



# ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ: Προδιάγραφες Μελέτης Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων Έργων και Δραστηριοτήτων και άλλα

Γιώργος Α. Τσαλίδης

Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος  
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

# Προδιάγραφες Μελέτης Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων Έργων και Δραστηριοτήτων

# Προκαταρκτική Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (ΠΠΠΑ)

## Τι είναι η Μελέτη ΠΠΠΑ;

Είναι η πρώτη ουσιαστική μελέτη που απαιτείται για έργα και δραστηριότητες υψηλής περιβαλλοντικής ευαισθησίας (Α' κατηγορία).

Σκοπός της είναι να καθορίσει τις βασικές περιβαλλοντικές απαιτήσεις που πρέπει να τηρηθούν πριν από την έγκριση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ).

## Βασικά Στοιχεία της Μελέτης (Σύμφωνα με Υ.Α. οικ. 170225/2014):

- Εισαγωγή: Γενικά στοιχεία, περιγραφή της ανάγκης για το έργο/δραστηριότητα.
- Περιγραφή Έργου/Δραστηριότητας: Λεπτομερής ανάλυση του έργου (θέση, μέγεθος, τεχνολογία, φάσεις).
- Περιγραφή Περιβάλλοντος: Ανάλυση του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος στην περιοχή.
- Προσδιορισμός Απαιτήσεων: Καθορισμός των περιβαλλοντικών όρων και μέτρων προστασίας που πρέπει να εφαρμοστούν.
- Συμπληρωματικά στοιχεία: Πληροφορίες για το πόσο συμβατό είναι το έργο με την περιβαλλοντική νομοθεσία και τους όρους της περιοχής.

## **Σημασία:**

Αποτελεί τη βάση για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την εξασφάλιση της συμμόρφωσης με την εθνική και ευρωπαϊκή περιβαλλοντική νομοθεσία.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, μπορείτε να ανατρέξετε στην Υ.Α. οικ. 170225/2014 που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 135/Β' στις 27.1.2014, η οποία περιλαμβάνει τις επίσημες προδιαγραφές.

<https://youtu.be/WzR5XMaf8Ig>



# Περιεχόμενα Φακέλων Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης

# Περιεχόμενα Φακέλου ΠΠΠΑ

- Συνοπτική περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας και της σκοπιμότητάς του, με έμφαση σε θέματα εκπομπών και συστημάτων επεξεργασίας, συνοδευόμενη από τοπογραφικό διάγραμμα.
- Συνοπτική περιγραφή των εναλλακτικών λύσεων, ιδίως ως προς τη θέση, το μέγεθος και την τεχνολογία αυτών, συμπεριλαμβανομένης της μηδενικής λύσης, που θα εξεταστούν στο στάδιο της ΜΠΕ.
- Συνοπτική πρόταση σχετικά με τα κύρια περιβαλλοντικά θέματα της ΜΠΕ που προτίθεται να καταθέσει, τις προτεινόμενες μεθοδολογίες εκτίμησης των επιπτώσεων, την έκταση της περιοχής μελέτης εντός της οποίας θα γίνει η εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων, το χρονικό ορίζοντα εκτίμησης των επιπτώσεων αυτών και τις προτάσεις για εξειδικευμένες μελέτες που θα χρειαστεί να εκπονηθούν και να υποβληθούν κατά το στάδιο της ΜΠΕ.

# Προδιάγραφες Μελέτης Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων Έργων και Δραστηριοτήτων

Θα δούμε από το PDF

# Περιεχόμενα Φακέλου ΜΠΕ

# Περιεχόμενα Φακέλου ΜΠΕ

- Επιτρεπόμενες χρήσεις γης στην περιοχή του έργου ή της δραστηριότητας.
- Περιγραφή της θέσης του έργου, του σχεδιασμού και των τεχνικών χαρακτηριστικών του συνόλου του έργου κατά τα στάδια της κατασκευής και της λειτουργίας. Επίσης, την περιγραφή των κυριότερων χαρακτηριστικών των μεθόδων κατασκευής, τη φύση και τις ποσότητες των χρησιμοποιούμενων υλικών, καθώς και την περιγραφή των προβλεπόμενων τύπων και ποσότητας καταλοίπων και εκπομπών, ιδίως στα νερά, ατμόσφαιρα, έδαφος, θόρυβο, δονήσεις, ακτινοβολίες, που αναμένεται να προκύψουν από την κατασκευή και λειτουργία του προτεινόμενου έργου ή της δραστηριότητας.

# Περιεχόμενα Φακέλου ΜΠΕ

- Περιγραφή και αξιολόγηση των **εναλλακτικών λύσεων**, ιδίως ως προς τη θέση, το μέγεθος ή/και την τεχνολογία αυτών, συμπεριλαμβανομένης της μηδενικής λύσης, που εξετάστηκαν από τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας και παρουσίαση των κύριων λόγων της επιλογής της προτεινόμενης λύσης σχετικά με τις επιπτώσεις στο περιβάλλον
- Περιγραφή των **στοιχείων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος** που ενδέχεται να θιγούν σημαντικά από το προτεινόμενο έργο ή δραστηριότητα, συμπεριλαμβανομένων ειδικότερα του πληθυσμού, της πανίδας, της χλωρίδας, των οικοτόπων, του εδάφους, του νερού, του αέρα, των κλιματικών παραγόντων, των υλικών αγαθών, μεταξύ των οποίων η αρχιτεκτονική, πολιτιστική και αρχαιολογική κληρονομιά, το τοπίο, καθώς και η περιγραφή της αλληλεπίδρασης των στοιχείων αυτών.

# Περιεχόμενα Φακέλου ΜΠΕ

- Περιγραφή, εκτίμηση και αξιολόγηση των πιθανά σημαντικών επιπτώσεων που το προτεινόμενο έργο ή δραστηριότητα ενδέχεται να προκαλέσει στο περιβάλλον από τη χρήση των φυσικών πόρων, την εκπομπή ρυπαντών, τη δημιουργία οχλήσεων και τη διάθεση των αποβλήτων, το σύνολο των δεδομένων και την περιγραφή των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν για την πρόβλεψη και εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον, με αναφορά στην αξιοπιστία των μεθόδων, καθώς και επισήμανση των ενδεχόμενων δυσκολιών που προέκυψαν κατά τη συλλογή των απαιτούμενων πληροφοριών
- Αναλυτική περιγραφή των μέτρων που προβλέπονται για να αποφευχθούν, μειωθούν, αποκατασταθούν και αντισταθμιστούν οι σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις του έργου ή της δραστηριότητας στο περιβάλλον.

# Περιεχόμενα Φακέλου ΜΠΕ

□ Σχέδιο περιβαλλοντικής διαχείρισης που θα εφαρμοστεί για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος και εφαρμογής των προτεινόμενων μέτρων, το οποίο θα περιλαμβάνει και το προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης. Το πρόγραμμα παρακολούθησης στην εφαρμογή του οποίου δεσμεύεται ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας περιλαμβάνει τουλάχιστον:

α) τις παραμέτρους, τα στοιχεία και τους δείκτες του περιβάλλοντος που παρακολουθούνται, β) τις μεθόδους, τον τόπο, τον χρόνο και τη συχνότητα καταγραφής, γ) τα μέτρα διασφάλισης της ποιότητας και αξιοπιστίας των καταγραφών, δ) το χρονοδιάγραμμα ενημέρωσης του Ηλεκτρονικού Περ. Μητρώου.

□ Μη τεχνική περίληψη των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στην ΜΠΕ.

□ Εξειδικευμένες μελέτες οι οποίες τυχόν προέκυψαν κατά το στάδιο της διαδικασίας ΠΠΠΑ (εφόσον ακολουθήθηκε) και παρατίθενται σε παράρτημα της ΜΠΕ

# Τοπογραφικό διάγραμμα

Όπου απαιτείται τοπογραφικό διάγραμμα αυτό υποβάλλεται, επιπλέον, και σε ψηφιακή μορφή και περιλαμβάνει:

- ❑ Περίγραμμα του προς πραγματοποίηση έργου, μονοσήμαντα ορισμένο, με ορθογώνιες συντεταγμένες στο κρατικό σύστημα συντεταγμένων,
- ❑ Φωτογραφική αποτύπωση.

# Στάδια ΜΠΕ

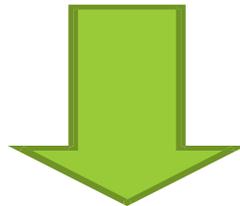
## Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Στάδια)

- Διαλογή (Screening): Για να τεκμηριωθεί κατά πόσο είναι αναγκαία η ΕΠΕ.



- ΦΕΚ 1958/2012: Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων

- ❑ Οριοθέτηση Πεδίου (Scoping): Αναγνώριση σημαντικών ζητημάτων και προετοιμασία όρων αναφοράς.
- ❑ Ανάλυση Επιπτώσεων (Impact Analysis): Πρόβλεψη των επιπτώσεων ενός έργου ή δραστηριότητας και αξιολόγηση της σημαντικότητάς τους.
- ❑ Επανορθωτικά μέτρα (Mitigation measures): Για την αποφυγή, μείωση ή αντιστάθμιση των επιπτώσεων
- ❑ Έκθεση αναφοράς (Reporting): Προετοιμασία των απαραίτητων πληροφοριών για τη λήψη αποφάσεων.



## Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

- ❑ Αξιολόγηση (Review): Έλεγχος ποιότητας ΕΠΕ.
- ❑ Λήψη απόφασης (Decision making): Έγκριση ή απόρριψη της πρότασης.



ΑΕΠΟ

# Θεωρία 6/6

- Παρακολούθηση (Follow-up): Παρακολούθηση, διαχείριση και έλεγχος των επιπτώσεων κατά τη φάση της υλοποίησης.



## Περιβαλλοντικές Επιθεωρήσεις

- Συμμετοχή του κοινού (Public involvement): Ενημέρωση και διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη.



## Δημόσια Διαβούλευση

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

# Προδιαγραφές ΜΠΕ



1471

## ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 135

27 Ιανουαρίου 2014

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. οικ. 170225

Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 11 του ν. 4014/2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» (Α΄ 209).

2. Την με αρ. 1958/2012 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το

άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/2011 (Α΄ 209)» (Β΄ 21), όπως ισχύει.

3. Την με αριθμ. 3699/2013 (Β΄ 1450) κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010».

4. Την με αριθμ. 48416/2037/2011 (Β΄ 2516) κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών «Μέτρα και όροι για την αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα σε γεωλογικούς σχηματισμούς- Τροποποίηση της υπ΄ αριθμ. 29457/1511/2005 (Β΄ 992) κοινής υπουργικής απόφασης, του Π.Δ. 51/2007 (Α΄ 54) και του Π.Δ. 148/2009 (Α΄ 190) σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2009/31/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Απριλίου 2009 «σχετικά με

Αριθμ. οικ. 170225

Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

## 1. Εισαγωγή

- 1.1 Τίτλος έργου ή δραστηριότητας
- 1.2 Είδος και μέγεθος του έργου ή της δραστηριότητας
- 1.3 Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας
  - 1.3.1 Θέση
  - 1.3.2 Διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας
  - 1.3.3 Γεωγραφικές συντεταγμένες έργου ή δραστηριότητας
- 1.4 Κατάταξη έργου ή δραστηριότητας
- 1.5 Φορέας έργου ή δραστηριότητας
- 1.6 Περιβαλλοντικός μελετητής έργου ή δραστηριότητας

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

## 2.Μη-τεχνική Περίληψη

- 2.1 Το υπό μελέτη έργο ή δραστηριότητα, περιλαμβανομένης της γεωγραφικής θέσης και διοικητικής υπαγωγής καθώς και συνοπτικής περιγραφής βασικών στοιχείων του, όπως αυτά συνοψίζονται στην ενότητα 3.
- 2.2 Οι αποστάσεις του έργου/δραστηριότητας από όρια οικισμών και εγκεκριμένων πολεοδομικών σχεδίων, όρια περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευμένων περιοχών του ν. 3937/2011, δάση και δασικές εκτάσεις, κύριες εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής (πχ. Εγκαταστάσεις περίθαλψης, εκπαίδευσης, φροντίδας ηλικιωμένων) κοινής ωφέλειας κ.α.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- 2.3 Οι σημαντικές επιπτώσεις που ενδέχεται να προκαλέσει το έργο/δραστηριότητα, πινάκων οι οποίες παρουσιάζονται
- 
- 2.4 Τα μέτρα, οι δράσεις και οι πρωτοβουλίες που προτείνονται για την ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής διάστασης στο σχεδιασμό του έργου/δραστηριότητας και γενικότερα για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 2.5 Τα οφέλη από την υλοποίηση του έργου/δραστηριότητας, περιλαμβανομένων των επιδράσεων στην τοπική και εθνική οικονομία.
- 2.6 Οι βιώσιμες εναλλακτικές λύσεις που εξετάστηκαν και μια ένδειξη των κύριων λόγων που συνηγορούν υπέρ της επιλεγείσας λύσης, λαμβάνοντας υπόψη τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- ❑ Η Μη-τεχνική περίληψη συνοδεύεται από κατάλληλο εποπτικό χάρτη.
- ❑ Σε περίπτωση διασυνοριακών επιπτώσεων η μη-τεχνική περίληψη υποβάλλεται και στα αγγλικά.
- ❑ Στις περιπτώσεις όπου απαιτείται Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση στην μη-τεχνική περίληψη περιλαμβάνεται και σύνοψη των συμπερασμάτων της.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- 3. Συνοπτική περιγραφή έργου ή δραστηριότητας
  - 3.1 Βασικά στοιχεία όπως μέγεθος, τεχνολογίες, συνολική ισχύς εξοπλισμού, δυναμικότητα, αριθμός απασχολούμενων, εξυπηρετούμενος πληθυσμός, είδος και ποσότητες παραγόμενων προϊόντων.
  - 3.2 Βασικά στοιχεία των φάσεων κατασκευής και λειτουργίας του έργου ή της δραστηριότητας.
  - 3.3 Απαιτούμενες ποσότητες πρώτων υλών, νερού και ενέργειας, αναμενόμενες ποσότητες αποβλήτων κλπ.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

4. Στόχος και σκοπιμότητα υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας- ευρύτερες συσχετίσεις.

- 4.1 Στόχος και σκοπιμότητα (Αναπτυξιακά, περιβαλλοντικά, κοινωνικά κριτήρια για την υλοποίηση του έργου, οφέλη σε τοπικό, περιφερειακό ή εθνικό επίπεδο.
- 4.2 Ιστορική εξέλιξη του έργου ή της δραστηριότητας.
- 
- 4.3 Οικονομικά στοιχεία του έργου ή της δραστηριότητας. (προαιρετικά)
- 4.4 Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

5. Συμβατότητα του έργου/δραστηριότητας με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις της περιοχής.

- 5.1 Θέσεις του έργου ή της δραστηριότητας ως προς εκτάσεις του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της περιοχής (Θεσμοθετημένα όρια οικισμών, όρια περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευμένων περιοχών, δάση, δασικές εκτάσεις, εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής, κοινής ωφέλειας, θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.
- 5.2 Ισχύουσες χωροταξικές και πολεοδομικές ρυθμίσεις στην περιοχή του έργου/δραστηριότητας (Αναφέρεται το θεσμικό πλαίσιο που διέπει τις χρήσεις γης και τους όρους δόμησης στην περιοχή του έργου/δραστηριότητας και τη συμβατότητα του με αυτό βάση των αναφερομένων στην ενότητα 5.1)

Όλα τα παραπάνω απεικονίζονται σε κατάλληλο χάρτη

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

## 6. Αναλυτική περιγραφή σχεδιασμού έργου ή της δραστηριότητας

(Η περιγραφή αφορά στη λύση που προτείνει ο φορέας όπως αυτή προέκυψε από την αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων.)

- 6.1 Αναλυτική περιγραφή του έργου/δραστηριότητας με αναφορά σε όλα τα κύρια τεχνικά και γεωμετρικά στοιχεία ώστε να καθίσταται εφικτή ή αντικειμενική εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
- 6.2 Αναλυτική περιγραφή κύριων, βοηθητικών και υποστηρικτικών/συνοδών εγκαταστάσεων και έργων/δραστηριοτήτων.
- 6.3. Κατά περίπτωση (Τεχνική περιγραφή των κτιριακών έργων, συνδέσεις με οδικό δίκτυο και δίκτυα υποδομών, χώροι στάθμευσης, τεχνική περιγραφή και διάγραμμα μηχανολογικών εγκαταστάσεων, συνολική εκτίμηση της επιφάνειας του εδάφους που καταλαμβάνεται και κατανομή της κατάληψης ανά επιμέρους έργο ή χρήση)
- 6.4 Φάση κατασκευής
  - 6.4.1 Προγραμματισμός και χρονοδιάγραμμα επιμέρους εργασιών και σταδίων κατασκευής (και των απαιτούμενων καθαιρέσεων)
  - 6.4.2 Επιμέρους τεχνικά έργα του βασικού έργου
  - 6.4.3 Υποστηρικτικές εγκαταστάσεις της κατασκευής

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- 6.4.4 Αναγκαία υλικά κατασκευής (είδη, ποσότητες, τρόπος και τόπος προμήθειας)

- 6.4.5 Εκροές υγρών αποβλήτων με εκτίμηση ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών, καθώς και αναλυτική περιγραφή των τρόπων διαχείρισης και διάθεσης σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ανά είδος αποβλήτων.

- 

- 6.4.6 Πλεονάζοντα ή άχρηστα υλικά ή στερεά απόβλητα που θα παραχθούν.

- 6.4.7 Εκπομπές ρύπων στον αέρα από την κατασκευή με εκτίμηση των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών τους, εκφρασμένες σε μονάδες που έχουν χρησιμοποιηθεί για τις οριακές τιμές εκπομπής.

- 6.4.8 Εκπομπές θορύβου και δονήσεων από τις εργασίες κατασκευής του έργου ποσοτικοποιημένες ως προς την ένταση και την κατανομή συχνότητων.

- 6.4.9. Εκπομπές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας με αναφορά στην ισχύ και τις συχνότητες των εκπομπών.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- 6.5 Φάση λειτουργίας
  - 6.5.1 Αναλυτική περιγραφή της λειτουργίας και της διαχείρισης του έργου συνολικά ή κατά τμήματα
  - 6.5.2 Εισροές υλικών, ενέργειας και νερού με εκτίμηση ποσοτήτων αιχμής και ετήσιας περιόδου
  - 6.5.3 Εκροές υγρών αποβλήτων με εκτίμηση ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών, καθώς και αναλυτική περιγραφή των τρόπων διαχείρισης και διάθεσης σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ανά είδος αποβλήτων.
  - 6.5.4 Εκροές στερεών αποβλήτων με εκτίμηση ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών, κατάταξη κατά ΕΚΑ, καθώς και αναλυτική περιγραφή των τρόπων διαχείρισης και διάθεσης σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ανά είδος αποβλήτων.
  - 6.5.5 Εκπομπές ρύπων στον αέρα από την κατασκευή με εκτίμηση των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών τους, εκφρασμένες σε μονάδες που έχουν χρησιμοποιηθεί για τις οριακές τιμές εκπομπής.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- 6.5.6 Εκπομπές θορύβου και δονήσεων από τις εργασίες κατασκευής του έργου ποσοτικοποιημένες ως προς την ένταση και την κατανομή συχνοτήτων.
- 6.5.7 Εκπομπές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας με αναφορά στην ισχύ και τις συχνότητες των εκπομπών.
- 6.6 Παύση λειτουργίας-αποκατάσταση
  - 6.6.1 Εκτίμηση χρόνου ή συνθηκών παύσης λειτουργίας
  - 6.6.2 Καθαίρεση μόνιμων κατασκευών, απομάκρυνση εξοπλισμού και υλικών και τρόπου διάθεσης τους. (διαδικασίες, χρονοδιαγράμματα)
  - 6.6.4 Αποκατάσταση εδάφους ή χώρου κατάληψης του έργου και νέα χρήση του χώρου

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- 6.7 Έκτακτες συνθήκες και κίνδυνοι για το περιβάλλον

Αναφέρονται τα δυσμενή ενδεχόμενα έκτακτων συνθηκών και επικίνδυνων καταστάσεων που μπορεί να δημιουργηθούν κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου/δραστηριότητας και οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν σημαντικής έκτασης και έντασης ατυχήματα, ζημιές ή και καταστροφές στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.

- 6.8 Σε περίπτωση έργου/δραστηριότητας που η κατασκευή επηρεάζει την κοίτη υδατορέματος, παρατίθεται πρόταση οριοθέτησης του υδατορέματος, ενώ εάν το έργο περιλαμβάνει και διευθέτηση τμήματος αυτή περιγράφεται στο παρόν κεφάλαιο. (η πρόταση οριοθέτησης απεικονίζεται σε τοπογραφικό διάγραμμα.)

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

## 7.Εναλλακτικές λύσεις

- 7.1 Παρουσίαση των βιώσιμων εναλλακτικών λύσεων που εξετάσθηκαν, ως προς τη θέση, το μέγεθος, και την κλίμακα, το σχεδιασμό, την τεχνολογία, την παραγωγική διαδικασία καθώς και τη διαδικασία κατασκευής του έργου. Περιλαμβάνεται και η μηδενική λύση με αναφορά στις συνέπειες που θα έχει σε επηρεαζόμενα έργα καθώς και σε άλλα στοιχεία του ανθρωπογενούς και φυσικού περιβάλλοντος.
- 7.2 Αξιολόγηση και αιτιολόγηση της τελικής επιλογής σε σχέση με τις επιπτώσεις στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

## 8. Υφιστάμενη κατάσταση του περιβάλλοντος

### ◦ 8.1 Περιοχή μελέτης

Ελάχιστη ακτίνα της περιοχής μελέτης:

- 8.1.1 Για γραμμικά έργα (Α1): 1 km από τον άξονά τους (εκτός ορίων οικισμών ή σχεδίου πόλης), 500 m (εντός ορίου οικισμών ή σχεδίου πόλης)
- 8.1.2 Για σημειακά ή εμβαδικά έργα (Α1): 2 km από τα όρια του γηπέδου ή του χώρου κατάληψης (εκτός ορίων οικισμών ή σχεδίου πόλης), 1 km (εντός ορίου οικισμών ή σχεδίου πόλης)
- 8.1.3 Για έργα υποκατηγορίας Α2 οι ελάχιστες ακτίνες συντέμνονται στο μισό

Ειδικότερα σε ότι αφορά προστατευόμενες περιοχές:

- 8.1.4 Εάν το έργο αναπτύσσεται ολόκληρο ή εν μέρει εντός περιοχής του δικτύου Natura 2000 τότε ως περιοχή μελέτης ορίζεται ολόκληρη η περιοχή μελέτης όσο αφορά στα στοιχεία του φυσικού περιβάλλοντος
- 8.1.5 Εάν εκτός της περιοχής που προκύπτει από τα παραπάνω εντοπίζεται στα κατάντη του έργου υγροτοπική προστατευμένη περιοχή γίνεται αναφορά και αιτιολογείται αν αναμένονται επιπτώσεις. Σε περίπτωση καταφατικής απάντησης η εν λόγω περιοχή συμπερολαμβάνεται στην περιοχή μελέτης.
- 8.1.6 Αντίστοιχα και για περιοχές του δικτύου Natura 2000 εκτός και πλησίον της περιοχής μελέτης.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- 8.2 Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά (περιγράφεται συνοπτικά το κλίμα της περιοχής και τα κύρια μετεωρολογικά χαρακτηριστικά με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.
- 8.3 Μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά
- 8.4 Γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά
- 8.5 Φυσικό περιβάλλον
  - 8.5.1 Γενικά στοιχεία (ιδιότητες, μορφή, κατάσταση-απεικόνιση σε χάρτες).
  - 8.5.2 Περιοχές του εθνικού συστήματος προστατευμένων περιοχών.
  - 8.5.3 Δάση και δασικές εκτάσεις.
  - 8.5.4 Άλλες σημαντικές φυσικές περιοχές (πχ Εκτάσεις ξηράς και εσωτερικών υδάτων, θαλάσσιες εκτάσεις).

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- 8.6 Ανθρωπογενές περιβάλλον
  - 8.6.1 Χωροταξικός σχεδιασμός-χρήσεις γης
  - 8.6.2 Διάρθρωση και λειτουργίες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος
  - 8.6.3 Πολιτιστική κληρονομιά
- 8.7 Κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον
  - 8.7.1 Δημογραφική κατάσταση και τάσεις εξέλιξης, με στοιχεία για τον πληθυσμό, το μέσο ετήσιο ρυθμό μεταβολής του, την κατανομή ηλικιών καθώς και την εκτίμηση του πληθυσμού σε περιόδους αιχμής.
  - 8.7.2 Παραγωγική διάρθρωση της τοπικής οικονομίας
  - 8.7.3 Απασχόληση, με στοιχεία για τους κύριους δέκτες ανά παραγωγικό τομέα και τις τάσεις εξέλιξης τους.
  - 8.7.4 Κατά κεφαλήν εισόδημα με βάση δείκτες της ΕΛΣΤΑΤ

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- 8.8 Τεχνικές υποδομές (υφιστάμενες και προγραμματισμένες)
  - 8.8.1 Υποδομές χερσαίων, θαλάσσιων και εναέριων μεταφορών
  - 8.8.2 Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών
  - 8.8.3 Δίκτυα ύδρευσης, μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, φυσικού αερίου και εγκαταστάσεις τηλεπικοινωνιών.
- 8.9 Ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον
  - 8.9.1 Υπάρχουσες πηγές ρύπανσης ή άλλες πιέσεις προς το περιβάλλον
  - 8.9.2 Εκμετάλλευση φυσικών πόρων (ορυκτές πρώτες ύλες, δασικός πλούτος κλπ)
- 8.10 Ατμοσφαιρικό περιβάλλον- ποιότητα αέρα
  - 8.10.1 Αναφορά των κύριων πηγών εκπομπής ρύπων στον αέρα.
  - 8.10.2 Εκτίμηση της υφιστάμενης ποιότητας του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος με βάση διαθέσιμα στοιχεία
  - 8.10.3 Διαχρονικές μεταβολές και τάσης εξέλιξης

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- 8.11 Ακουστικό περιβάλλον και δονήσεις
  - 8.11.1 Αναφορά των κύριων πηγών εκπομπής περιβαλλοντικού θορύβου ή δονήσεων .
  - 8.1.2 Εκτίμηση της υφιστάμενης ποιότητας του ακουστικού περιβάλλοντος με βάση διαθέσιμα στοιχεία είτε μετρήσεις γύρω από τη θέση του έργου
  - 8.1.3 Διαχρονικές μεταβολές και τάσης εξέλιξης
- 8.12 Ηλεκτρομαγνητικά πεδία
  - 8.12.1 Κύριες πηγές εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών ακτινοβολιών
  - 8.12.2 Εκτίμηση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης ηλεκτρομαγνητικού υποβάθρου
- 8.13 Ύδατα
  - 8.13.1 Σχέδια διαχείρισης
  - 8.13.2 Επιφανειακά ύδατα
  - 8.13.3 Υπόγεια ύδατα
- 8.14 Τάσεις εξέλιξης του περιβάλλοντος (χωρίς το έργο)
  - 8.14.1 Διεξάγεται εκτίμηση των τάσεων εξέλιξης του περιβάλλοντος της περιοχής χωρίς το έργο
  - 8.14.2 Αξιολογούνται συνολικά οι θεματικές διαχρονικές μεταβολές που καταγράφηκαν στις προηγούμενες ενότητες.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

## 9. Εκτίμηση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων

- 9.1 Μεθοδολογικές απαιτήσεις (Καταγράφονται, εκτιμώνται και αξιολογούνται οι πιθανά σημαντικές επιπτώσεις. Δίνεται επίσης το σύνολο των δεδομένων και η περιγραφή των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν για την πρόβλεψη και εκτίμηση των επιπτώσεων με αναφορά στην αξιοπιστία των μεθόδων καθώς και επισήμανση των ενδεχομένων δυσκολιών ή έλλειψης κατάλληλων πληροφοριών που προέκυψαν κατά τη συλλογή των απαιτούμενων πληροφοριών.

Η εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων εστιάζεται κυρίως στις εξής ιδιότητες τους.

- 9.1.1 Πιθανότητα εμφάνισης
- 9.1.2 Έκταση με αναφορά στη γεωγραφική περιοχή ή στο μέγεθος τους επηρεαζόμενου πληθυσμού
- 9.1.3 Ένταση με αναφορά στο μέγεθος της μεταβολής, καθώς και στην αντιπαραβολή του με τις σχετικές οριακές τιμές

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- 9.1.4 Πολυπλοκότητα των επιπτώσεων, με αναφορά στο μηχανισμό εμφάνισης (άμεση ή έμμεση), στις συνιστώσες του φαινομένου καθώς και στις εξαρτήσεις έντασης και έκτασης από παράγοντες εκτός του έργου.
- 9.1.5 Χαρακτηριστικοί χρόνοι
- 9.1.6 Δυνατότητες πρόληψης, αποφυγής, αναστροφής ή ελαχιστοποίησης
- 9.1.7 Συνεργιστική ή αθροιστική δράση με άλλες επιπτώσεις από το ίδιο ή άλλα έργα
- 9.1.8 Διασυνοριακός χαρακτήρας.

Όπου είναι εφικτό με βάση τη διαθεσιμότητα δοκιμών σχετικών μεθόδων και εργαλείων, η εκτίμηση θα πρέπει να πραγματοποιείται ποσοτικοποιημένα.

Εάν χρησιμοποιούνται πρωτοεμφανιζόμενες προσεγγίσεις ή εργαλεία εκτίμησης θα πρέπει να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά τους.

Οι ποιοτικές εκτιμήσεις απαιτούν ειδική τεκμηρίωση ώστε να διασφαλίζεται η αντικειμενικότητά τους.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- 9.2 Επιπτώσεις σχετικές με τα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά
- 9.3 Επιπτώσεις στα μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά
- 9.4 Επιπτώσεις σχετικά με τα γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά
- 9.5 Επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον
- 9.6 Επιπτώσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον
- 9.7 Κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις
- 9.8 Επιπτώσεις στις τεχνικές υποδομές
- 9.9 Συσχέτιση με τις ανθρωπογενής πιέσεις στο περιβάλλον
- 9.10 Επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα
- 9.11 Επιπτώσεις από θόρυβο ή από δονήσεις
- 9.12 Επιπτώσεις σχετικές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία
- 9.13 Επιπτώσεις στα ύδατα
- 9.14 Σύνοψη των επιπτώσεων σε πίνακες

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

## 10. Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων

- Στο κεφάλαιο αυτό περιέχεται η αναλυτική περιγραφή των πρόσθετων μέτρων που προτείνονται από το μελετητή για να αντιμετωπιστούν οι σημαντικές επιπτώσεις του έργου πέραν εκείνων που έχουν ενσωματωθεί στο σχεδιασμό του έργου
- Η διάρθρωση των μέτρων ακολουθεί τη θεματική του κεφαλαίου 9
- Τα μέτρα οφείλουν να στοχεύουν στους ακόλουθους τρόπους αντιμετώπισης των επιπτώσεων
  - Πρόληψη-αποφυγή
  - Μείωση έντασης και έκτασης
  - Αποκατάσταση
- Τα μέτρα αναφέρονται στη θέση, το μέγεθος, το είδος, την εφαρμοζόμενη τεχνολογία και τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου όπως αυτά έχουν περιγραφεί στην προτεινόμενη λύση.
- Σε περίπτωση που τα περιβαλλοντικά μέτρα, όροι που έχουν ενσωματωθεί στο σχεδιασμό του έργου κρίνονται επαρκή τότε στο παρόν κεφάλαιο και για κάθε θεματική ενότητα γίνεται σχετική τεκμηρίωση.
- Οι προτάσεις θα πρέπει κατά το δυνατόν να αφορούν σε μέτρα που είναι ευχερές η εφικτό να ενσωματωθούν στο σχεδιασμό του έργου.

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

- Οι προτάσεις διακρίνονται ανάλογα με τη φάση στην οποία θα πρέπει να ληφθούν σε
  - Προτάσεις μέτρων που αφορούν στη φάση σχεδιασμού.
  - Προτάσεις μέτρων που αφορούν στη κατασκευής.
  - Προτάσεις μέτρων που αφορούν στη φάση λειτουργίας.
  - Προτάσεις μέτρων που αφορούν στη φάση παύσης λειτουργίας.

## 11. Περιβαλλοντική διαχείριση και παρακολούθηση

- 11.1 Περιβαλλοντική διαχείριση (σχέδιο περιβαλλοντικής διαχείρισης με σκοπό την αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος και την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων-ενθαρρύνεται η εφαρμογή προτύπων όπως το ISO14000)
- 11.2 Περιβαλλοντική παρακολούθηση (στο προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης αναφέρονται οι παράμετροι που μετώνται, οι θέσεις, η συχνότητα ανά παράμετρο και οι στόχοι του προγράμματος.)

# Προδιαγραφές ΜΠΕ

12. Κωδικοποίηση αποτελεσμάτων και προτάσεων για την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων.
13. Πρόσθετα στοιχεία (Εξειδικευμένες μελέτες, Προβλήματα εκπόνησης και τρόποι που επιλύθηκαν)
14. Φωτογραφική τεκμηρίωση
15. Χάρτες και σχέδια
16. Παραρτήματα
17. Υπογραφές-θεωρήσεις

# Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση

# Προδιαγραφές ΕΟΑ

Η Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση εφαρμόζεται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων που προτείνονται προς υλοποίηση εντός(μερικώς ή ολικώς) προστατευμένων περιοχών του Δικτύου NATURA 2000.

Η ΕΟΑ αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της ΜΠΕ και εντάσσεται σε αυτή με τη μορφή παραρτήματος.

## A. Περιοχή Μελέτης (ΠΜ)

Περιλαμβάνει το σύνολο της έκτασης της περιοχής Natura 2000 που εμπίπτει το έργο (συμπεριλαμβανομένων και των εναλλακτικών λύσεων του έργου)

Η έκταση της περιοχής μελέτης μπορεί κατά περίπτωση να επεκταθεί εκτός της περιοχής του Δικτύου Natura 2000 που βρίσκεται το υπο εξέταση έργο και γειτονική περιοχή Natura 2000 όταν το υπό εξέταση έργο μπορεί να επηρεάσει τις περιοχές αυτές.

Εφόσον προηγήθηκε ΠΠΠΑ στον προσδιορισμό της ΠΜ λαμβάνονται υπόψη και τυχόν πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις που προέκυψαν.

# Προδιαγραφές ΕΟΑ

Β. Περιοχή Έρευνας Πεδίου (ΠΕΠ) ( όταν δεν συντρέχουν ειδικές προϋποθέσεις)

Σημειακά και εμβαδικά έργα (Α1): 1km από τα όρια του γηπέδου ή του χώρου κατάληψης

Γραμμικά έργα (Α2): 500 m εκατέρωθεν του άξονα τους.

Η έκταση της ΠΕΠ μπορεί να επεκταθεί κατά την κρίση του μελετητή.

Για έργα/δραστηριότητες της υποκατηγορίας Α2 οι ελάχιστες ακτίνες μειώνονται στο μισό.

1. Υφιστάμενη κατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος

- Περιγραφή, καταγραφή και ανάλυση των στοιχείων του φυσικού περιβάλλοντος (είδη χλωρίδας-πανίδας-ορνιθοπανίδας, τύπου οικοτόπων, οικοσυστήματα κλπ) στην ΠΜ και ΠΕΠ του υπό εξέταση έργου.
- Καταγραφή της κατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος της ΠΜ και ΠΕΠ του υπό εξέταση έργου

# Προδιαγραφές ΕΟΑ

2. Δέουσα εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων
3. Μέτρα αντιμετώπισης των πιθανών επιπτώσεων
4. Αντισταθμιστικά μέτρα
5. Πρόγραμμα παρακολούθησης
6. Σύνοψη συμπερασμάτων
7. Βιβλιογραφικές πηγές
8. Ομάδα μελέτης

Ας «δούμε» στην πράξη μια ΜΠΕ

# HYDRAMIS PALACE



<https://youtu.be/X1EAwPFKug8>



# Συνοψίζοντας (1)

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων στην Ελλάδα ρυθμίζεται κυρίως από τον Νόμος 4014/2011, όπως ισχύει. Στο πλαίσιο αυτό, η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και η Προκαταρκτική Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (ΠΠΠΑ) αποτελούν δύο διακριτά στάδια της διαδικασίας για έργα κατηγορίας Α.

## **1. Προκαταρκτική Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (ΠΠΠΑ)**

Η ΠΠΠΑ αποτελεί προαιρετικό στάδιο για έργα της υποκατηγορίας Α2 και υποχρεωτικό σε ειδικές περιπτώσεις (π.χ. όταν απαιτείται διερεύνηση εναλλακτικών χωροθετήσεων ή όταν το έργο ενδέχεται να προκαλέσει σημαντικές επιπτώσεις σε προστατευόμενες περιοχές).

Σκοπός της είναι:

- Η πρόωγη διερεύνηση της καταλληλότητας της χωροθέτησης.
- Ο εντοπισμός βασικών περιβαλλοντικών ζητημάτων.
- Η παροχή κατευθύνσεων προς τον φορέα του έργου για το περιεχόμενο της επόμενης ΜΠΕ.
- Η αποφυγή άσκοπης εκπόνησης πλήρους ΜΠΕ σε μη βιώσιμη χωροθέτηση.

Το αποτέλεσμα της ΠΠΠΑ είναι διοικητική πράξη (γνωμοδοτικού χαρακτήρα) που προσδιορίζει τις βασικές περιβαλλοντικές απαιτήσεις.

# Συνοψίζοντας (2)

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων στην Ελλάδα ρυθμίζεται κυρίως από τον Νόμος 4014/2011, όπως ισχύει. Στο πλαίσιο αυτό, η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και η Προκαταρκτική Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (ΠΠΠΑ) αποτελούν δύο διακριτά στάδια της διαδικασίας για έργα κατηγορίας Α.

## 2. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)

Η ΜΠΕ αποτελεί το κύριο και δεσμευτικό στάδιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης για έργα κατηγορίας Α1 και Α2. Σκοπός της είναι:

- Η αναλυτική περιγραφή του έργου.
- Η τεκμηριωμένη εκτίμηση και αξιολόγηση των άμεσων, έμμεσων, σωρευτικών και συνεργιστικών επιπτώσεων.
- Η πρόταση μέτρων πρόληψης, μετριασμού και παρακολούθησης.
- Η θεμελίωση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).

Η ΜΠΕ συνοδεύεται από δημόσια διαβούλευση και καταλήγει σε δεσμευτικούς περιβαλλοντικούς όρους.

# Σύγκριση ΜΠΕ και ΠΠΠΑ

Κριτήριο	ΠΠΠΑ	ΜΠΕ
<b>Νομική βάση</b>	Νόμος 4014/2011 (άρθρο 5)	Νόμος 4014/2011 (άρθρα 2–4)
<b>Χαρακτήρας</b>	Προκαταρκτικός	Οριστικός
<b>Υποχρεωτικότητα</b>	Προαιρετική για Α2 (εκτός ειδικών περιπτώσεων)	Υποχρεωτική για Α1 και Α2
<b>Στάδιο διαδικασίας</b>	Πριν την εκπόνηση ΜΠΕ	Κύριο στάδιο αδειοδότησης
<b>Βάθος ανάλυσης</b>	Συνοπτική – στρατηγικού χαρακτήρα	Αναλυτική – τεχνικά τεκμηριωμένη
<b>Ανάλυση εναλλακτικών</b>	Σε αρχικό επίπεδο	Πλήρης τεκμηρίωση εναλλακτικών λύσεων
<b>Εκτίμηση επιπτώσεων</b>	Γενική αναγνώριση κρίσιμων ζητημάτων	Ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση
<b>Δημόσια διαβούλευση</b>	Περιορισμένη ή όχι πάντα απαιτητή	Υποχρεωτική
<b>Αποτέλεσμα</b>	Προσδιορισμός περιβαλλοντικών απαιτήσεων	Έκδοση ΑΕΠΟ
<b>Δεσμευτικότητα</b>	Κατευθυντήρια	Νομικά δεσμευτική