

Κατασκευή διαδικτυακής εφαρμογής η οποία περιλαμβάνει βάση δεδομένων, με την οποία θα υποστηρίζεται η εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Περιβαλλοντικών Επιθεωρήσεων του ΣΕΠΔΕΜ, και εφαρμογή ιστοσελίδας ως σημείο διεπαφής με τον τελικό χρήστη (υπηρεσίες και πολίτες)»

Βάσει του άρ. 20 του ν.4014/2011, ομάδα εργασίας του ΣΕΠΔΕΜ έχει ήδη προχωρήσει στην κατάρτιση Εθνικού Σχεδίου Περιβαλλοντικών Επιθεωρήσεων, που αναμένεται να τεθεί σε εφαρμογή από το Σεπτέμβριο του 2017. Μέσω αυτού του Σχεδίου θα συντονίζονται όλοι οι περιβαλλοντικοί έλεγχοι που διενεργούνται από τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, τις Περιφέρειες και το ΣΕΠΔΕΜ.

Για την κατάρτιση του Εθνικού Σχεδίου, η Ομάδα Εργασίας κατασκεύασε Μητρώο που περιλαμβάνει τα ελεγχόμενα έργα και δραστηριότητες (6.252 καταχωρίσεις), το οποίο κατασκευάστηκε προσωρινά σε μορφή λογιστικού φύλλου (Excel). Το ίδιο φύλλο χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή αλγορίθμου με τον οποίο εκτιμάται ο περιβαλλοντικός κίνδυνος κάθε δραστηριότητας και υπολογίζεται εν τέλει η απαιτούμενη συχνότητα ελέγχου της.

Όμως τα μειονεκτήματα της παρούσας προσωρινής λύσης είναι αρκετά και δυσχεραίνουν την υλοποίηση του προγράμματος:

- **Οι νέες δραστηριότητες** που αδειοδοτούνται (περίπου 900 το χρόνο), πρέπει να καταχωρούνται μία προς μία στο λογιστικό φύλλο, το οποίο δεν έχει την δυνατότητα να συνδεθεί απευθείας στην υφιστάμενη βάση αερο.gr και να λάβει τα στοιχεία αυτόματα.
- **Οι έλεγχοι** που θα πραγματοποιούνται από τις Περιφερειακές αρχές ελέγχου (περίπου 1100 το χρόνο σύμφωνα με το Σχέδιο) θα πρέπει να κοινοποιούνται με email στο ΣΕΠΔΕΜ κατά διαστήματα, και συγκεκριμένα ανά εβδομάδα. Εν συνεχεία θα πρέπει να καταχωρούνται στο λογιστικό φύλλο ένας προς έναν, χωρίς να υπάρχει δυνατότητα να εισάγονται απευθείας από τις Περιφερειακές υπηρεσίες.
Σημειώνεται ότι τα αποτελέσματα των προηγούμενων ελέγχων είναι στοιχείο απαραίτητο για την επανατροφοδότηση του μοντέλου (επειδή η διαπίστωση παραβάσεων ή μη κατά τον έλεγχο μιας δραστηριότητας αποτελεί «κριτήριο περιβαλλοντικής επίδοσης» που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κινδύνου & της συχνότητας περιβαλλοντικής επιθεώρησης της δραστηριότητας).
- **Η διενέργεια ερωτημάτων** (queries) για την εξαγωγή στατιστικών στοιχείων είναι χρονοβόρα στο λογιστικό φύλλο και περιορισμένης δυνατότητας.
- Είναι δύσκολη **η διαρκής ενημέρωση των Περιφερειακών αρχών** σχετικά με την πορεία υλοποίησης του Προγράμματος, γιατί το λογιστικό φύλλο δεν μπορεί να υποστηρίξει δικτυακή χρήση. Στην πράξη είναι αμφίβολο εάν το υφιστάμενο λογιστικό φύλλο θα μπορεί να αναρτάται στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ, με περιοδική ενημέρωση, επειδή γεννώνται θέματα ασφαλείας.

Από τα παραπάνω, προκύπτει η αναγκαιότητα **να αναβαθμιστεί το υπάρχον Μητρώο του ΣΕΠΔΕΜ και να μεταφερθεί σε δικτυακή βάση δεδομένων**, στην οποία θα ενσωματωθούν και οι αλγόριθμοι του μοντέλου ανάλυσης κινδύνου, αποτελώντας έτσι μία ολοκληρωμένη εφαρμογή. Η χρήση της βάσης αυτής θα υποστηρίξει πλήρως το ΣΕΠΔΕΜ για την υλοποίηση του Εθνικού Σχεδίου, αφού θα περιλαμβάνει:

- Λειτουργία παράλληλα με τη βάση αερο.ypoka.gr και διασύνδεση με αυτήν, ούτως ώστε να εισάγονται απευθείας τα στοιχεία των νέων δραστηριοτήτων που εισάγονται από τις αδειοδοτούσες αρχές καθημερινά στην βάση αερο.ypoka.gr, χωρίς να χρειάζεται παρέμβαση.
- Δικτυακή πρόσβαση των χρηστών, δηλαδή των αρμόδιων αρχών επιθεώρησης (Δ/νσεις ΠΕΧΩ των 13 Περιφερειών & των 7 Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, καθώς και το ΣΕΠΔΕΜ). Σημειώνεται ότι οι αρχές αυτές έχουν ήδη δηλώσει τα στοιχεία των εκπροσώπων τους, που θα είναι υπεύθυνοι για την επικοινωνία με το ΣΕΠΔΕΜ κατά την υλοποίηση του Προγράμματος. Οι χρήστες αυτοί θα μπορούν να εισάγουν τα αποτελέσματα των ελέγχων σε καθημερινή βάση, ώστε αφενός η βάση δεδομένων να επικαιροποιείται άμεσα, και αφετέρου να μην χρειάζεται παρέμβαση από τους Επιθεωρητές του ΣΕΠΔΕΜ.
- Ενσωμάτωση των αλγορίθμων με τους οποίους γίνεται η ανάλυση κινδύνου κάθε δραστηριότητας, εκτιμάται η συχνότητα ελέγχου και καταρτίζονται τα ετήσια προγράμματα.
- Δυνατότητα εξαγωγής στοιχείων βάσει ερωτημάτων.
- Άμεση και διαρκής ενημέρωση των Περιφερειακών Αρχών Ελέγχου που θα έχουν δικτυακή πρόσβαση στη βάση μέσω της ιστοσελίδας του ΣΕΠΔΕΜ.
- Ενημέρωση των πολιτών σχετικά με την πορεία των ελέγχων και τα αποτελέσματα μέσω της ιστοσελίδας του ΕΚΠΑΑ και του ΣΕΠΔΕΜ.

Τεχνικές λεπτομέρειες:

- Κατασκευή δικτυακής βάσης δεδομένων που θα λειτουργεί παράλληλα με τη βάση αερο.γρεκα.gr και σε διασύνδεση με αυτήν (ή ως επέκταση του αερο.γρεκα.gr).
- Η βάση δεδομένων θα φιλοξενείται στο server του ΥΠΕΝ και θα είναι προσβάσιμη μέσω της ιστοσελίδας του ΣΕΠΔΕΜ
- Εισαγωγή στη βάση όλων των στοιχείων που περιλαμβάνονται στο υφιστάμενο Μητρώο ελεγχόμενων έργων & δραστηριοτήτων που έχει κατασκευαστεί και τηρείται από Ομάδα Εργασίας του ΣΕΠΔΕΜ.
- Στη βάση θα εισάγονται απευθείας τα στοιχεία της βάσης δεδομένων αερο.γρεκα.gr, μέσω διασύνδεσης και χωρίς να απαιτείται άλλη παρέμβαση. Τα πρωτογενή στοιχεία θα παραμένουν στη βάση αερο.γρεκα.gr η οποία θα εμπλουτιστεί με τα επιπλέον πεδία που είναι απαραίτητα για την υλοποίηση του Σχεδίου Επιθεωρήσεων (πρόκειται για πεδία που περιλαμβάνονται στο υφιστάμενο Μητρώο του ΣΕΠΔΕΜ και είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του μοντέλου ανάλυσης κινδύνου, όμως δεν υπάρχουν στη βάση αερο.γρεκα.gr - παρουσιάζονται στον Πίνακα 1).
- Θα κατασκευαστεί δικτυακή εφαρμογή για τους εξουσιοδοτημένους χρήστες-εκπροσώπους των περιφερειακών αρχών ελέγχου (συνολικά 23 υπηρεσίες περίπου) που θα έχουν πρόσβαση στη βάση μέσω κωδικών για την εισαγωγή στοιχείων που σχετίζονται με τους περιβαλλοντικούς ελέγχους.
- Στη βάση θα ενσωματωθούν αλγόριθμοι που θα υποδειχθούν από την Ομάδα Εργασίας του ΣΕΠΔΕΜ, και με τους οποίους γίνεται η ανάλυση κινδύνου κάθε δραστηριότητας, εκτιμάται η συχνότητα ελέγχου και καταρτίζονται τα ετήσια προγράμματα ελέγχων.
- Θα δημιουργηθεί φόρμα φιλική προς το χρήστη για εξαγωγή στοιχείων βάσει ερωτημάτων.
- Διαδικτυακές σελίδες ελεύθερης πρόσβασης στον πολίτη με αναφορές σχετικά με την πορεία των ελέγχων και τα αποτελέσματα (εργαλεία αναζήτησης, στατιστικά στοιχεία κλπ.).

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Πληροφορίες που είναι απαραίτητες για τον περιβαλλοντικό έλεγχο έργων & δραστηριοτήτων, δεν περιλαμβάνονται στη βάση δεδομένων αερο.γρεκα.gr και θα προστεθούν σε αυτή με το παρόν προτεινόμενο έργο.

α/α	Τίτλος Πεδίου Πληροφοριών
1.	α/α του Μητρώου του ΣΕΠΔΕΜ
2.	ΑΦΜ Φορέα Έργου
3.	Υπαγωγή στις διατάξεις της Οδηγίας 2008/1 2010/75 (IED), ΥΑ 36060/13
4.	Υπαγωγή στις διατάξεις της Οδηγίας 96/82/EK, 2012/18 (SEVESO) 12044/07 172058/16
5.	Seveso -Upper tier
6.	Seveso -Lower tier
7.	Οδηγία 1999/13/EC (VOC) ΥΑ 11641/02
8.	Χωροθέτηση εντός περιοχής δικτύου Natura 200
9.	Υπαγωγή στις διατάξεις του Κανονισμού ΕΚ 166/06 (E-PRTR)
10.	Ένταξη στο EMAS
11.	Έχει γίνει έλεγχος από την ΕΥΕΠ ή το ΣΕΠΔΕΜ
12.	Έχει γίνει έλεγχος από Περιφερειακές Υπηρεσίες
13.	Έχουν διαπιστωθεί παραβάσεις από το ΣΕΠΔΕΜ
14.	Έχουν διαπιστωθεί παραβάσεις από άλλη υπηρεσία ελέγχου
15.	α/α εντός κάθε ομάδας των Πινάκων της ΥΑ 37674/2016
16.	2η ομάδα έργου βάσει της ΥΑ 37674/2016

Το συνολικό κόστος του έργου εκτιμάται έως 19.000 €, πλέον ΦΠΑ και η διάρκεια υλοποίησης σε 4 μήνες.