

Για τη διαδικασία Εκτίμησης των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχουν διατυπωθεί πολλοί ορισμοί. Οι περισσότεροι είναι συμπληρωματικοί. Η διαδικασία Εκτίμησης των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων μπορεί να οριστεί ως:

- Η διαδικασία εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον ενός σχεδιαζόμενου (προτεινόμενου) έργου.
- Η συστηματική διαδικασία αναγνώρισης των μελλοντικών αρνητικών συνεπειών μιας υφιστάμενης ή προτεινόμενης δράσης.
- Η διαδικασία με την οποία συλλέγονται, αναλύονται και παρουσιάζονται στους αρμόδιους οι οποίοι θα πάρουν την απόφαση για την υλοποίηση ενός έργου πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις στο περιβάλλον μιας προτεινόμενης δραστηριότητας.
- Η μελέτη και εξέταση των περιβαλλοντικών φορτίων μιας σχεδιαζόμενης (προτεινόμενης) δραστηριότητας ή έργου, η εξακρίβωση των επιπτώσεών τους και η εξεύρεση μιας συμφωνίας μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών για την εφαρμογή της καλύτερης δυνατής λύσης.
- Η διαδικασία υπολογισμού, εκτίμησης ή πρόβλεψης των αρνητικών επιπτώσεων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στο περιβάλλον.
- Η τεχνική και η διαδικασία με την οποία οι αρμόδιες αρχές συλλέγουν, τόσο από τον ενδιαφερόμενο επενδυτή όσο και από άλλες πηγές, πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις στο περιβάλλον ενός προτεινόμενου σχεδίου, και στη συνέχεια τις λαμβάνουν υπόψη τους όταν αποφασίζουν κατά πόσο το προτεινόμενο σχέδιο θα πρέπει να υλοποιηθεί ή όχι.
- Η διαδικασία κατά την οποία συγκεντρώνονται, τόσο από τον ενδιαφερόμενο επενδυτή όσο και από άλλες πηγές, πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιδράσεις ενός σχεδίου, δραστηριότητας ή έργου οι οποίες λαμβάνονται υπόψη από τους φορείς που θα πάρουν την απόφαση πριν τη λήψη μιας απόφασης σχετικά με την υλοποίηση ή μη του σχεδίου, της δραστηριότητας ή του έργου.
- Η συστηματική διαδικασία που στοχεύει στην αναγνώριση και εκτίμηση των πιθανών περιβαλλοντικών συνεπειών, επιπτώσεων και αποτελεσμάτων ενός προτεινόμενου έργου, ώστε οι πληροφορίες που συγκεντρώνονται να μπορούν να παρασχεθούν στους αρμόδιους οι οποίοι θα πάρουν μια απόφαση και σε άλλα ενδιαφερόμενα μέρη ώστε να ελαττώσουν, να μετριάσουν ή και να εξαλείψουν τελείως, οποιοδήποτε πιθανή αρνητική επίπτωση προκύπτει από την υλοποίηση του προτεινόμενου έργου.
- Η συστηματική, αναπαραξίμη και διεπιστημονική εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων από την υλοποίηση ενός έργου ή μιας δραστηριότητας, και των εφικτών εναλλακτικών τους λύσεων, στα φυσικά, βιολογικά, πολιτισμικά και κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά μιας συγκεκριμένης περιοχής.
- Η διαδικασία με την οποία προσδιορίζονται οι πιθανές συνέπειες που θα έχει στο βιογεωφυσικό περιβάλλον και στην ανθρώπινη υγεία και ευημερία η υλοποίηση

μιας συγκεκριμένης δραστηριότητας ή ενός έργου και η μεταφορά αυτών των πληροφοριών στους υπεύθυνους επικύρωσης της απόφασης υλοποίησής τους σε ένα στάδιο που μπορεί ακόμα να επηρεάσει τη λήψη των σχετικών αποφάσεων.

- Η διαδικασία αναγνώρισης, πρόβλεψης, ερμηνείας και επικοινωνίας των πληροφοριών που αφορούν στις επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και την ευημερία των οικοσυστημάτων από την υλοποίηση ενός έργου ή μιας δραστηριότητας, καθώς και των μέτρων αποτροπής ή μετριασμού των επιπτώσεων και βελτίωσης του σχεδιασμού του έργου ή της δραστηριότητας
- Η διαδικασία κριτικής και αντικειμενικής αξιολόγησης και ανάλυση των δεδομένων και των πληροφοριών που απαιτούνται για την υλοποίηση ενός έργου και η οποία έχει σχεδιαστεί για να ικανοποιεί τις ανάγκες του επενδυτή και να υποστηρίζει τη λήψη αποφάσεων, χρησιμοποιώντας τις απόψεις των ειδικών, ώστε να παράσχει επιστημονικά αξιόπιστες απαντήσεις σε ζητήματα πολιτικής, ποσοτικοποιώντας τις κατά το δυνατόν σε αξιόπιστα επίπεδα.
- Η συστηματική ανάλυση των έργων, των πολιτικών, των σχεδίων, ή των προγραμμάτων που θα προσδιορίσει τις πιθανές περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις, τη σημασία αυτών των επιπτώσεων, και θα προτείνει μέτρα μετριασμού των αρνητικών επιπτώσεων.
- Η διαδικασία σύγκρισης διάφορων εναλλακτικών λύσεων ενός έργου και η προσπάθεια αναγνώρισης εκείνης της λύσης που παρουσιάζει τον καλύτερο συνδυασμό οικονομικού και περιβαλλοντικού κόστους και οφέλους.
- Μια διαδικασία συγκέντρωσης πληροφοριών που διεξάγεται από τον επενδυτή και επιτρέπει στις αρμόδιες αρχές να κατανοήσουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις μιας δραστηριότητας πριν αποφασίσουν εάν θα παραχωρήσουν την άδεια υλοποίησης της ή όχι.
- Η διεπιστημονική και πολλαπλών σταδίων διαδικασία που εξασφαλίζει ότι οι διάφοροι περιβαλλοντικοί προβληματισμοί έχουν ληφθεί υπόψη κατά την αδειοδότηση εκείνων των δραστηριοτήτων που μπορεί να έχουν επιπτώσεις στο περιβάλλον.
- Η συστηματική διαδικασία προσδιορισμού και διαχείρισης (αναγνώρισης, περιγραφής, μέτρησης, πρόγνωσης, ενσωμάτωσης, επικοινωνίας, και ελέγχου) των πιθανών (ή πραγματικών) επιπτώσεων (άμεσων και έμμεσων, μεμονωμένων και σωρευτικών) των προτεινόμενων (ή υφιστάμενων) ανθρώπινων δράσεων (δραστηριοτήτων, έργων, σχεδίων, προγραμμάτων, νομοθεσιών) και των εναλλακτικών τους λύσεων στο περιβάλλον (φυσικό, χημικό, βιολογικό, οικολογικό, ανθρώπινη υγεία, πολιτισμικό, κοινωνικό, οικονομικό, ανθρωπογενές, και στις μεταξύ τους αλληλοσυσχετίσεις).