

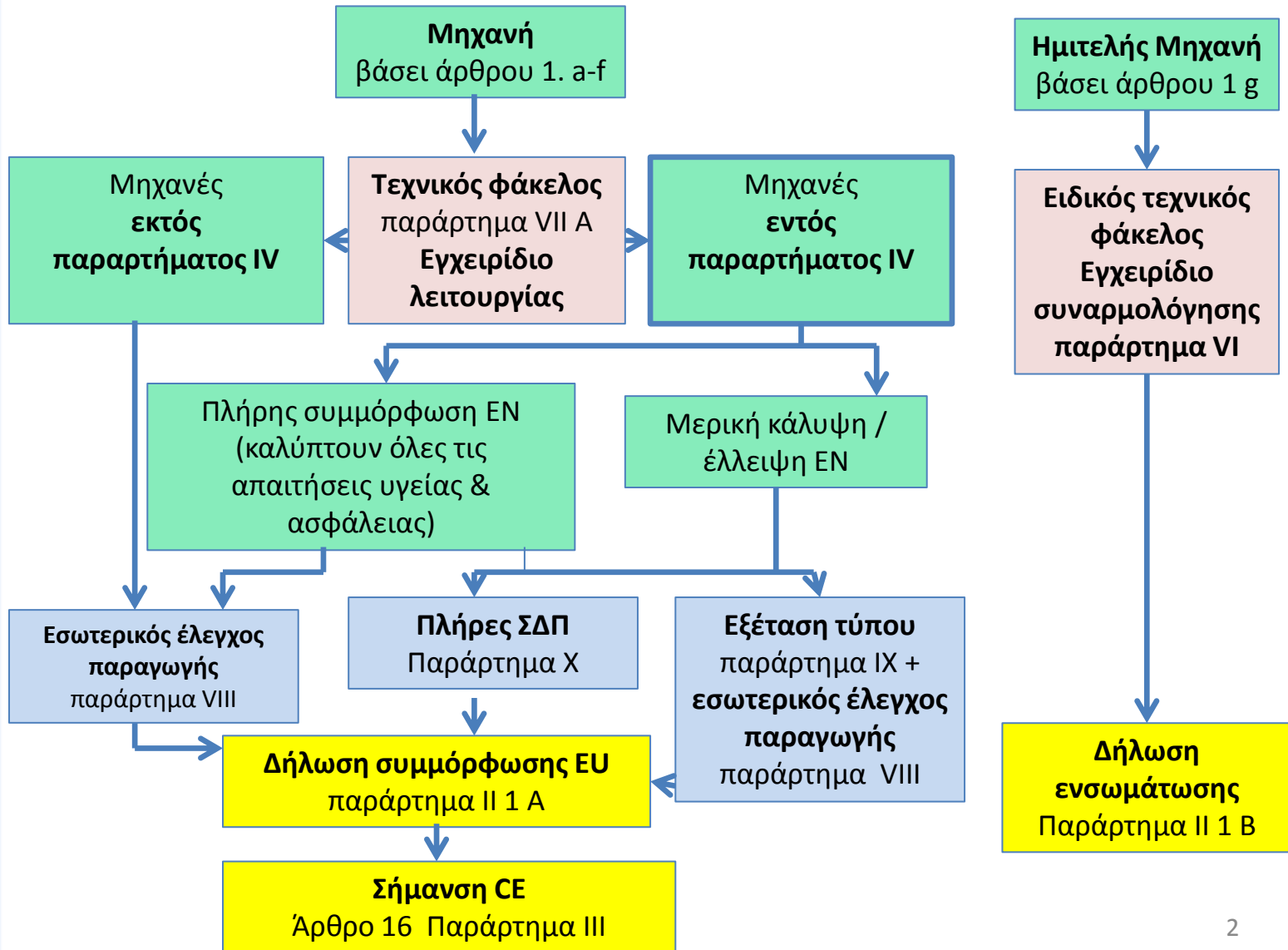
ΟΔΗΓΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ 2006/42/EU

ΓΕΝΙΚΑ

	Κείμενο Οδηγία
Πεδίο εφαρμογής της οδηγίας	Άρθρο 1, Παράρτημα IV
Βασικές απαιτήσεις ασφάλειας	Παράρτημα I
Διαδικασία αξιολόγησης συμμόρφωσης	Άρθρο 12
Τεκμήριο συμμόρφωσης Παραπομπή σε εναρμονισμένα πρότυπα EN	Άρθρο 7

Διαδικασία αξιολόγησης συμμόρφωσης

Δομικό διάγραμμα σχετικά με την διάθεση στην αγορά των Μηχανών & ημιτελών Μηχανών συμφ. με τα Άρθρα 12 & 13



- Εφόσον εμπίπτουν οι μηχανές και σε άλλες οδηγίες, που αφορούν άλλες απαιτήσεις, τότε μέσω της Σήμανσης CE δηλώνεται η συμμόρφωση των μηχανών με τις διατάξεις αυτών των επιπρόσθετων οδηγιών .
- Έχει κατασκευαστεί μια Μηχανή σύμφωνα με εναρμονισμένα πρότυπα EN, που έχουν δημοσιευθεί στην επίσημη εφημερίδα της ΕU, τότε δύναται να δηλωθεί ότι η συγκεκριμένη Μηχανή πληροί όλες τις απορρέουσες, από τα εναρμονισμένα πρότυπα, βασικές απαιτήσεις υγείας & ασφάλειας.

Βασικές απαιτήσεις ασφαλείας & υγείας κατά το σχεδιασμό & κατασκευή μηχανών

- Επικίνδυνη ζώνη: Κάθε ζώνη εντός ή/και γύρω από το μηχ/μα στην οποία ένα πρόσωπο διατρέχει κίνδυνο για την υγεία του ή την ασφάλεια του.
- Διακινδύνευση: Δυνητική πηγή ζημίας / βλάβης
- Κίνδυνος: Συνδυασμός της πιθανότητας & σοβαρότητας τραυματισμού ή προσβολής της υγείας που μπορεί να προκύψει σε κατάσταση «εγγενούς κινδύνου».
- Εκτιθέμενο πρόσωπο: Κάθε πρόσωπο ευρισκόμενο εξ ολοκλήρου ή μερικώς σε επικίνδυνη ζώνη.
- Χειριστής: το πρόσωπο που είναι επιφορτισμένο με την εγκατάσταση, λειτουργία, ρύθμιση, συντήρηση, επισκευή ή μετακίνηση ενός μηχανήματος.

- ❑ Εκτίμηση διακινδύνευσης για την ασφάλεια των μηχανών
 - Εκπονείται από τον κατασκευαστή
 - Απορρέουσες απαιτήσεις από την «εκτίμηση επικινδυνότητας» που αφορούν τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό με στόχο την «μείωση κινδύνων» (Υπεύθυνος ο κατασκευαστής)
- ❑ Εκτίμηση διακινδύνευσης για την ηλεκτρική ασφάλεια
 - Προστασία από ηλεκτροπληξία
 - Προστασία ηλεκτρικού εξοπλισμού έναντι υπερεντάσεων & υπερτάσεων
 - Προστασία ηλεκτρικού εξοπλισμού έναντι κλιματολογικών επιδράσεων

Συνέχεια

□ Εκτίμηση διακινδύνευσης για την ηλεκτρική ασφάλεια

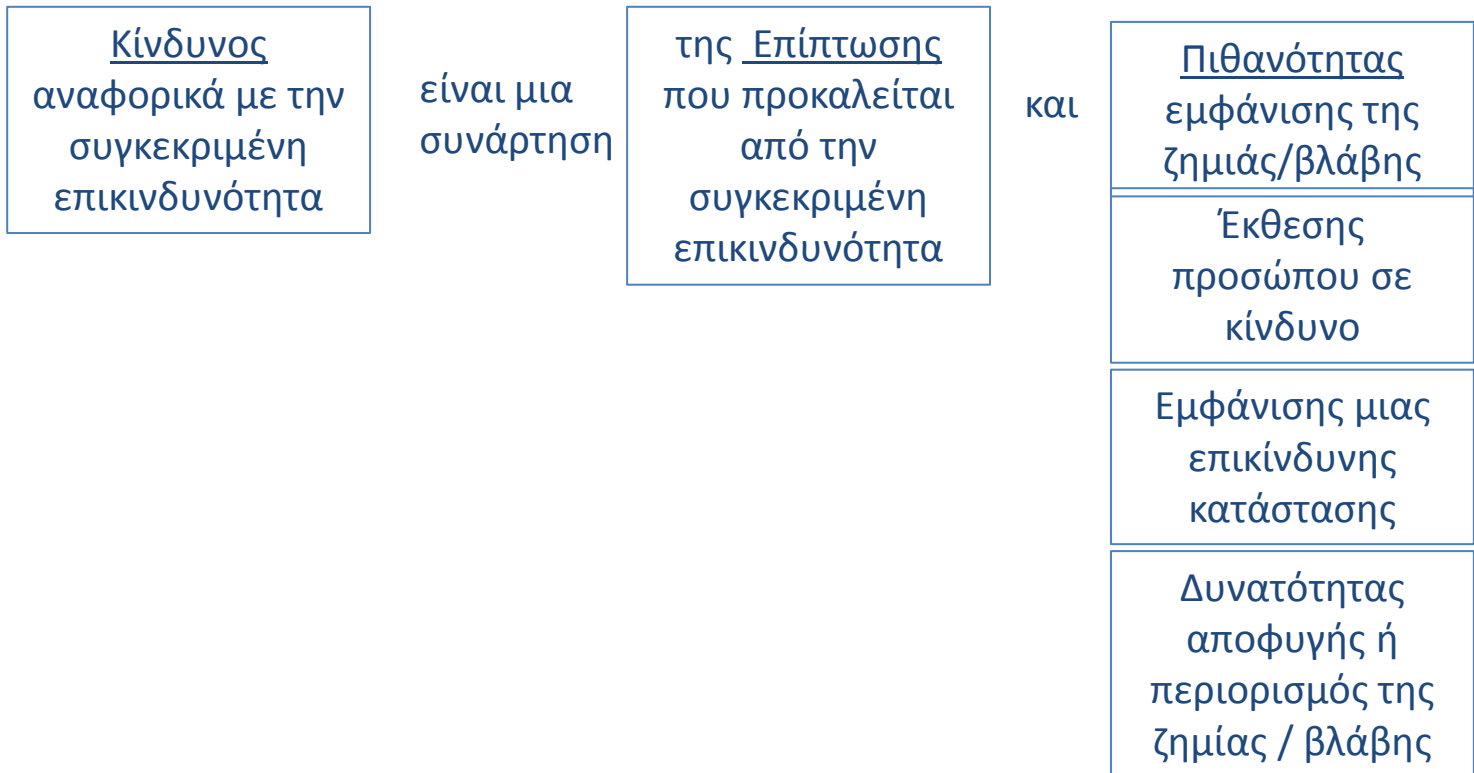
- Δεν υπάρχει μηδέν – κίνδυνος
- Στόχος της «διεργασίας μείωσης του κινδύνου» είναι η μείωση του «υπολειπόμενου κινδύνου» σε τέτοιο βαθμό ώστε να καταστεί «αποδεκτός»
- Η «διεργασία εκτίμησης κινδύνου» είναι μια επαναλαμβανόμενη (συνεχής) διεργασία με συνεχή λήψη μέτρων έτσι ώστε να μειωθεί ο υπολειπόμενος κίνδυνος σε αποδεκτά όρια.

Επαρκής μείωση κινδύνου: Μείωση κινδύνων, η οποία βασίζεται στην στάθμη τεχνικής & επιστήμης έτσι ώστε να πληροί τουλάχιστον τις νομοθετικές απαιτήσεις που διέπουν την Μηχανή.

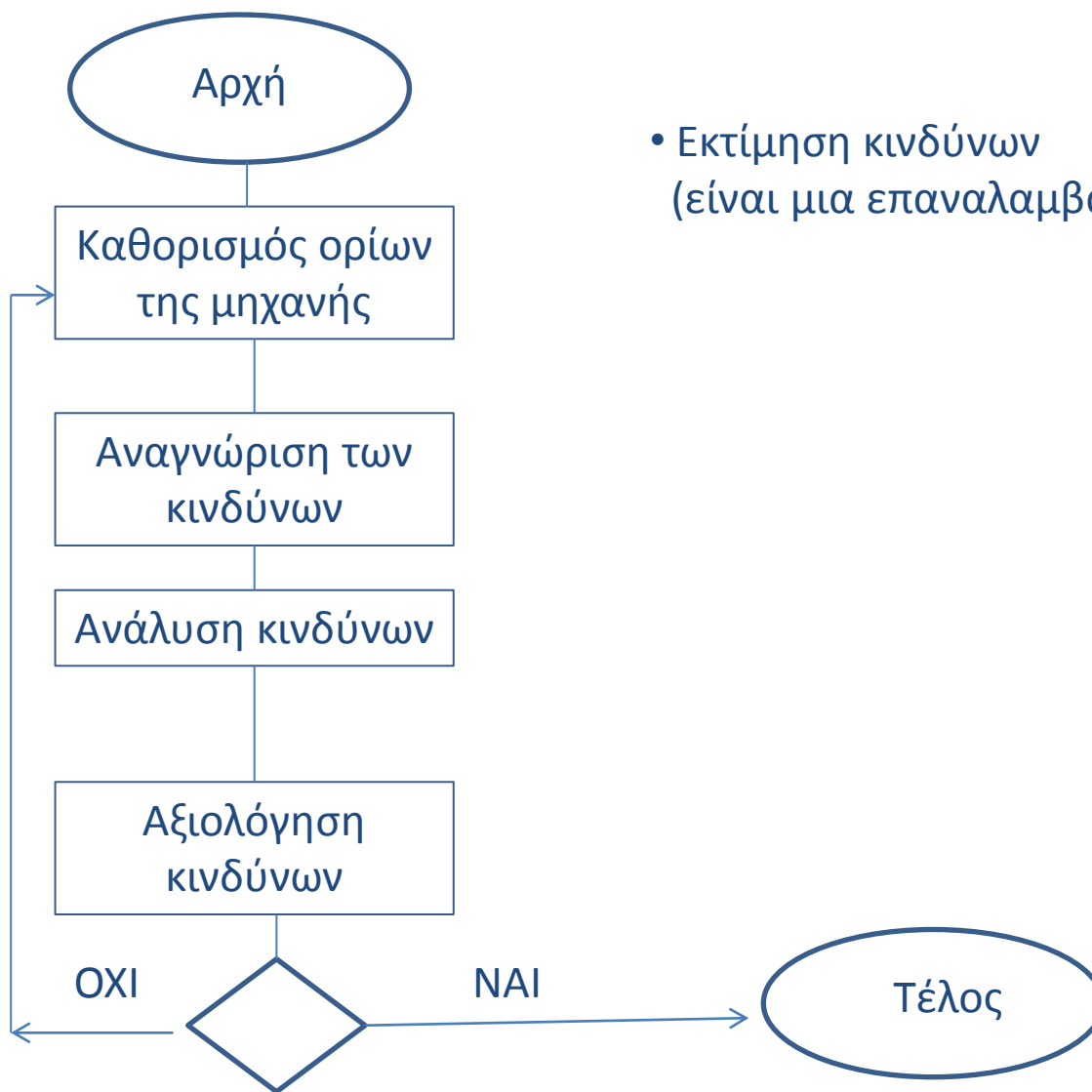
Νομοθετικές απαιτήσεις

- Τεχνικές οδηγίες ΕΥ, όπως π.χ. οδηγία μηχανών, οδηγία χαμηλής τάσης οι οποίες υιοθετούνται σε εθνικό επίπεδο χωρίς καμία απόκλιση

Στοιχεία κινδύνου



Νομοθετικές απαιτήσεις (συνέχεια)



- Εκτίμηση κινδύνων
(είναι μια επαναλαμβανόμενη διεργασία)