφών και οι οποίοι εργάζονται, κυρίως, σε υπηρεσίες πολιτικής προστασίας, σε ΟΤΑ, στη δημοτική αστυνομία, στις τεχνικές και πολεοδομικές υπηρεσίες, στις υπηρεσίες διαχείρισης πρασίνου και ελευθέρων χώρων, στις υπηρεσιών διαχείρισης δικτύων κοινής ωφέλειας, τις υπηρεσίες υγείας και πρόνοιας.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων ώστε οι επιμορφωνόμενοι/ες να επιτελέσουν αποτελεσματικά το έργο του σχεδιασμού,

συντονισμού και επίβλεψης της πολιτικής προστασίας για την πρόληψη, αντιμετώπιση και αποκατάσταση των καταστροφών σε τοπικό επίπεδο.

### **Θεματικές Ενότητες**

- Αρχές και κατευθύνσεις διαχείρισης καταστροφών και κρίσεων
- Η πολιτική προστασία στην Ευρωπαϊκή Ένωση
- Πλαίσιο και δομές πολιτικής προστασίας στην Ελλάδα
- Κατευθύνσεις, οδηγίες και προδιαγραφές σχεδιασμού έκτακτης ανάγκης – Σχεδιασμός, διεξαγωγή και αποτίμηση ασκήσεων πολιτικής προστασίας
- Εμπειρίες και διδάγματα από τη συμβολή δήμων στη διαχείριση καταστροφών – Ο ρόλος των δήμων στην πρόληψη και την αποκατάσταση
- Σχεδιασμός και δράσεις για την οργανωμένη απομάκρυνση πληθυσμού σε περίπτωση καταστροφής
- Άμεση και προσωρινή στέγαση μετά από καταστροφή
- Πρόληψη και αντιμετώπιση των ψυχοκοινωνικών επιπτώσεων καταστροφών
- Εθελοντισμός πολιτικής προστασίας

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

### ***ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΡΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΘΕΟΜΗΝΙΑ, ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΟΤΑ Α' ΚΑΙ Β' ΒΑΘΜΟΥ***

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι και στελέχη που καλούνται να συμβάλλουν στη βραχεία αποκατάσταση και κυρίως υπάλληλοι και στελέχη τεχνικών υπηρεσιών, υπηρεσιών πολιτικής προστασίας, υπηρεσιών υγείας και πρόνοιας.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων, ώστε οι υπάλληλοι να συμβάλλουν αποτελεσματικά στο έργο της βραχείας αποκατάστασης μετά από μια καταστροφή, προκειμένου να βελτιωθεί η ποιότητα των υπηρεσιών που προσφέρουν στην πληγείσα περιοχή και τους πολίτες, να περισταλούν οι πόροι και οι

δαπάνες που απαιτούνται για την αποκατάσταση και να μετριαστεί η μελλοντική διακινδύνευση καταστροφής.

### **Θεματικές Ενότητες**

- Διαχείριση Καταστροφών: Βασικές έννοιες
- Θεσμικό πλαίσιο και πρακτικές βραχείας αποκατάστασης
- Αποτίμηση ζημιών – Αποζημιώσεις
- Ψυχολογικές διαστάσεις κατά την αποτίμηση κινδύνων και επιπτώσεων
- Εκτίμηση βλαβών – Επείγουσες τεχνικές επεμβάσεις – Αποκατάσταση βλαβών κτιρίων

**Χρονική Διάρκεια:** 21 ώρες

### ***ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ***

**Ομάδα – Στόχος:** Αξιωματικοί Υπηρεσιών, υπάλληλοι ΕΜΑΚ (Ειδικών Μονάδων Αντιμετώπισης Καταστροφών), διασώστες και πληρώματα ασθενοφόρων του ΕΚΑΒ, επιχειρησιακά στελέχη της Ελληνικής Αστυνομίας, στελέχη υπηρεσιών πολιτικής προστασίας,. Ειδικότερα, στελέχη που είναι επικεφαλής εξόδων σε συμβάντα, άτομα που συμμετέχουν σε διασώσεις εγκλωβισμένων ατόμων από τροχαία ή καταρρεύσεις κτιρίων, στελέχη που συμβάλλουν σε κατασβέσεις πυρκαγιών.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η ενίσχυση της επιχειρησιακής ετοιμότητας των στελεχών της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, του ΕΚΑΒ και στελεχών της ΕΛΑΣ, έτσι ώστε να διευκολύνεται η συνεργατική δραστηριότητα και ο συντονισμός των ενεργειών τους σε συμβάντα έκτακτης ανάγκης. Επιδιώκεται, επίσης, η ενίσχυση του προφίλ και των δυνατοτήτων των συμμετεχόντων, η αναβάθμιση των δεξιοτήτων και των γνώσεών τους σε θέματα που άπτονται των αντικειμένων της υπηρεσίας τους, καθώς και η προσωπική τους ενδυνάμωση και υποστήριξη, ώστε να επιχειρούν ασφαλέστερα σε καταστάσεις εκτάκτου ανάγκης.



**Θεματικές Ενότητες**

- Διαχείριση φυσικών -τεχνολογικών καταστροφών
- Αστικές πυρκαγιές, αιτίες και χαρακτηριστικά τους
- Ασφάλεια στο χώρο επέμβασης/ Χρήση εξοπλισμού
- Επικίνδυνα Υλικά
- Χημικές, βιολογικές, ραδιολογικές και πυρηνικές (Χ.Β.Ρ.Π.) απειλές
- Ακινητοποιήσεις-Απεγκλωβισμοί
- Αρχές διάσωσης πολυτραυματία
- Ψυχολογικές πρώτες βοήθειες διασώστη
- Διαχείριση δασικών πυρκαγιών/ Πιθανές αιτίες που τις προκαλούν, μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

***ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ  
ΣΤΙΣ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ***

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι και στελέχη της δημόσιας εκπαίδευσης, των περιφερειών και των ΟΤΑ που ασχολούνται με το σχεδιασμό, τη διαχείριση και τη αντιμετώπιση κινδύνων και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης σε σχολικές και εκπαιδευτικές μονάδες ή με διδακτικά καθήκοντα σε θέματα ασφάλειας και υγείας.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η αναβάθμιση των γνώσεων και η ανάπτυξη των ικανοτήτων των εμπλεκόμενων στελεχών, ανδρών και γυναικών, ώστε να διευκολυνθεί ο σχεδιασμός, η διάχυση και η εφαρμογή δράσεων που ενισχύουν την Ασφάλεια και Υγεία στο σχολικό- εκπαιδευτικό περιβάλλον και παράλληλα, να προαχθεί μια παιδεία για την πρόληψη και προφύλαξη από τους κινδύνους.

**Θεματικές Ενότητες**

- Στρατηγικές επίλυσης προβλήματος – Λήψη απόφασης

- Διαχείριση πληροφορίας - Δίκτυα
- Διαχείριση πανικού
- Εκτίμηση κινδύνων και σχεδιασμός εκτάκτων αναγκών σε σχολικές – εκπαιδευτικές μονάδες
- Διαχείριση σεισμού κινδύνου
- Αντιμετώπιση κινδύνου από πυρκαγιές
- Ασφάλεια και υγεία στα επιστημονικά και τεχνολογικά εργαστήρια
- Οργάνωση και παροχή πρώτων βοηθειών

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

## ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΤΡΟΦΙΜΑ

### *ΔΙΚΤΥΟ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ / ΔΙΓΕΛΠ-RICA II*

**Ομάδα – Στόχος:** Στελέχη κεντρικών και αποκεντρωμένων υπηρεσιών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και των Διευθύνσεων Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των Περιφερειών.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η βελτίωση της οργάνωσης και του συντονισμού, της εποπτείας και του ελέγχου της Κοινοτικής Τυπολογίας και του Κοινοτικού Προγράμματος ΔΙΓΕΛΠ σε εθνικό επίπεδο.

### **Θεματικές Ενότητες**

- Θεσμικό πλαίσιο ΔΙΓΕΛΠ
- Δελτία Εκμεταλλεύσεως (Agriculture & Rural Development – RICA)
- Λειτουργία Πληροφοριακού Συστήματος ΔΙΓΕΛΠ.ΙΙ – Εξαγόμενα αποτελέσματα – Διοικητικές διαδικασίες
- Επικύρωση δεδομένων

- Πληροφοριακό υλικό εκπαίδευσης εξ αποστάσεως (wiki)

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

### ***ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ***

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι της κεντρικής και αποκεντρωμένης διοίκησης και των Περιφερειών, τα καθήκοντα των οποίων σχετίζονται με την εφαρμογή νομοθεσίας, κανονισμών και Οδηγιών της ΕΕ αναφορικά με την υγιεινή και ασφάλεια τροφίμων που παράγονται και διακινούνται στην Ελλάδα, καθώς και εισαγομένων τροφίμων.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η αναβάθμιση των γνώσεων και των δεξιοτήτων των επιμορφωμένων μέσω της ανάλυσης, της επεξήγησης και της διασύνδεσης των κυριότερων νομοθετημάτων που συνθέτουν το πλαίσιο της διαχείρισης της υγιεινής και ασφάλειας των τροφίμων. Με τον τρόπο αυτό επιδιώκεται να τεθεί σε ενιαία βάση το σύνολο των θεμάτων που άπτονται της ποιότητας και της ορθής διαχείρισης της υγιεινής και της ασφάλειας των τροφίμων φυτικής, ζωικής και αλιευτικής προέλευσης, σε όλα τα στάδια της παραγωγής, μεταποίησης και διακίνησής τους, με απώτερο σκοπό την προστασία της δημόσιας υγείας.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Θεσμικό πλαίσιο για την υγιεινή και ασφάλεια των τροφίμων
- Συστήματα διασφάλισης της Ποιότητας στα τρόφιμα
- Επικινδυνότητα στα τρόφιμα
- Σύστημα HACCP / Πρότυπο ISO 22000:2005
- Καλές πρακτικές στην υγιεινή και ασφάλεια τροφίμων στην Ευρώπη και διεθνώς  
Πληροφόρηση του καταναλωτή – Ενημέρωση κοινού

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

## ΜΕΘΟΔΟΙ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

### *ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (G.I.S.)*

**Ομάδα – Στόχος:** Στελέχη της δημόσιας διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης, διαφόρων ειδικοτήτων, που ασχολούνται με τη διαχείριση και απεικόνιση πολεοδομικών, περιβαλλοντικών και χωροταξικών δεδομένων.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων και δεξιοτήτων ώστε οι επιμορφωνόμενοι/ες να είναι σε θέση να χρησιμοποιούν τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στον πολεοδομικό και χωροταξικό σχεδιασμό, προκειμένου να ανταποκρίνονται αποτελεσματικότερα στα καθήκοντά τους.

#### **Θεματικές Ενότητες**

- Εισαγωγή στη δόμηση της πληροφορίας – Οργάνωση της γεωγραφικής πληροφορίας
- Διαχείριση, αναζήτηση και παρουσίαση δεδομένων στο ArcGIS
- Διαχείριση πολεοδομικής, περιβαλλοντικής και χωροταξικής πληροφορίας με τη χρήση G.I.S.
- Βασικά στοιχεία χαρτοσύνθεσης
- Χαρτοσύνθεση και απεικόνιση δεδομένων

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

***ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ,  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ  
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (G.I.S.)***

**Ομάδα – Στόχος:** Στελέχη της δημόσιας διοίκησης και της αυτοδιοίκησης, διαφόρων ειδικοτήτων, που ασχολούνται με τη συλλογή, τη δημιουργία, την επεξεργασία και την ανάλυση πολεοδομικών, περιβαλλοντικών και χωροταξικών δεδομένων και τα οποία έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς το Πρόγραμμα «Διαχείριση Περιβαλλοντικών, Πολεοδομικών και Χωροταξικών Δεδομένων με Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών».

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η γνώση και η εκμάθηση των δυνατοτήτων που παρέχουν τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ) όσον αφορά σε δεδομένα πολεοδομικού, χωροταξικού και περιβαλλοντικού χαρακτήρα.

### **Θεματικές Ενότητες**

- Βασικές έννοιες που διέπουν τα ΓΣΠ
- Γεωαναφορά ψηφιακού αρχείου
- Γνωριμία με τα ψηφιδωτά ελεύθερης χρήσης
- Εισαγωγή εικόνας του Google Earth στο ArcGIS και Εξαγωγή Δεδομένων του ArcGIS στο Google Earth
- Εισαγωγή πρωτογενών δεδομένων στο ArcGIS
- Δημιουργία, επεξεργασία και επικαιροποίηση δευτερογενών διανυσματικών δεδομένων πολεοδομικού, χωροταξικού και περιβαλλοντικού χαρακτήρα με χρήση ArcGIS
- Χωρική σύνδεση
- Εισαγωγή στη χωρική ανάλυση

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

***ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΠΟΛΥΚΡΙΤΗΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (RASTER  
GIS & MULTICRITERIA ANALYSIS)***

**Ομάδα – Στόχος:** Στελέχη της δημόσιας διοίκησης που επιθυμούν να αποκτήσουν μια ολοκληρωμένη και συμπαγή γνώση στις θεμελιώσεις αρχές που διέπουν την πολυκριτηριακή ανάλυση και ευρύτερα τη χωρική ανάλυση με χρήση ψηφιδωτών RASTER GIS και δεξιότητες στη χρήση εξειδικευμένου λογισμικού, για την εφαρμογή των παραπάνω αρχών και εργάζονται σε υπηρεσίες, οργανισμούς και φορείς όπου απαιτείται η σχεδίαση, ανάπτυξη και διαχείριση έργων GIS ή χρήση λογισμικού και εφαρμογών GIS.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι η προώθηση και ανάπτυξη των μεθόδων επίλυσης χωρικών προβλημάτων στο χώρο της δημόσιας διοίκησης, συνδυάζοντας την απαραίτητη θεωρητική γνώση γύρω από την τεχνολογία των ψηφιδωτών χωρικών δεδομένων και τη χρήση μεθόδων πολυκριτηριακής ανάλυσης, με την πρακτική εξάσκηση με τη χρήση εξειδικευμένου λογισμικού, για το σχεδιασμό, την υλοποίηση και την εφαρμογή ολοκληρωμένων λύσεων που σχετίζονται με τα δεδομένα και τον γεωγραφικό χώρο.

### **Θεματικές Ενότητες**

- Εισαγωγή στα ψηφιδωτά δεδομένα
- Μορφές ψηφιδωτών δεδομένων
- Γεωαναφορά ψηφιδωτών
- Ρυθμίσεις εμφάνισης ψηφιδωτών Μωσαϊκό εικόνων
- Δημιουργία επιφανειών (Χωρική Παρεμβολή)
- Πράξεις μεταξύ ψηφιδωτών (MAP Algebra)
- Συναρτήσεις ψηφιδωτών
- Ανάλυση επιφάνειας
- Πολυκριτηριακή ανάλυση

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες

***ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ- ΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ  
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ***

**Ομάδα – Στόχος:** Υπάλληλοι κλάδων μηχανικών, γεωτεχνικών, δασολόγων, γεωλόγων, περιβαλλοντολόγων και άλλων συναφών ειδικοτήτων, που ασκούν καθήκοντα σχετικά με τη χωροταξία, το περιβάλλον, την ανάπτυξη, τον αγροτικό τομέα κ.λπ.

**Σκοπός** του προγράμματος είναι να καταστήσει τους εκπαιδευόμενους ευέλικτους στην φωτοερμηνεία, την κατανόηση της ανάλυσης δορυφορικών εικόνων και αεροφωτογραφιών και τη χρήση των γεωχωρικών δεδομένων. Το πρόγραμμα αποσκοπεί, επίσης, στην κατανόηση της χρήσης των τηλεπισκοπικών και γεωχωρικών δεδομένων σε περιοχές που παρουσιάζουν αναπτυξιακό, περιβαλλοντικό και χωροταξικό ενδιαφέρον. Επίσης, έχει ως σκοπό να βοηθήσει στην κατανόηση, γνώση, συνειδητοποίηση και εφαρμογή των πολυδιάστατων δυνατοτήτων των μεθόδων και τεχνικών της Φωτοερμηνείας και της Τηλεπισκόπησης, σε επιστημονικό, τεχνικό, ερευνητικό, κοινωνικό και επαγγελματικό επίπεδο.

**Θεματικές Ενότητες**

- Κατανόηση βασικών αρχών Τηλεπισκόπησης (δορυφορικά δεδομένα, αεροφωτογραφίες), ανάλυση των τηλεπισκοπικών συστημάτων και των ιδιοτήτων τους
- Προεπεξεργασία και επεξεργασία δορυφορικών εικόνων
- Βασικές αρχές και κανόνες Φωτοερμηνείας.
- Δημιουργία φωτοερμηνευτικών κλειδιών
- Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης και Φωτοερμηνείας
- Βασικές αρχές και εξαγωγή-απόκτηση Γεωχωρικών δεδομένων -Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών δεδομένων
- Οδηγία INSPIRE-Μεταδεδομένα-Το μέλλον των Γεωχωρικών δεδομένων

- Διαχείριση και χρήση Γεωχωρικών Δεδομένων
- Εφαρμογές Γεωχωρικών Δεδομένων

**Χρονική Διάρκεια:** 35 ώρες