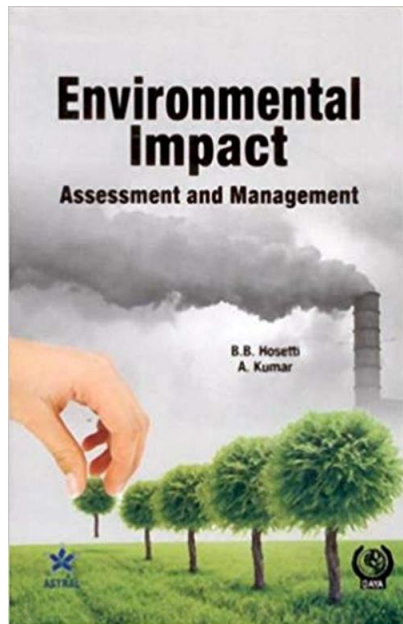




Εργαστήριο Τεχνολογίας του Περιβάλλοντος
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Πανεπιστήμιο Πατρών



ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ



Ελένη Μπεκρή
Νέος Ερευνητής
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: ebekri@upatras.gr
Τηλ. Επικοινωνίας: +30 261099-6531

Μ.Π.Ε. Τεχνικών Έργων
Ελένη Μπεκρή, ebekri@upatras.gr

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΜΠΕ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αντικείμενο μαθήματος:

Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)

- Τεχνικών έργων

<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=259>

The screenshot shows the website of the Ministry of Environment, Energy and Climate Change (YPEKA). The main navigation bar includes links for 'ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ | ΕΝΕΡΓΕΙΑ | ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ | ΥΔΑΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ | ΔΑΣΗ | ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ | ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ & ΑΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ | ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ | ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ | ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΣ | ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ |'. The left sidebar lists various environmental topics, with 'ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ' highlighted. The main content area is titled 'ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ' and contains the following text:

Η διαδικασία εκτίμησης των δυνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον από την υλοποίηση έργων και δραστηριοτήτων καθώς και την υιοθέτηση σχεδίων και προγραμμάτων, αποσκοπεί στο να αξιολογούνται αυτές όσο το δυνατόν πιο έγκαιρα πριν από τη λήψη των σχετικών αποφάσεων και να ενσωματώνεται η περιβαλλοντική διάσταση στις σχετικές αποφάσεις/εγκρίσεις.

Με την παραπάνω διαδικασία και στο πλαίσιο των αρχών της πρόληψης και προφύλαξης, θεσπίζονται τα αναγκαία μέτρα, οι όροι και οι περιορισμοί μέσω των οποίων εξασφαλίζεται ότι το έργο/δραστηριότητα ή το σχέδιο/πρόγραμμα θα υλοποιηθεί με βάση τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης.

[Εγκύκλιος - Εφαρμογή του Παραρτήματος V της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/13 \(ΦΕΚ 1450Β\) σε Αεροστρόβιλους, με χρήση υγρών καυσίμων](#)

[ΚΥΑ για τη Δημοσιοποίηση και Διαβούλευση των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων](#) (ΦΕΚ 45B/15.01.2014)
[Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση](#)
[Περιβαλλοντική Αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων](#)

[Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας \(ΕΕ\) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου \(ΕΕL 313/1/28.11.2015\)](#)

Η διαδικασία εκτίμησης δυνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον από την υλοποίηση έργων και δραστηριοτήτων καθώς και την υιοθέτηση σχεδίων & προγραμμάτων

2009-2018 © ΥΠΕΝ - Μεσογείων 119, 115 26 Αθήνα, τηλ. 213 1513000, 213 1515000 | Χάρτης Ιστοχώρου | Όροι Χρήσης |



Μ.Π.Ε. Τεχνικών Έργων
Ελένη Μπεκρή, ebekri@upatras.gr



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγικά θέματα για τις ΜΠΕ τεχνικών έργων:

- Ιστορικό ανάπτυξης ΜΠΕ
- Σημαντικότητα στις ΜΠΕ
- Στρατηγική περιβαλλοντική εκτίμηση προγραμμάτων και σχεδίων
- Διαχωρισμός έργων & δραστηριοτήτων
- Στάδια ΜΠΕ κατά τη διαχείριση έργων & δραστηριοτήτων



ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ



https://www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewiZ2begpsrgAhVDM-wKHbO2CawQjRx6B8AgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.cartoonstock.com%2Fdirectory%2Fenvironmental_impact.asp&psig=AOvVaw1w6zuM4IQG2oA4LazoB_MR&ust=1550751632354969

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Αρχή του προβλήματος:

- ΛΟΝΔΙΝΟ (1952) - Το φαινόμενο της «Great Smog»

*«Το πρωινό της 5ης Δεκεμβρίου του 1952, ένα πέπλο ομίχλης κάλυψε το Λονδίνο. Μέχρι εκείνη τη στιγμή ήταν απλά μια ακόμη συνηθισμένη ημέρα όπου η ομίχλη είχε κάνει την εμφάνιση της. Η ασυνήθιστα ψυχρή νύχτα όμως έκανε χιλιάδες Λονδρέζους να ανάψουν τις σόμπες καίγοντας κάρβουνο. Κατά την διάρκεια της επόμενης ημέρας η ατμόσφαιρα άρχισε να αλλάζει, ο ουρανός σκοτείνιασε και **η ομίχλη μετατράπηκε σε ένα κίτρινο σύννεφο αιθαλομίχλης.**»*

<https://www.newsbeast.gr/world/arthro/2553182/i-omichli-sto-londino-pou-dolofonise-12-000-anthropous>



Great smoke, London

https://en.wikipedia.org/wiki/Great_Smog_of_London



ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Αρχή του προβλήματος:

▪ ΛΟΝΔΙΝΟ (1952) - Το φαινόμενο της «Great Smog»

*«Το φαινόμενο της «Great Smog», όπως είναι γνωστή, κράτησε **πέντε ολόκληρες ημέρες**, με τους κατοίκους της βρετανικής πρωτεύουσας να αναζητούν λίγο καθαρό αέρα. Τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς σταμάτησαν να λειτουργούν, οι πολίτες δεν μπορούσαν να αναπνεύσουν, 4.000 άνθρωποι έχασαν την ζωή τους και άλλοι 100.000 μεταφέρθηκαν στο νοσοκομείο. Η «Great Smog», έχει καταγραφεί σαν την χειρότερη περίπτωση ρύπανσης του ατμοσφαιρικού αέρα στην ιστορία της Ευρώπης.»*



Great smoke, London

<https://www.newsbeast.gr/world/arthro/2553182/i-omichli-sto-londino-pou-dolofonise-12-000-anthropous>

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Διεθνές Περιβαλλοντικό Δίκαιο:

- Αρχή: κατά τη δεκαετία του 1960 με πρώτες επιστημονικές περιβαλλοντικές ανησυχίες για την κατάσταση του πλανήτη
- Μαρτυρίες για «περιβαλλοντικά» ρυθμιστικά μέτρα από τα αρχαία χρόνια μέχρι την βιομηχανική επανάσταση



Demonstrators in New York, N.Y., in 1970. Air pollution was a major issue among many who marked the first Earth Day on April 22, 1970

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Διεθνές Περιβαλλοντικό Δίκαιο:

- Δεκαετία του 1960 – συνειδητοποίηση
- Δεκαετία του 1970 – πολιτικοποίηση
- Δεκαετία του 1980 – μαζική ενεργοποίηση
- Δεκαετία του 1990 – ωρίμανση
- Δεκαετία του 2000 – πρόκληση της εφαρμογής



ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Διεθνές Περιβαλλοντικό Δίκαιο:

- Δεκαετία του 1960 – συνειδητοποίηση
- Πεπερασμένα όρια πλανήτη γη (εικόνα από το διάστημα)
- Επιστημονική ανησυχία σχετικά με την κατάσταση του πλανήτη
- Βιβλίο σταθμό για το περιβαλλοντικό κίνημα: Rachel Carson, *Silent Spring* (1962) (επιπτώσεις χρήσης DDT)
- Ενεργοποίηση και κινητοποίηση των πολιτών με την ίδρυση περιβαλλοντικών οργανώσεων (WWF , 1961)



ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Διεθνές Περιβαλλοντικό Δίκαιο:

- Δεκαετία του 1970 – πολιτικοποίηση
 - ✓ Λήψη πρώτων εθνικών περιβαλλοντικών νομοθετικών μέτρων σε ΗΠΑ και Ευρώπη
 - ✓ Διαπίστωση ανάγκης παγκόσμιας προσέγγισης για την επίλυση των περιβαλλοντικών θεμάτων.



ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ 1^η επίσημη νομοθετική παρέμβαση - ρύθμιση:

- για εκτίμηση της περιβαλλοντικής επίπτωσης
- στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής
- το 1969
- Πράξης Περιβαλλοντικής Πολιτικής
- US National Environmental Policy Act (NEPA)



<http://www.emi-nm.com/services/nepa/>



<http://www.movingforwardnetwork.com/2017/06/success-stories-show-why-weakening-the-national-environmental-policy-action-would-weaken-america/>

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ 1^η επίσημη νομοθετική παρέμβαση - ρύθμιση:

- **Σημαντική συμβολή:** απαίτηση από όλους τους εκτελεστικούς Ομοσπονδιακούς Οργανισμούς να εκπονούν
 - **Περιβαλλοντικές Εκτιμήσεις & Δηλώσεις Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων**



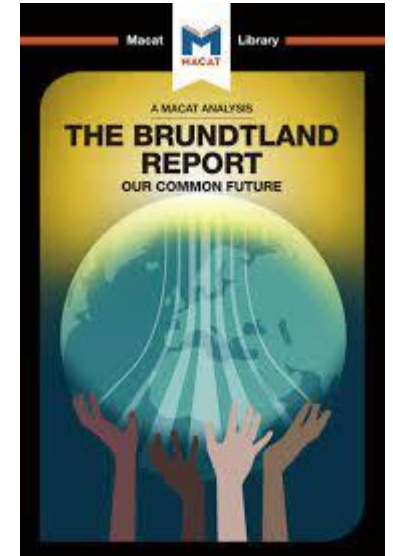
- **100 άλλες χώρες ακολούθησαν την ιδέα**

- ✓ μέσω ειδικής νομοθεσίας → με τυπικές απαιτήσεις για Περιβαλλοντική Εκτίμηση (ΠΕ)
- ✓ ενώ άλλες με άρτιο χωροταξικό σχεδιασμό των χρήσεων γης
 - προσαρμογή της υφισταμένης νομοθεσίας περιβάλλοντος και σχεδιασμού
 - ούτως ώστε να δώσουν μεγαλύτερη έμφαση στη ΜΠΕ

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Διεθνές Περιβαλλοντικό Δίκαιο:

- Δεκαετία του 1980 – μαζική ενεργοποίηση
- Ωρίμανση της περιβαλλοντική συνείδηση
- Γεγονότα – σοκ (Ατύχημα Chernobyl)
- Νέα επιστημονικά δεδομένα (π.χ. ύπαρξη τρύπας του όζοντος)
- Διατύπωση της αρχής της Αειφόρου Ανάπτυξης από την Επιτροπή Brundtland για το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη (Our Common Future 1987): Ισορροπία μεταξύ οικονομικής ανάπτυξης, κοινωνικής ευημερίας και συνοχής, και προστασίας του περιβάλλοντος



ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Διεθνές Περιβαλλοντικό Δίκαιο:

- ✓ δυναμικός τομέας δικαίου, ογκώδης και συνεχώς εξελισσόμενους ειδικούς τομείς δικαίου
- ✓ Σημαντική επιρροή του «ήπιου δικαίου (πολιτικές αποφάσεις και τα ψηφίσματα διεθνών οργανισμών)– επιρροή στην κοινή γνώμη και στο αίσθημα ευθύνης
- ✓ Δυναμική σχέση επιστήμης και δικαίου: Επιστημονική παρατήρηση, αίτια περιβαλλοντικής υποβάθμισης, προτεινόμενες λύσεις → πολιτική και νομική απάντηση στις επισημάνσεις και τις παρατηρήσεις των επιστημόνων → περιβαλλοντικό νομικό πλαίσιο
- ✓ Πολλοί εμπλεκόμενοι φορείς

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Ευρωπαϊκό Περιβαλλοντικό Δίκαιο:

1992: Συνθήκη του Μάαστριχτ – η περιβαλλοντική ενσωμάτωση σε όλες τις πολιτικές της ΕΕ ως απαίτηση (άρθρο 6)

- Η αρμοδιότητα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το περιβάλλον πηγάζει από τα άρθρα 2, 6, και 174-176 της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση
- πολιτικές δεσμεύσεις και στρατηγικές υψηλότατου επιπέδου (επίπεδο αρχηγών κρατών στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο)
- πληθώρα περιβαλλοντικών νομοθετημάτων (οδηγίες, κανονισμοί και αποφάσεις)
- > 400 Οδηγίες περιβαλλοντικής προστασίας (προστασία της φύσης, του ατμοσφαιρικού αέρα, των υδάτων, την ηχορύπανση, τη διαχείριση των αποβλήτων, κ.α.)
- Δικαστήριο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΔΕΚ)

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Ευρωπαϊκό Περιβαλλοντικό Δίκαιο:

- Σε παράβαση του Κοινοτικού δικαίου από ένα κράτος μέλος → προδικαστική διαδικασία από ΕΕ:
 - ✓ Προειδοποιητική επιστολή. Για πιθανή παράβαση του κοινοτικού δικαίου
 - ✓ Αιτιολογημένη γνώμη. Η στοιχειοθέτηση της παράβασης του δικαίου
 - ✓ Παραπομπή στο Δικαστήριο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΔΕΚ).
 - ✓ Με καταδικαστική απόφαση το κράτος μέλος καλείται να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για να συμμορφωθεί με το Κοινοτικό Δίκαιο
 - ✓ Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης και δεύτερης καταδίκης περίπτωση επιβολής χρηματικού προστίμου στο κράτος μέλος

Η πρώτη υπόθεση για την οποία το ΔΕΚ επέβαλε χρηματικό πρόστιμο σε κράτος μέλος ήταν περιβαλλοντική και αφορούσε την παράνομη χωματερή του Κουρουπητού Χανίων, στην Κρήτη. Κατά τη δεύτερη εκδίκαση της υπόθεσης, το 2001 επιβλήθηκε στην Ελλάδα χρηματικό πρόστιμο €20.000 για κάθε μέρα που παρέμενε σε λειτουργία η χωματερή. Συνολικά η Ελλάδα πλήρωσε €4.7εκατ

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

- **Τυπικές μορφές – προσεγγίσεις για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων:**
 - **Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) - Environmental Impact Assessment (ΕΙΑ):** εκπονείται κάτω από καθορισμένες δια νόμου διαδικασίες με οδηγίες περί του χρόνου και τρόπου εφαρμογής αυτών.
 - **Έκθεση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΕΠΕ) ή Αναφορά Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΑΠΕ) - Environmental Impact Statement (EIS) ή Environmental Report (ER):** συντάσσεται για εξειδικευμένα αναπτυξιακά προγράμματα
 - Σημαντικό επίσης ρόλο στην εδραίωση του περιβαλλοντικού δικαίου στην Ελλάδα έχουν και οι αποφάσεις των δικαστηρίων. Ιδιαίτερη βαρύτητα πρέπει να δοθεί στη **νομολογία του Συμβουλίου της Επικρατείας (ΣτΕ)** και ειδικά του **Ε' Τμήματος** το οποίο αποτελεί τον **περιβαλλοντικό θεσμοφύλακα της χώρας**.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Τυπικές μορφές – προσεγγίσεις για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων:

- Η κυβέρνηση σε όλα τα επίπεδα & δημόσιοι φορείς → περιβαλλοντική εκτίμηση (ΠΕ) κατά την λήψη των αποφάσεων
- Με ημερίδες, ραδιοφωνικές εκπομπές, συνελεύσεις και δημόσιες συζητήσεις → ενημέρωση & ενεργή συμμετοχή κοινού στις διαδικασίες λήψεως αποφάσεων.



PUBLIC PARTICIPATION



ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Πορεία σχετικών νομοθετικών ρυθμίσεων:

- Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (85/337/ΕΟΚ): Προσέγγιση ΜΠΕ για κάθε χώρα-μέλος της ΕΟΚ
- **Ελλάδα:**
 - ✓ **1981:** ειδική νομοθεσία για ΜΠΕ → για ίδρυση νέων ή ανανέωση αδειών βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων → Π.Δ. 1180/1981, ΦΕΚ 293
 - ✓ **1986: Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160Α)** → για την προστασία του περιβάλλοντος



http://www.legalnews24.gr/2017/06/blog-post_42.html

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Πορεία σχετικών νομοθετικών ρυθμίσεων:

▪ Ελλάδα:

- ✓ **1990: κοινή Υπουργική Απόφαση 69269/5387/1990 (ΦΕΚ 678 Β)**
 - καθορισμός κατηγοριών έργων & δραστηριοτήτων
 - προδιαγραφές σύνταξης και διαδικασίες έγκρισης των ΜΠΕ
 - και των Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ)
 - υποχρεωτικά εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον ακόμη και για μη βιομηχανικές ή βιοτεχνικές δραστηριότητες και ιδιωτικά ή δημόσια έργα



<https://www.lawspot.gr/nomika-nea/dimosieythike-o-nomos-4496-2017-gia-tin-anakyklo>

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Πορεία σχετικών νομοθετικών ρυθμίσεων:

▪ Ελλάδα:

- ✓ **2002: Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25.4.2002)** «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για υδατορέματα και άλλες διατάξεις»,
- ✓ **2002: Απόφαση Υ.Π. 15393/2332/ΦΕΚ 1022 Β/5.8.2002** «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 3010/2002 ...»



<https://www.lawspot.gr/nomika-nea/dimosieythike-o-nomos-4496-2017-gia-tin-anakyklo>

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Πορεία σχετικών νομοθετικών ρυθμίσεων:

▪ Ελλάδα:

- ✓ **2011: Ν. 4014 (ΦΕΚ 209 Α' 21-09-2011)** «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»:
 - αναθεωρήθηκε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης και η κατάταξη των έργων και δραστηριοτήτων



<https://www.lawspot.gr/nomika-nea/dimosieythike-o-nomos-4496-2017-gia-tin-anakyklo>

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΠΕ :

➤ Πορεία σχετικών νομοθετικών ρυθμίσεων:

■ Ελλάδα:

✓ Πορεία Υλοποίησης του Ν.4014/2011

<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=804&language=el-GR>

Πορεία Υλοποίησης του Ν.4014/2011

Ν. 4014/2011 ΦΕΚ 209/Α 21.09.2011

Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.

Κανονιστικές διατάξεις του ν. 4014/11, που έχουν εκδοθεί:

- Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) με αρ. 167563/13 (ΦΕΚ 964/Β/13) με την οποία εξειδικεύονται οι διαδικασίες και τα ειδικότερα κριτήρια περιβαλλοντικής αδειοδότησης
- Προδιαγραφές της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΦΕΚ 2436/Β/2013) για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209)
- Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) με αρ. 1958/12 (ΦΕΚ 21/Β/12) κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες/ υποκατηγορίες ανάλογα με τις δυνητικές περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις καθώς και σε ομάδες ομοειδών έργων-δραστηριοτήτων .
- Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) με αρ. 20741/12 (ΦΕΚ 1565/Β/12) τροποποίησης και συμπλήρωσης της ΥΑ 1958/12
- Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) με αρ. 15277/12 (ΦΕΚ 1077/Β/12) με την οποία εξειδικεύονται οι διαδικασίες για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ και στις ΠΠΔ της έγκρισης επέμβασης σε δάση-δασικές εκτάσεις.
- Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) με αρ. 21697/12 (ΦΕΚ 224/ΥΟΔΔ/12) συγκρότησης του Κεντρικού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΚΕΣΠΑ)
- Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) με αρ. 21398/12 (ΦΕΚ 1470/Β/12) για την ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των ΑΕΠΟ και των αποφάσεων ανανέωσης/τροποποίησης ΑΕΠΟ.
- Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209).
- Εγκύκλιος για τη λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/ 2011).
- Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' (ΦΕΚ 45/Β/15-1-2014).
- Αντικατάσταση του Παραρτήματος VII της ΥΑ 1958/2012 «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. Α' 209/2011)» (Β' 21), όπως ισχύει (ΦΕΚ 3089 Β' / 4-12-2013)
- 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 (ΦΕΚ 135/Β/27-1-



<https://www.lawspot.gr/nomika-nea/dimosieythike-o-nomos-4496-2017-gia-tin-anakyklo>

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ ΜΠΕ:

- Προσδιορισμός σημαντικότητας έργων ή δραστηριοτήτων σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους

✓ Με βάση την **έκταση** και την **ένταση** του έργου

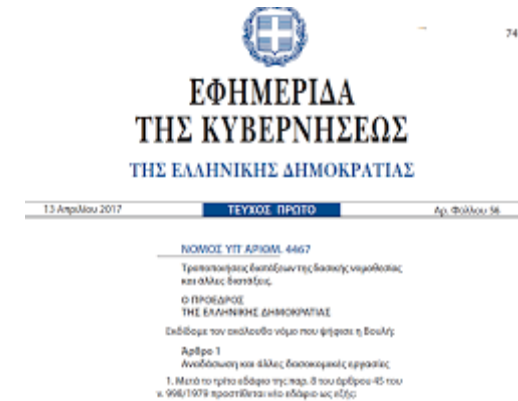
Γεωγραφική δομή του περιβάλλοντος επί του οποίου επιδρά το έργο

Σοβαρότητα της επίπτωσης

- **Διαδικασία:**

- ✓ Αξιολόγηση των σημαντικών επιπτώσεων
- ✓ Προσδιορισμός βαθμού μεταβολής
 - μέσω ποσοτικοποιημένων συνιστωσών του οικοσυστήματος
 - σε σύγκριση με τις τιμές των προτύπων - ακρότατα

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ



ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ: Πηγή: <http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ Στην Ελληνική νομοθεσία η πρώτη αναφορά στην προστασία του περιβάλλοντος γίνεται στο **άρθρο 24 του Συντάγματος της Ελλάδας του 1975**. Συγκεκριμένα στην παράγραφο 1 του άρθρου 24 αναφέρεται ότι:
- ❖ *«Η προστασία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος αποτελεί υποχρέωση του Κράτους. Για την προστασία του, το Κράτος οφείλει να λάβει ιδιαίτερα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα»*
- ❖ Διατάξεις για την προστασία του οικιστικού περιβάλλοντος, με σκοπό την εξυπηρέτηση της λειτουργικότητας των πόλεων και των οικιστικών γενικά περιοχών και την εξασφάλιση των καλύτερων δυνατών όρων διαβίωσης των κατοίκων.
- ❖ Καινοτόμος για την εποχή της



ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ:

❖ Συνταγματική αναθεώρηση του 2001: αλλαγές στο άρθρο 24[1]

- ✓ αναγνωρίστηκε η προστασία του φυσικού και του πολιτιστικού περιβάλλοντος, εκτός από υποχρέωση του κράτους, και ως δικαίωμα του καθενός
- ✓ Αρχή της αειφορίας
- ✓ συνδεδεμένη με την υποχρέωση του κράτους να λαμβάνει προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος
- ✓ Επιβεβαίωση σε συνταγματικό πλέον επίπεδο αποφάσεων στο επίπεδο της ερμηνείας και της εφαρμογής της διάταξης από τα δικαστήρια της χώρας, ιδίως από το Συμβούλιο της Επικρατείας



ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ: Πηγή: <http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ Οι **Πρώτες ΜΠΕ** γίνονται το **1977** για λογαριασμό της ΔΕΗ για την κατασκευή φράγματος στις πηγές του Αώου και στο Θησαυρό του Νέστου
- ❖ Στο **Π.Δ. 1180/81** συγκεκριμενοποιείται η διαδικασία υποβολής ΜΠΕ για τη βιομηχανία
- ❖ Αντίστοιχες αναφορές υπάρχουν στο **Ν. 998/79** για λατομεία και τουριστικές εγκαταστάσεις σε δασικές περιοχές



ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ: Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ Με το **N. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/1986)** «Για την προστασία του περιβάλλοντος», εναρμονίζεται η ελληνική νομοθεσία με την **Οδηγία 85/337**, και εδραιώνεται ο θεσμός της Περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων
- ❖ Με το **N.3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/2002)** έγινε εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 και 96/01 Ε.Ε.
- ❖ Μελέτες Περιβαλλοντικών επιπτώσεων - Παρούσα νομοθεσία «Περιβαλλοντική αδειοδότηση»



Νόμος 4014/2011

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ: Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

❖ Το **Π.Δ. 541/1978** «Περί κατηγοριών μελετών» καθορίζει τις κατηγορίες μελετών ως εξής:

1. Χωροταξικές και Ρυθμιστικές Μελέτες.
2. Πολεοδομικές και Ρυμοτομικές Μελέτες
3. Μελέτες Οικονομικές
4. Μελέτες Κοινωνικές
5. Μελέτες οργάνωσης και επιχειρησιακής έρευνας
6. Αρχιτεκτονικές Μελέτες Κτιριακών Έργων
7. Ειδικές Αρχιτεκτονικές Μελέτες (διαμόρφωσης εσωτερικών και παραδοσιακών κτιρίων και οικισμών και τοπίου)
8. Στατικές Μελέτες (Μελέτες για φέρουσες κατασκευές κτιρίων και μεγάλων ή ειδικών τεχνικών έργων)

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ: Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ Το **Π.Δ. 541/1978** «Περί κατηγοριών μελετών» καθορίζει τις κατηγορίες μελετών ως εξής:

•••

25. Μελέτες φυτοτεχνικής διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου και έργων πρασίνου

26. Μελέτες Αλιευτικές

27. Περιβαλλοντικές Μελέτες (Π.Δ. 256/1998)

28. Μελέτες συστημάτων πληροφορικής και δικτύων (Ν. 3316/2005)

29. Ηλεκτρονικές Μελέτες (Ν. 3316/2005)

- ❖ Με το **Π.Δ. 256/1998** συμπληρώνονται οι διατάξεις του **Π.Δ. 541/1978** και προστίθεται και η κατηγορία 27 με τίτλο Περιβαλλοντικές Μελέτες.

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ: Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

❖ Το αντικείμενο της κατηγορίας 27 περιλαμβάνει:

- i. μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων** δημοσίων ή ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων - Κοινή Υπουργική Απόφαση 69269/5387/1990 (ΦΕΚ 678/Β/1990)
- ii. ειδικές περιβαλλοντικές μελέτες** - Κοινή Υπουργική Απόφαση 69269/5387/1990 (ΦΕΚ 678/Β/1990)
- iii. μελέτες προστασίας και διαχείρισης περιβάλλοντος** (π.χ. διαχείρισης ατμόσφαιρας, αερίων αποβλήτων, διαχείρισης υδάτων, υγρών αποβλήτων, απορριμμάτων, τοξικών και επικίνδυνων αποβλήτων, θορύβων δονήσεων και κραδασμών, βιοτόπων, οικοτόπων, ευαίσθητων οικοσυστημάτων και γενικότερα συνόλων ή στοιχείων φύσης)
- iv. μελέτες αποκατάστασης περιβάλλοντος και ρυπασμένων αποδεκτών** (π.χ. επιφανειακών και υπογείων υδάτων, εδάφους)

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ: Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

❑ **Στρατηγική περιβαλλοντική εκτίμηση (Σ.Π.Ε.):**

- ❖ διαδικασία εκτίμησης, αξιολόγησης και αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων **ενός σχεδίου ή προγράμματος**
- ❖ η οποία περιλαμβάνει:
 - ✓ την εκπόνηση **στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)**
 - ✓ τη διεξαγωγή διαβουλεύσεων
 - ✓ τη συνεκτίμηση της ΣΜΠΕ και των αποτελεσμάτων των διαβουλεύσεων κατά τη λήψη απόφασης καθώς και την ενημέρωση σχετικά με την απόφαση αυτή
- ❖ Με στόχο να λαμβάνονται υπόψη τα περιβαλλοντικά ζητήματα κατά τη διάρκεια εκπόνησης και έγκρισης των σχεδίων και προγραμμάτων που ενδέχεται να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ: Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

❑ Στρατηγική περιβαλλοντική εκτίμηση (Σ.Π.Ε.):

❖ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

- Σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης - Οδηγία 2001/42/ΕΚ:
 - ✓ εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων
- Σε εθνικό επίπεδο - Κοινή Υπουργική Απόφαση με α.π. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/28.8.2006 (ΦΕΚ Β' 1225/5.9.2006):
 - ✓ βασικό θεσμικό πλαίσιο της Σ.Π.Ε.
 - ✓ εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ: Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

❑ Στρατηγική περιβαλλοντική εκτίμηση (Σ.Π.Ε.):

❖ Η Σ.Π.Ε. πραγματοποιείται πριν από

- ✓ την έγκριση του σχεδίου ή προγράμματος ή την έναρξη της σχετικής νομοθετικής διαδικασίας
- ✓ για σχέδια ή προγράμματα εθνικού, περιφερειακού, νομαρχιακού ή τοπικού χαρακτήρα,
- ✓ τα οποία ενδέχεται να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον,
- ✓ και αποτελεί προϋπόθεση για την έγκριση αυτών

❖ Π.χ. Εθνικά Προγράμματα προστασίας και διαχείρισης υδατικού δυναμικού και Σχέδια Διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ: Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

❑ **Στρατηγική περιβαλλοντική εκτίμηση (Σ.Π.Ε.):**

❖ Αρμόδια αρχή για την εφαρμογή της διαδικασίας Σ.Π.Ε.

1. η αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του Υ.ΠΕ.Κ.Α

- Για σχέδια και προγράμματα που αναφέρονται σε
 - ✓ Εθνικό, Δια-Περιφερειακό και Περιφερειακό επίπεδο,
 - ✓ ή εμπίπτουν γεωγραφικά σε περιοχές του Natura 2000
 - ✓ ή εγκρίνονται με νόμους, Π.Υ.Σ. ή Υ.Απ.,
 - ✓ ή αφορούν τροποποιήσεις των προαναφερομένων σχεδίων και προγραμμάτων

2. η αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας

- Για σχέδια και προγράμματα που αναφέρονται σε
 - ✓ Δια-Νομαρχιακού, Νομαρχιακού ή τοπικού επιπέδου της ίδιας Περιφέρειας

ΝΟΜΟΣ 4014/2011 ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΡΓΩΝ & ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ



ΝΟΜΟΣ 4014/2011 - Κατάταξη Έργων και Δραστηριοτήτων:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

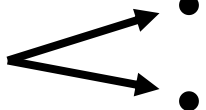
❖ Κριτήρια για την κατάταξη:

- I. το είδος και το μέγεθος του έργου
- II. το είδος και η ποσότητα των ρύπων που εκπέμπονται, καθώς και κάθε άλλη επίδραση στο περιβάλλον
- III. η δυνατότητα να προληφθεί η παραγωγή ρύπων από την εφαρμοζόμενη παραγωγική διαδικασία
- IV. ο κίνδυνος ατυχήματος και η επιβολή περιορισμών για την προστασία του περιβάλλοντος

ΝΟΜΟΣ 4014/2011 - Κατάταξη Έργων και Δραστηριοτήτων:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

❖ Με βάση το Ν. 4014/2011 τα δημόσια και ιδιωτικά έργα και δραστηριότητες κατατάσσονται σε δύο κατηγορίες ανάλογα με τις επιπτώσεις τους στο περιβάλλον:

- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ **A** 
 - ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ **A1**
 - ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ **A2**
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ **B**

ΝΟΜΟΣ 4014/2011 - Κατάταξη Έργων και Δραστηριοτήτων:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

❖ **Α κατηγορία** περιλαμβάνει έργα και δραστηριότητες:

- ενδέχεται να προκαλέσουν **σημαντικές επιπτώσεις** στο περιβάλλον
 - απαιτείται η διεξαγωγή ΜΠΕ προκειμένου να επιβάλλονται ειδικοί όροι και περιορισμοί για την προστασία του περιβάλλοντος
- I. **Υποκατηγορία A1:** έργα που ενδέχεται να προκαλέσουν **πολύ σημαντικές** επιπτώσεις στο περιβάλλον
 - II. **Υποκατηγορία A2:** ενδέχεται προκαλέσουν **σημαντικές** επιπτώσεις στο περιβάλλον

ΝΟΜΟΣ 4014/2011 - Κατάταξη Έργων και Δραστηριοτήτων:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

❖ **B κατηγορία** περιλαμβάνει έργα και δραστηριότητες:

- χαρακτηρίζονται από **τοπικές και μη σημαντικές** μόνο επιπτώσεις στο περιβάλλον
- υπόκεινται σε γενικές προδιαγραφές, όρους και περιορισμούς που τίθενται για την προστασία του περιβάλλοντος

ΝΟΜΟΣ 4014/2011 - Κατάταξη Έργων και Δραστηριοτήτων:

Με βάση την ΥΑ 1958/12 (ΦΕΚ 21/Β/2012)

1. Παράρτημα I: Περιλαμβάνει την Ομάδα 1^η «Έργα χερσαίων και εναέριων μεταφορών»
2. Παράρτημα II: Περιλαμβάνει την Ομάδα 2^η «Υδραυλικά έργα »
3. Παράρτημα III: Περιλαμβάνει την Ομάδα 3^η «Λιμενικά έργα»
4. Παράρτημα IV: Περιλαμβάνει την Ομάδα 4^η «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών»
5. Παράρτημα V: Περιλαμβάνει την Ομάδα 5^η «Εξορυκτικές δραστηριότητες»
6. Παράρτημα VI: Περιλαμβάνει την Ομάδα 6^η «Τουριστικές εγκαταστάσεις και έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής»
7. Παράρτημα VII: Περιλαμβάνει την Ομάδα 7^η «Πτηνοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις»
8. Παράρτημα VIII: Περιλαμβάνει την Ομάδα 8^η «Υδατοκαλλιέργειες»
9. Παράρτημα IX: Περιλαμβάνει την Ομάδα 9^η «Βιομηχανικές και συναφείς εγκαταστάσεις»
10. Παράρτημα X: Περιλαμβάνει την Ομάδα 10^η «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας»
11. Παράρτημα XI: Περιλαμβάνει την Ομάδα 11^η «Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών»
12. Παράρτημα XII: Περιλαμβάνει την Ομάδα 12^η «Ειδικά έργα και δραστηριότητες»

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΜΠΕ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΝΟΜΟΣ 4014/2011 - Κατάταξη Έργων και Δραστηριοτήτων:

Με βάση την ΥΑ 1958/12 (ΦΕΚ 21/Β/2012)

Ομάδα 1^η: Έργα χερσαίων και εναέριων μεταφορών

Έργα οδοποιίας

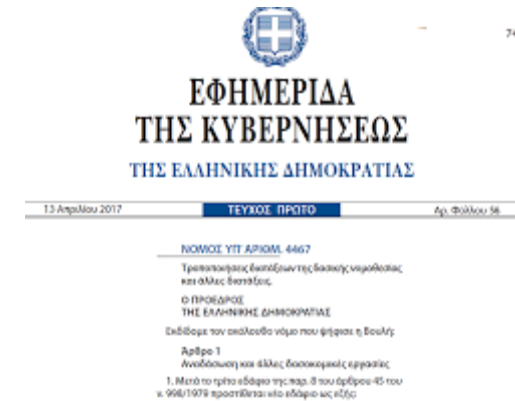
a/a	Ομάδα και κατηγορία κατά ΟΜΟΕ ΛΚΟΔ ⁽¹⁾	Χαρακτηρισμός	Υποκατηγορία A1	Υποκατηγορία A2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις
1	A I	Αυτοκινητόδρομος	Το σύνολο			Συμπεριλαμβάνονται τα συνοδά έργα (π.χ. σταθμοί διοδίων ή εξυπηρέτησης αυτοκινητιστών, κέντρα ελέγχου ή συντήρησης κ.λπ.)
2		Οδός ταχείας κυκλοφορίας	Το σύνολο			
3	A II	Οδός μεταξύ νομών/επαρχιών με $L \geq 4$	Το σύνολο			Λ: αριθμός λωρίδων κυκλοφορίας ⁽²⁾ Μ: μήκος εντός περιοχής δικτύου Natura 2000
4		Οδός μεταξύ νομών/επαρχιών με $L < 4$	$M \geq 500$ m	$M < 500$ m		
5	A III	Οδός μεταξύ επαρχιών/οικισμών		Το σύνολο		
6	A IV	Οδός μεταξύ μικρών οικισμών		Το σύνολο		
7		Συλλεκτήρια οδός		Σε περιοχές δικτύου Natura 2000	Εκτός περιοχών δικτύου Natura 2000	
8	A V	Δευτερεύουσα οδός		Σε περιοχές δικτύου Natura 2000	Εκτός περιοχών δικτύου Natura 2000	
9		Αγροτική οδός			Το σύνολο	
10	A VI	Τριτεύουσα οδός			Το σύνολο	
11		Δασική οδός			Το σύνολο	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΜΠΕ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΝΟΜΟΣ 4014/2011 - Κατάταξη Έργων και Δραστηριοτήτων: Με βάση την ΥΑ 1958/12 (ΦΕΚ 21/Β/2012)

Ομάδα 2 ^η : Υδραυλικά έργα					
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις
2	Έργα ταμίευσης υδάτων (εφεξής «ταμιευτήρες»), όπως: ταμιευτήρες φραγμάτων, λιμνοδεξαμενές, ομβροδεξαμενές και υδατοδεξαμενές κλπ	Μικτός όγκος ταμιευτήρα στη στάθμη υπερχειλίσσης (V) > 10.000.000 m ³ ή Μέγιστο ύψος εξωποτάμιου τοιχώματος (h), ταμιευτήρα > 20m	α) Ταμιευτήρας εκτός περιοχών Natura 2000: 10.000.000 m ³ ≥ V > 100.000 m ³ και 20m ≥ h > 5m β) Ταμιευτήρας εντός περιοχής Natura 2000: 10.000.000 m ³ ≥ V > 10.000 m ³ και 20m ≥ h > 5m	h ≤ 5m και α) Ταμιευτήρας εκτός περιοχών Natura 2000 100.000 m ³ ≥ V > 10.000 m ³ β) Ταμιευτήρας εντός περιοχής Natura 2000: 10.000 m ³ ≥ V > 2.000 m ³	α) Ως h λαμβάνεται η μέγιστη υψομετρική διαφορά μεταξύ του τεχνητού τοιχώματος του ταμιευτήρα και του εδάφους αμέσως κατάντη του εξωτερικού πόδα αυτού, όπως θα διαμορφωθεί μετά την υλοποίηση του έργου. Σε περιπτώσεις ταμιευτήρων που κατασκευάζονται υπό τη στάθμη του εδάφους h = 0. β) Τα κριτήρια κατάταξης του παρόντος είδους εξετάζονται συνδυαστικά με αυτά των ειδών της παρούσας ομάδας με α/α 1 (φράγματα) και α/α 3 (υδροληψία από υδατορέματα). γ) Τα κριτήρια ύψους τοιχώματος δεν λαμβάνονται υπόψη για ταμιευτήρες με V ≤ 2.000m ³ .
3	Υδροληψία ή εκτροπή νερού από υδατορέματα με οποιονδήποτε τρόπο (εφεξής «υδροληψία από υδατορέματα»), όπως: με φράγμα ταμίευσης ή ανάσχεσης, ρουφράκτη, διάφραγμα υπό την κοίτη, άντληση κλπ	Ποσότητα νερού προς απόληψη ή εκτροπή (V) > 10.000.000 m ³ /έτος	α) Υδροληψία εκτός περιοχής Natura 2000: 10.000.000 m ³ /έτος ≥ V > 500.000 m ³ /έτος β) Υδροληψία εντός περιοχής Natura 2000: 10.000.000 m ³ /έτος ≥ V > 50.000 m ³ /έτος	α) Υδροληψία εκτός περιοχής Natura 2000: 500.000 m ³ /έτος ≥ V > 10.000 m ³ /έτος β) Υδροληψία εντός περιοχής Natura 2000: 50.000 m ³ /έτος ≥ V > 5.000 m ³ /έτος	α) Ως προς την έννοια του υδατορέματος ισχύει η παρατήρηση (α) του είδους με α/α 1 (φράγματα) της παρούσας ομάδας. β) Τα κριτήρια κατάταξης του παρόντος είδους εξετάζονται συνδυαστικά με αυτά των ειδών της παρούσας ομάδας με α/α 1 (φράγματα) και α/α 2 (ταμιευτήρες). γ) Τα υπόψη κριτήρια δεν εφαρμόζονται στην περίπτωση εκτροπής νερού για τη λειτουργία υδροηλεκτρικών έργων, όταν αυτό επιστρέφεται στο ίδιο υδατόρεμα ή σε ρέμα στο οποίο συμβάλλει αυτό. δ) Σε περίπτωση που η υδροληψία αποσκοπεί στη μεταφορά νερού σε άλλη λεκάνη απορροής ποταμού του Ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για χρήση ή εμπλουτισμό (επιφανειακών ή υπόγειων υδροφορέων), οι οριακές τιμές για την κατηγοριοποίηση διαιρούνται δια του 2, με εξαίρεση το κατώτερο όριο κατάταξης στην κατηγορία Β.

ΝΟΜΟΣ 4014/2011 ΑΛΛΑΓΕΣ & ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



ΝΟΜΟΣ 4014/2011: Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ **Απλοποιούνται και εξορθολογίζονται οι διαδικασίες** για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων και δραστηριοτήτων
- ❖ **Μειώνεται ο απαιτούμενος χρόνος** για την έκδοση των σχετικών αποφάσεων
- ❖ **Μειώνεται ο αριθμός των έργων και δραστηριοτήτων** για τα οποία απαιτείται υποβολή και αξιολόγηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) προκειμένου να αδειοδοτηθούν περιβαλλοντικά
- ❖ Θεσπίζονται **υποχρεωτικοί περιοδικοί τακτικοί και έκτακτοι έλεγχοι** από αρμόδιες υπηρεσίες και ιδιώτες επιθεωρητές με στόχο την πραγματική διασφάλιση της προστασίας του περιβάλλοντος.



ΝΟΜΟΣ 4014/2011: Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ Καταργούνται αλληλοεπικαλυπτόμενες αδειοδοτήσεις (άδεια διάθεσης λυμάτων, άδειες διαχείρισης μη επικινδύνων και επικινδύνων αποβλήτων, έγκριση επέμβασης σε δάσος ή δασική έκταση) και ενσωματώνονται στην απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων
- ❖ Για την έκδοση των Αποφάσεων Έγκρισης περιβαλλοντικών Όρων καταργούνται οι συνυπογραφές άλλων Υπουργών.
- ❖ Επιμηκύνεται η διάρκεια ισχύος των Αποφάσεων έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) σε 10 έτη, ή σε 12 για έργα που διαθέτουν ISO, ή σε 14 για όσα διαθέτουν EMAS και παρατείνεται η διάρκεια ισχύς των υφιστάμενων ΑΕΠΟ μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας από την έκδοσή τους.

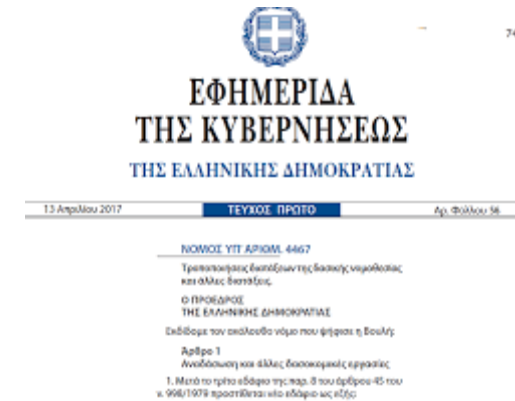


ΝΟΜΟΣ 4014/2011: Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ Καταργείται η υποχρέωση υποβολής προμελέτης Περιβαλλοντικών επιπτώσεων, και καθίσταται πλέον η υποβολή της προαιρετική.
- ❖ Για την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων εντός του δικτύου Natura 2000, προβλέπεται η υποβολή και αξιολόγηση «**Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης**»
- ❖ Προβλέπεται η **δημιουργία Ηλεκτρονικού περιβαλλοντικού μητρώου** και Ηλεκτρονική υποβολή της ΜΠΕ και παρακολούθηση της διαδικασίας έκδοσης ΑΕΠΟ ή τροποποίησης/ανανέωσης κλπ.
- ❖ Δημιουργείται η **Περιβαλλοντική Ταυτότητα Έργου**, που θα περιλαμβάνει κάθε περιβαλλοντική πληροφορία για το έργο.



ΝΟΜΟΣ 4014/2011 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ



ΝΟΜΟΣ 4014/2011 - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ: Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, εφόσον το επιθυμεί, ζητά από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή γνωμοδότηση **Προκαταρκτικού Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (ΠΠΠΑ)**.
- ❖ Κατόπιν και εφόσον δοθεί θετική γνωμοδότηση ΠΠΠΑ, ή για περιπτώσεις που δεν έχει επιλεγεί από τον φορέα του έργου η υποβολή φακέλου ΠΠΠΑ, υποβάλλεται **Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)**.
- ❖ Η ΜΠΕ δημοσιοποιείται και ολοκληρώνεται η **διαδικασία διαβούλευσης** επ' αυτής
- ❖ Η **αρμόδια περιβαλλοντική αρχή** αφού αξιολογήσει και σταθμίσει τις σχετικές γνωμοδοτήσεις και απόψεις συντάσσει την **Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ)** ή την απόφαση απόρριψης

ΝΟΜΟΣ 4014/2011 - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ: Πηγή: <http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ Η γνωμοδότηση κατά το στάδιο του **ΠΠΠΑ** προσδιορίζει αιτιολογημένα τα ακόλουθα στοιχεία σχετικά με το περιεχόμενο της ΜΠΕ:
 1. τις δέσμες των εναλλακτικών λύσεων
 2. τις ειδικές μελέτες ανά κατηγορία επίπτωσης που κρίνεται αναγκαίο να εκπονηθούν και τις κατευθύνσεις σχετικά με τη μεθοδολογία και τα χαρακτηριστικά των μελετών
 3. τα θέματα στα οποία θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα κατά την εξέταση των επιπτώσεων
 4. τον κατάλογο των φορέων των οποίων ζητείται η γνώμη και τις προτάσεις για τη διαβούλευση
 5. τις ενδεχόμενες ειδικότερες κατευθύνσεις σχετικά με το περιεχόμενο της ΜΠΕ και τα απαιτούμενα στοιχεία
 6. παράρτημα με όλες τις διατυπωθείσες γνώμες

ΝΟΜΟΣ 4014/2011 - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ: Πηγή: <http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ Αρμόδια υπηρεσία για την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών μελετών των έργων και δραστηριοτήτων **A1 υποκατηγορίας**:
 - Δ/νση Περιβαλλοντικών Αδειοδοτήσεων (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΚΑ
 - και μέχρι τη σύστασή της, ανάλογα με την ομάδα του έργου ή δραστηριότητας
 - ✓ Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ),
 - ✓ Τμήμα Γενικών Περιβαλλοντικών Θεμάτων της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού,
 - ✓ Τμήμα Βιομηχανιών της Δ/νσης Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Θορύβου (ΕΑΡΘ)
- ❖ Οι ΑΕΠΟ για τα έργα και τις δραστηριότητες **A1 υποκατηγορίας** είναι αποφάσεις Υπουργού ΠΕΚΑ

ΝΟΜΟΣ 4014/2011 - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ: Πηγή: <http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ Για τα έργα και δραστηριότητες **A2 υποκατηγορίας** αρμόδιες υπηρεσίες:
 - ✓ Υπηρεσίες περιβάλλοντος των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων
 - ✓ οι ΑΕΠΟ είναι αποφάσεις των Γενικών Γραμματέων αντίστοιχα.

- ❖ Για την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων **B κατηγορίας**
 - ✓ **δεν** απαιτείται η υποβολή και αξιολόγηση ΜΠΕ
 - ✓ υπόκεινται σε **Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ)**:
 - αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των απαιτούμενων κατά περίπτωση αδειών που προβλέπονται
 - για την κατασκευή, εγκατάσταση ή λειτουργία τους.

Περιεχόμενα Φακέλων Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης



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.

Περιεχόμενα Φακέλων Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης:

Πηγή: <http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

ΠΠΠΑ:

- ❖ 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,
 - ✓ τον 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.

Περιεχόμενα Φακέλων Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

□ 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
 - ✓ των κυριότερων χαρακτηριστικών των μεθόδων κατασκευής
 - ✓ τη φύση και τις ποσότητες των χρησιμοποιούμενων υλικών

Περιεχόμενα Φακέλων Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

□ ΜΠΕ:

- ❖ Περιγραφή & 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
 - ✓ παρουσίαση των κύριων λόγων της επιλογής της προτεινόμενης λύσης σχετικά με τις επιπτώσεις στο περιβάλλον

Περιεχόμενα Φακέλων Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης:

Πηγή: <http://t.mpe.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>



❖ Περιγραφή

- ✓ των προβλεπόμενων τύπων και ποσότητας καταλοίπων και εκπομπών που αναμένεται να προκύψουν από την κατασκευή και λειτουργία του προτεινόμενου έργου ή της δραστηριότητας ιδίως σε:
 - νερά
 - ατμόσφαιρα
 - έδαφος
 - θόρυβο
 - δονήσεις
 - ακτινοβολίες
- ✓ με έμφαση σε θέματα εκπομπών και συστημάτων επεξεργασίας
- ✓ συνοδευόμενη από τοπογραφικό διάγραμμα

Περιεχόμενα Φακέλων Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

□ ΜΠΕ:

❖ Περιγραφή των στοιχείων του **φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος** που ενδέχεται να θιγούν σημαντικά από το προτεινόμενο έργο ή δραστηριότητα:

- ✓ του πληθυσμού
- ✓ της πανίδας
- ✓ της χλωρίδας
- ✓ των οικοτόπων
- ✓ του εδάφους
- ✓ του νερού
- ✓ του αέρα
- ✓ των κλιματικών παραγόντων
- ✓ των υλικών αγαθών, μεταξύ των οποίων:
 - αρχιτεκτονική κληρονομιά
 - πολιτιστική κληρονομιά
 - αρχαιολογική κληρονομιά
 - το τοπίο
 - καθώς και η περιγραφή της αλληλεπίδρασης των στοιχείων αυτών

Περιεχόμενα Φακέλων Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης:

□ ΜΠΕ:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ 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

Περιεχόμενα Φακέλων Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης:

❑ ΜΠΕ:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ **Αναλυτική περιγραφή των μέτρων** που προβλέπονται για να αποφευχθούν, μειωθούν, αποκατασταθούν και αντισταθμιστούν οι σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις του έργου ή της δραστηριότητας στο περιβάλλον.
- ❖ **Σχέδιο περιβαλλοντικής διαχείρισης** που θα εφαρμοστεί για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος και εφαρμογής των προτεινόμενων μέτρων με προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης.

Περιλαμβάνει:

- 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 ΗΠΜ (Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο)

Περιεχόμενα Φακέλων Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης:

❑ ΜΠΕ:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ 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)

ΣΤΑΔΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ



Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων:

❑ Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ **Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΕΠΕ)** είναι η συστηματική διαδικασία για τον εντοπισμό, την πρόβλεψη και την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των προτεινόμενων έργων και δραστηριοτήτων (Glasson et al., 2005).
- ❖ Η **ΕΠΕ** είναι μια διαδικασία με την οποία εξασφαλίζεται, ότι οι περιβαλλοντικοί παράγοντες λαμβάνονται υπ' όψη στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων ταυτόχρονα με τους «παραδοσιακούς» οικονομικούς και τεχνικούς παράγοντες.

Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων:

□ Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

Τυπολογία Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Κατηγορία Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	Τύπος Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
Είδος	Βιοφυσικές, κοινωνικές, οικονομικές, υγεία
Χαρακτήρας	Άμεσες, έμμεσες, συσσωρευτικές
Μέγεθος/Σοβαρότητα	Υψηλό, μέσο, χαμηλό
Έκταση	Τοπικές, διασυνοριακές, παγκόσμιες
Χρόνος	Άμεσες, μακροχρόνιες
Διάρκεια	Προσωρινές, μόνιμες
Αβεβαιότητα	Μικρή ή μεγάλη πιθανότητα
Αναστρεψιμότητα	Αναστρέψιμες ή μη-αναστρέψιμες
Σημαντικότητα	Μη-σημαντικές, σημαντικές

Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων:

❑ Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

❖ Διαλογή (Screening):

- Για να τεκμηριωθεί κατά πόσο είναι αναγκαία η ΕΠΕ.
- Ως **screening** για το Ελληνικό δίκαιο των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων θεωρείται:
 - ✓ η διαδικασία διαχωρισμού και υπαγωγής της κρίσιμης κατηγορίας έργων στους Πίνακες των Ομάδων I και II του άρθρου 4 της κ.Υ.Α. 69269/1990
 - ✓ **Απάντηση** στο ερώτημα για ποιές κατηγορίες έργων είναι, σύμφωνα με το Ελληνικό Δίκαιο, υποχρεωτική η υποβολή μελέτης και έγκριση της περιβαλλοντικής συμβατότητας του έργου (έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων) προκειμένου το έργο να λάβει την τελική του περιβαλλοντική αδειοδότηση
 - ✓ **ΦΕΚ 1958/2012: Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων**

Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων:

❑ Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

❖ 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

Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων:

❑ Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

❖ Αξιολόγηση (Review): Έλεγχος ποιότητας ΕΠΕ

❖ Λήψη απόφασης (Decision making): Έγκριση ή απόρριψη της πρότασης



ΑΕΠΟ

Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων:

❑ Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις:

Πηγή:<http://tkm.tee.gr/wp-content/uploads/2018/07/Lampridh.pdf>

- ❖ 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

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ



<https://www.azocleantech.com/article.aspx?ArticleID=608>