

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4

### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Ονομασία Δραστηριότητας και Είδος Έργου

2. Όνομα και Διεύθυνση Αρμοδίου της Επιχείρησης

3. Γεωγραφική Θέση και Έκταση του Έργου και της Δραστηριότητας  
Περιγραφή του υπάρχοντος περιβάλλοντος  
Παρακείμενες δραστηριότητες / χρήσεις γης / απόσταση από κατοικίες

4. Σύντομη Περιγραφή του Έργου ή της Δραστηριότητας  
Μέγεθος / Δυναμικότητα  
Είδη και ποσότητες α' υλών, βοηθητικών υλών και παραγόμενων προϊόντων

5. Σύντομη Περιγραφή της Παραγωγικής Διαδικασίας

Λίστα μηχανολογικού εξοπλισμού και υποδυνάμεων

Καταναλώσεις / προέλευση νερού

Είδη χημικών ουσιών / διαλυτών, συνθήκες αποθήκευσης / διακίνησης

Καυστήρες παραγωγής / κτιρίων, ισχύς, είδη καυσίμων, δεξαμενές καυσίμων

Παραγόμενα απόβλητα αέρια / υγρά / στερεά, ποσότητες

Πηγές θορύβου, οσμών

6. Συνοπτικό Διάγραμμα Ροής

Στάδια παραγωγής

Σημεία εκπομπής αποβλήτων

7. Προτεινόμενα Μέτρα Πρόληψης και Αντιμετώπισης των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων  
Μέτρα για στερεά / υγρά / αέρια απόβλητα  
Δάπεδα / φρεάτια / σκέπαστρα / χώροι προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων  
Απορροφητήρες / κυκλώνες / φίλτρα / βιολογικός καθαρισμός  
Τρόποι διάθεσης αποβλήτων / λυμάτων προσωπικού / συσκευασιών  
Ηχοπροστασία / Δενδροφύτευση

Ημερομηνία Σύνταξης.....

Υπογραφή Συντάκτη

## ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

(Συμπληρώνεται με ΝΑΙ / ΙΣΩΣ / ΟΧΙ)

1. **Έδαφος.** Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει:
- α) ασταθείς καταστάσεις εδάφους, αλλαγές στη γεωλογία, διάταξη των πετρωμάτων;
  - β) διασπάσεις, μετατοπίσεις, συμπίεσεις ή υπερκαλύψεις του επιφανειακού στρώματος εδάφους;
  - γ) αλλαγές στην τοπογραφία ή στα ανάγλυφα χαρακτηριστικά της επιφάνειας του εδάφους;
  - δ) καταστροφή, επικάλυψη, ή αλλαγή οποιουδήποτε γεωλογικού ή φυσικού χαρακτηριστικού;
  - ε) οποιαδήποτε αύξηση της διάβρωσης του εδάφους από τον άνεμο ή το νερό επί τόπου ή μακράν του τόπου αυτού;
  - στ) αλλαγές στην εναπόθεση ή διάβρωση της άμμου των ακτών ή αλλαγές στη δημιουργία λάσπης, στην εναπόθεση ή διάβρωση που μπορούν να αλλάξουν την κοίτη ενός ποταμού ή ρυακιού ή τον πυθμένα της θάλασσας ή οποιουδήποτε κόλπου, ορμίσκου ή λίμνης;
  - ζ) κίνδυνο έκθεσης ανθρώπων ή περιουσιών σε γεωλογικές καταστροφές όπως σεισμοί, κατολισθήσεις εδαφών ή λάσπης, καθιζήσεις ή παρόμοιες καταστροφές;
2. **Αέρας :** Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :
- α) σημαντικές εκπομπές στην ατμόσφαιρα ή υποβάθμιση της ποιότητας της ατμόσφαιρας;
  - β) δυσάρεστες οσμές;
  - γ) αλλαγή των κινήσεων του αέρα της υγρασίας ή της θερμοκρασίας ή οποιαδήποτε αλλαγή στο κλίμα είτε τοπικά είτε σε μεγαλύτερη έκταση;
3. **Νερά :** Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :
- α) αλλαγές στα ρεύματα ή αλλαγές στην πορεία ή κατεύθυνση των κινήσεων των άσσης φύσεως επιφανειακών υγρών;
  - β) αλλαγές στο ρυθμό απορρόφησης στις οδούς αποστράγγισης ή στο ρυθμό και την ποσότητα απόπλυσης του εδάφους;
  - γ) μεταβολές στην πορεία ροής των νερών από πλημμύρες;
  - δ) αλλαγές στην ποσότητα του επιφανειακού νερού σε οποιονδήποτε υδάτινο όγκο;
  - ε) απορρίψεις υγρών αποβλήτων σε επιφανειακά ή υπόγεια νερά με μεταβολή της ποιότητάς των;
  - στ) μεταβολή στην κατεύθυνση ή στην
9. **Κίνδυνος ανωμαλών καταστάσεων :** Το προτεινόμενο έργο ενέχει κίνδυνο έκρηξης ή διαφυγή επικίνδυνων ουσιών (περιλαμβανομένων εκτός των άλλων και πετρελαίου εντομοκτόνων χημ. ουσιών ή ακτινοβολίας) σε περίπτωση ατυχήματος ή ανώμαλων συνθηκών;
10. **Πληθυσμός :** Το προτεινόμενο έργο θα αλλάξει την εγκατάσταση, διασπορά, πυκνότητα ή ρυθμό αύξησης του ανθρώπινου πληθυσμού της περιοχής ίδρυσης του έργου;
11. **Κατοικία :** Το προτεινόμενο έργο θα επηρεάσει την υπάρχουσα κατοικία ή θα δημιουργήσει ανάγκη για πρόσθετη κατοικία στην περιοχή ίδρυσης του έργου;
12. **Μεταφορές / Κυκλοφορία :** Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει:
- α) δημιουργία σημαντικής επιπρόσθετης κίνησης τροχοφόρων;
  - β) επιπτώσεις στις υπάρχουσες θέσεις στάθμευσης ή στην ανάγκη για νέες θέσεις στάθμευσης;
  - γ) σημαντική επίδραση στα υπάρχοντα συστήματα συγκοινωνίας;
  - δ) μεταβολές στους σημερινούς τρόπους κυκλοφορίας ή κίνησης ανθρώπων και / ή αγαθών;
  - ε) μεταβολές στη θαλάσσια, σιδηροδρομική ή αέρια κυκλοφοριακή κίνηση;
  - στ) αύξηση των κυκλοφορικών κινδύνων;
13. **Ενέργεια :** Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :
- α) χρήση σημαντικών ποσοτήτων καυσίμου ή ενέργειας ;
  - β) σημαντική αύξηση της ζήτησης των υπαρχουσών πηγών ενέργειας ή απαίτηση για δημιουργία νέων πηγών ενέργειας;
14. **Κοινή ωφέλεια :** Το προτεινόμενο έργο θα συντελέσει στην ανάγκη για σημαντικές αλλαγές στους τομείς κοινής ωφέλειας:
- α) ηλεκτρισμό;
  - β) συστήματα επικοινωνιών;
  - γ) ύδρευση;
  - δ) υπονόμους ή σηπτικούς βόθρους;
  - ε) αποχέτευση νερού βρόχινου;
  - στ) στερεά απόβλητα και διάθεση αυτών;
15. **Ανθρώπινη Υγεία :** Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :
- α) δημιουργία οποιουδήποτε κινδύνου ή πιθανότητας κινδύνου για βλάβη της ανθρώπινης υγείας ( μη συμπεριλαμβανομένης της ψυχικής υγείας );
  - β) έκθεση ανθρώπων σε πιθανούς κινδύνους βλάβης της υγείας τους;

- παροχή των υπόγειων υδάτων;
- ζ) αλλαγή στην ποσότητα των υπογείων υδάτων είτε δια απευθείας προσθήκη νερού ή απόληψης αυτού, είτε δια παρεμπόδισης ενός υπόγειου τροφοδότη των υδάτων αυτών σε τομές ή ανασκαφές;
- η) σημαντική μείωση της ποσότητας του νερού που θα ήταν κατά τα άλλα διαθέσιμο για το κοινό;
- θ) κίνδυνο έκθεσης ανθρώπων ή περιουσιών σε καταστροφές από το νερό, όπως πλημμύρες ή παλιρροιακά κύματα;
- 4. Χλωρίδα :** Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει:
- α) αλλαγή στην ποικιλία των ειδών ή στον αριθμό οποιωνδήποτε ειδών φυτών (περιλαμβανομένων και δέντρων, θάμνων κλπ);
- β) μείωση του αριθμού οποιωνδήποτε μοναδικών σπανίων ή υπό εξαφάνιση ειδών φυτών;
- γ) εισαγωγή νέων ειδών φυτών σε κάποια περιοχή ή παρεμπόδιση της φυσιολογικής ανανέωσης των υπαρχόντων ειδών;
- δ) μείωση της έκτασης οποιασδήποτε αγροτικής καλλιέργειας;
- 5. Πανίδα :** Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει:
- α) αλλαγή στην ποικιλία των ειδών ή στον αριθμό οποιωνδήποτε ειδών ζώων ( πτηνών, ζώων περιλαμβανομένων ερπετών, ψαριών και θαλασσινών, βενθικών οργανισμών ή εντόμων);
- β) μείωση του αριθμού οποιωνδήποτε μοναδικών σπανίων ή υπό εξαφάνιση ειδών ζώων;
- γ) εισαγωγή νέων ειδών ζώων σε κάποια περιοχή ή παρεμπόδιση της αποδημίας ή των μετακινήσεων των ζώων;
- δ) χειροτέρευση του φυσικού περιβάλλοντος των υπαρχόντων ψαριών ή άγριων ζώων;
- 6. Θόρυβος :** Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει:
- α) αύξηση της υπάρχουσας στάθμης θορύβου;
- β) έκθεση ανθρώπων σε υψηλή στάθμη θορύβου;
- 7. Χρήση γης :** Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει σημαντική μεταβολή της παρούσας ή της προγραμματισμένης για το μέλλον χρήση γης;
- 8. Φυσικοί πόροι :** Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει:
- α) αύξηση του ρυθμού χρήσης / αξιοποίησης οποιουδήποτε φυσικού πόρου;
- β) σημαντική εξάντληση οποιουδήποτε μη ανανεώσιμου φυσικού πόρου;

- 16. Αισθητική :** Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει παρεμπόδιση οποιασδήποτε θέας του ορίζοντα ή οποιασδήποτε κοινής θέας ή θα καταλήξει στη δημιουργία ενός μη αποδεκτού αισθητικά τοπίου, προσιτού στην κοινή θέα;
- 17. Αναψυχή :** Το προτεινόμενο έργο θα έχει επιπτώσεις στην ποιότητα ή ποσότητα των υπαρχουσών δυνατοτήτων αναψυχής;
- 18. Πολιτιστική κληρονομιά :** Το προτεινόμενο έργο θα καταλήξει σε αλλαγή ή καταστροφή κάποιας αρχαιολογικής περιοχής;
- 19. Προστατευτές περιοχές :** Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται σε προστατευτέα περιοχή σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 1650/86;
- 20. Συναγωγή σημαντικών πορισμάτων :** Έχει το υπό εκτέλεση έργο τη δυνατότητα να προκαλέσει δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον;

Στην περίπτωση καταφατικής απαντήσεως (ΝΑΙ) ή καταφατικής απαντήσεως με επιφύλαξη (ΙΣΩΣ) το ερωτηματολόγιο συνοδεύεται από:

- α) Τις πιθανές σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον (π.χ. είδη και ποσότητες εκπεμπόμενων ρύπων, επιπτώσεις στη χλωρίδα, την πανίδα και του τόπου της περιοχής του έργου).
- β) Τεχνική περιγραφή των προτεινόμενων μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
- γ) Περιγραφή των τυχών υφισταμένων εναλλακτικών λύσεων.

## Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

