

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

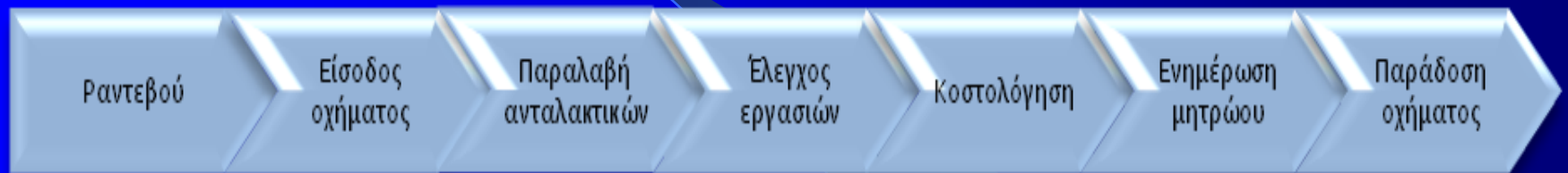
**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΘΕΜΑ:
«ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΩΝ - ΦΑΝΟΒΑΦΕΙΩΝ»**

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΛΥΡΙΤΣΗΣ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: Σ. ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ

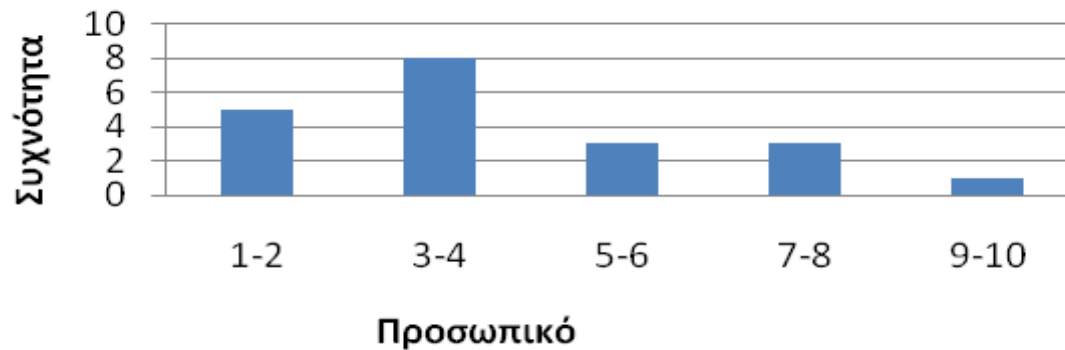
ΣΙΝΔΟΣ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2013

ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΡΟΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

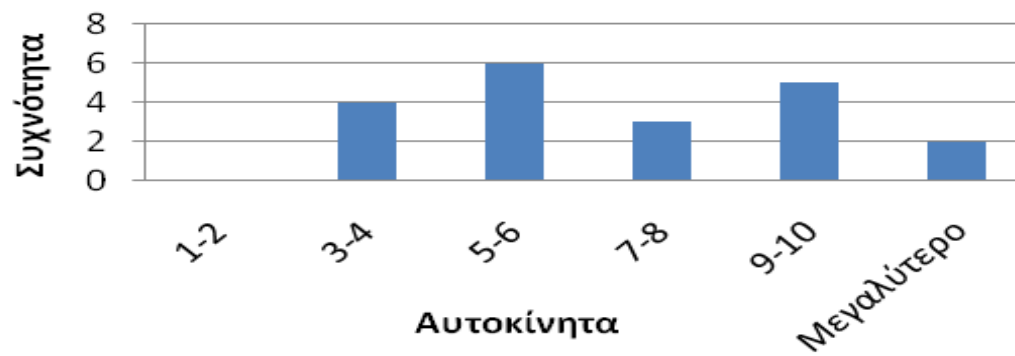


ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΠΟΥ ΑΠΑΣΧΟΛΕΙΤΑΙ

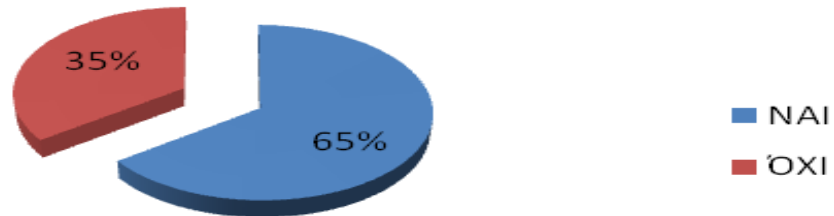


ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΟΤΗΤΑ (ανα εβδομ.)

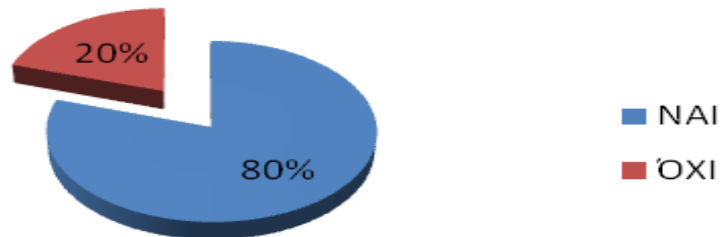


ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

**ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΧΕΔΙΟ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΤΗΣ ΑΝ ΧΥΘΟΥΝ ΛΑΔΙΑ**

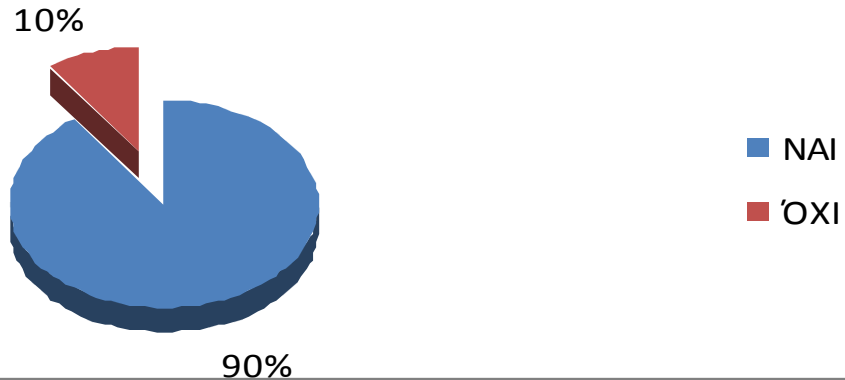


**ΕΝΔΕΔΕΙΓΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΟ
ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ
ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΛΑΔΙΩΝ**

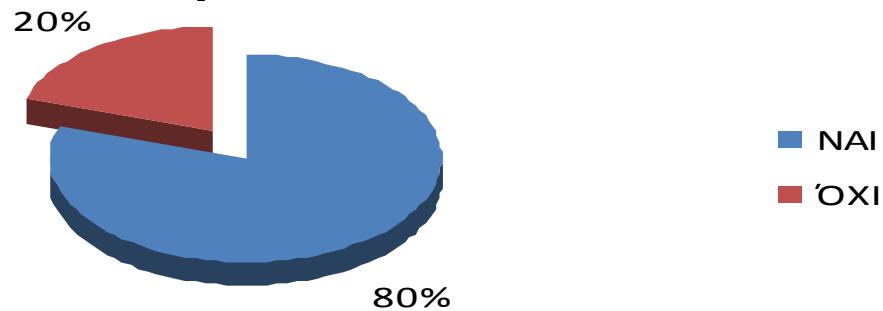


ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΝΔΕΔΕΙΓΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΡΑΝΤΕΒΟΥ

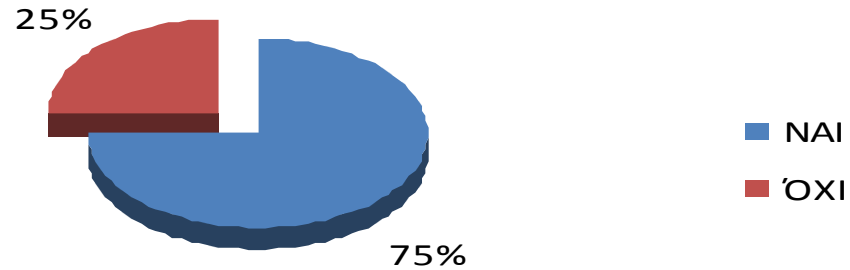


ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΧΡΟΝΟΥ

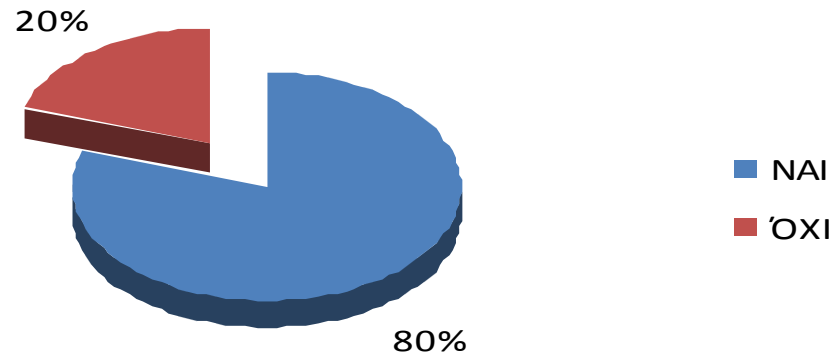


ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΥΠΑΡΧΕΙ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

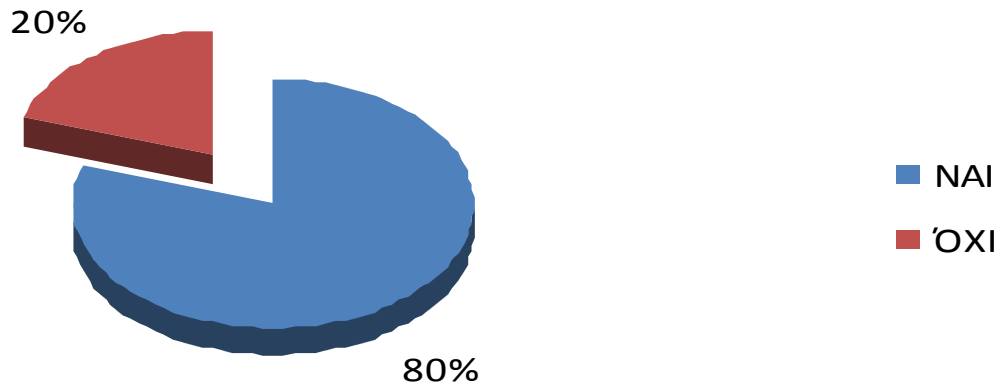


ΟΙ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΕΝΤΟΠΙΖΟΝΤΑΙ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

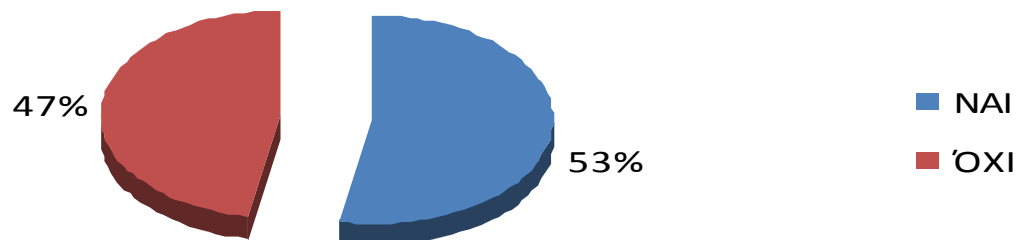


ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΟ ΒΑΦΕΙΟ ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

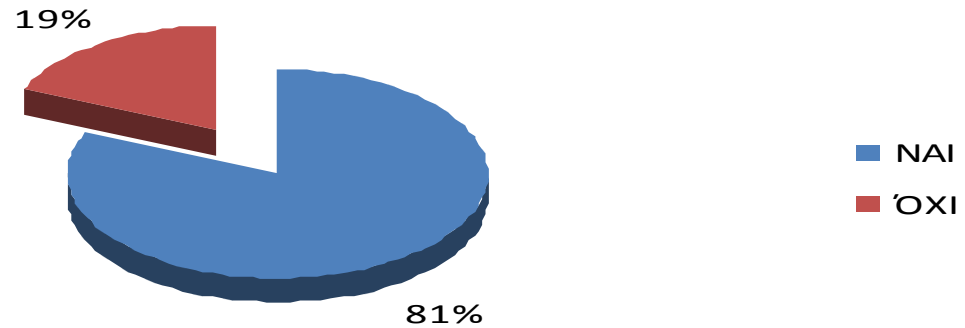


ΑΝ ΤΟ ΒΑΦΕΙΟ ΑΝΗΚΕΙ, ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ ΧΩΡΟ ΑΠΟ ΤΟ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟ

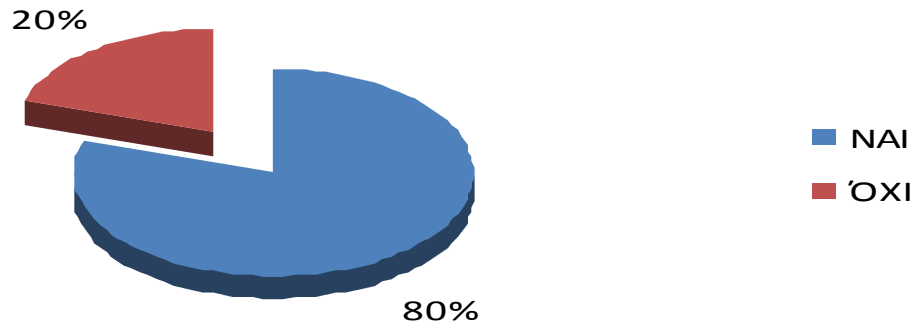


ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΦΑΝΟΒΑΦΕΙΟ

ΣΤΟΝ ΦΟΥΡΝΟ ΒΑΦΗΣ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΑΠΑΓΩΓΕΙΣ

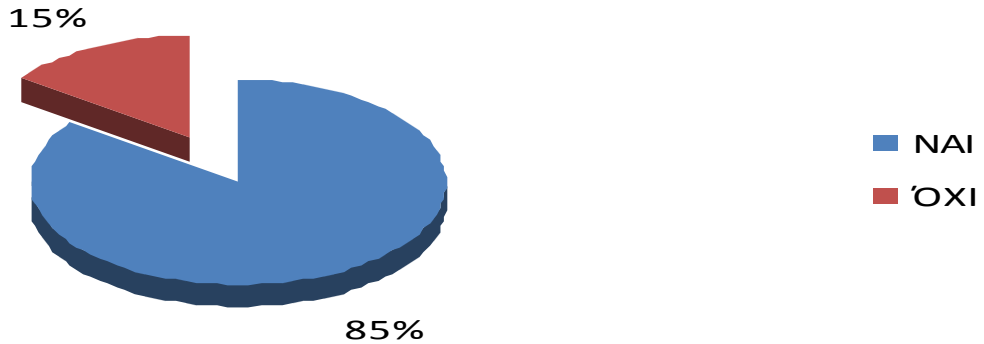


ΥΠΑΡΧΕΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ



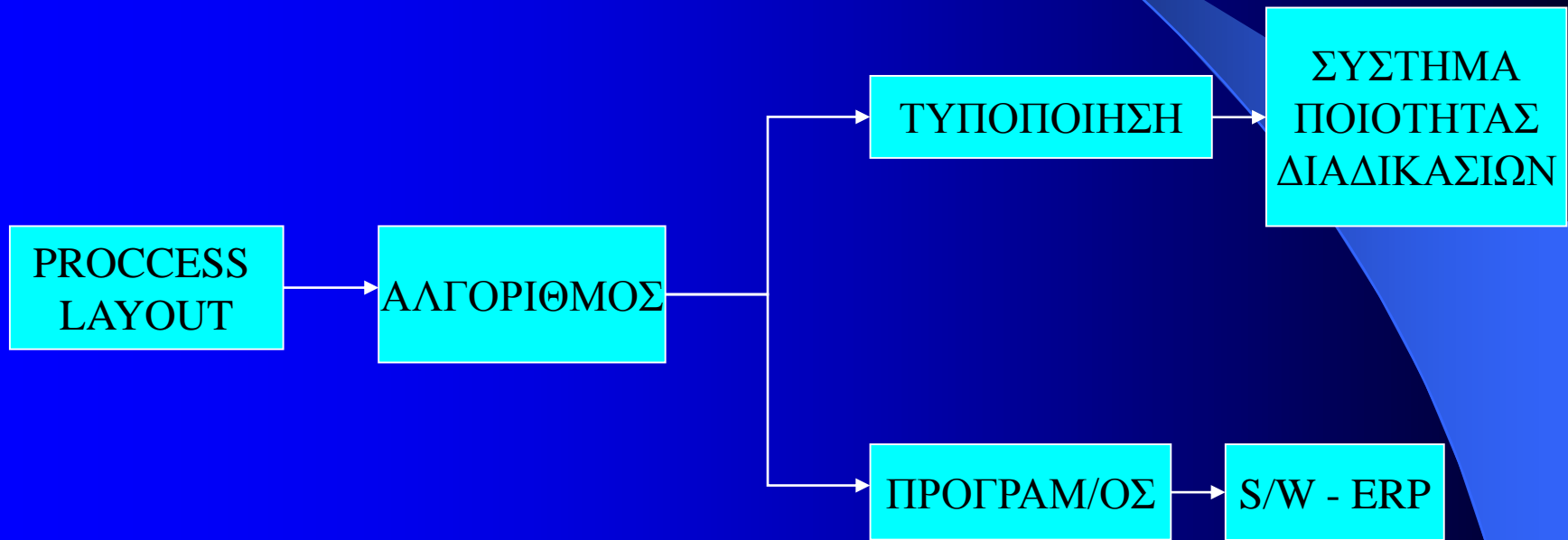
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΦΑΝΟΒΑΦΕΙΟ

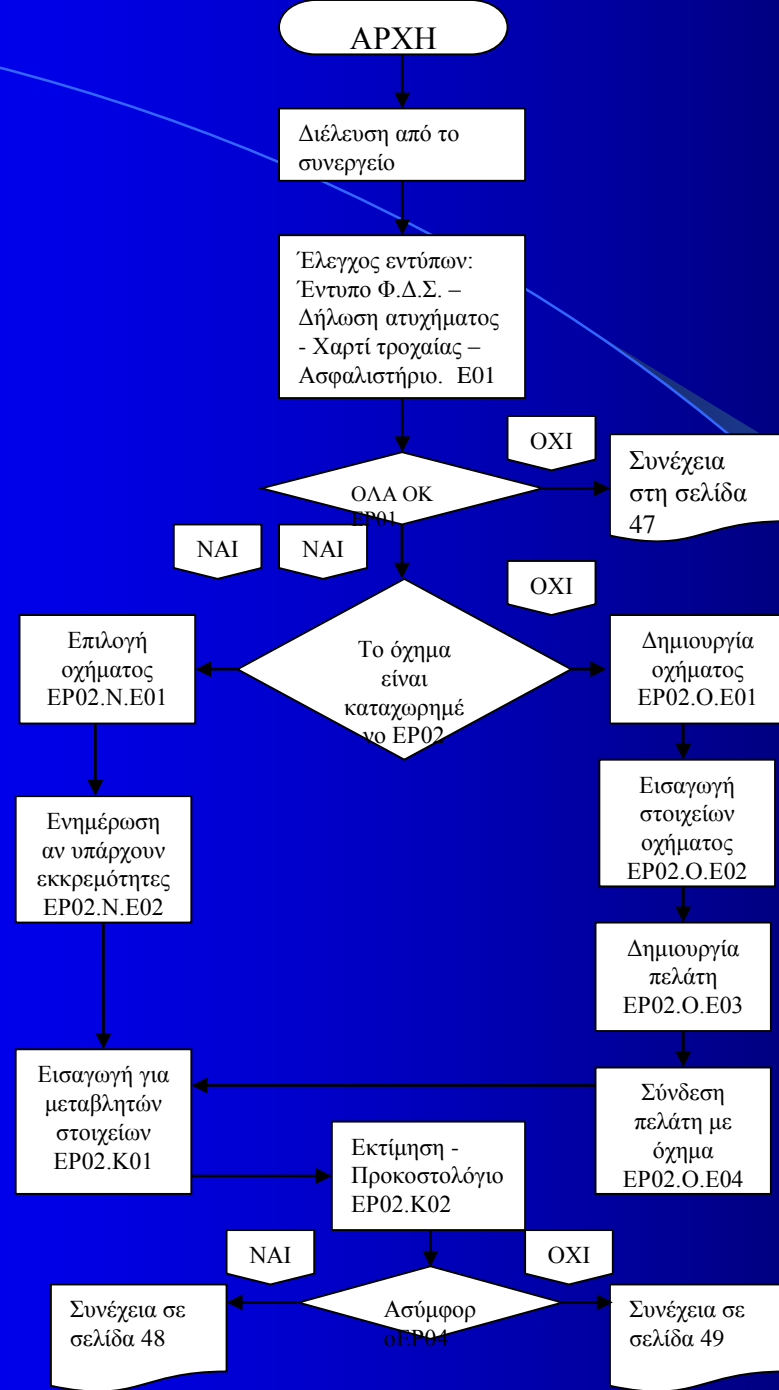
**ΤΟ ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΡΟΦΥΛΑΣΣΟΝΤΑΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ
ΜΟΛΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΟΡΙΖΟΝΤΑ**

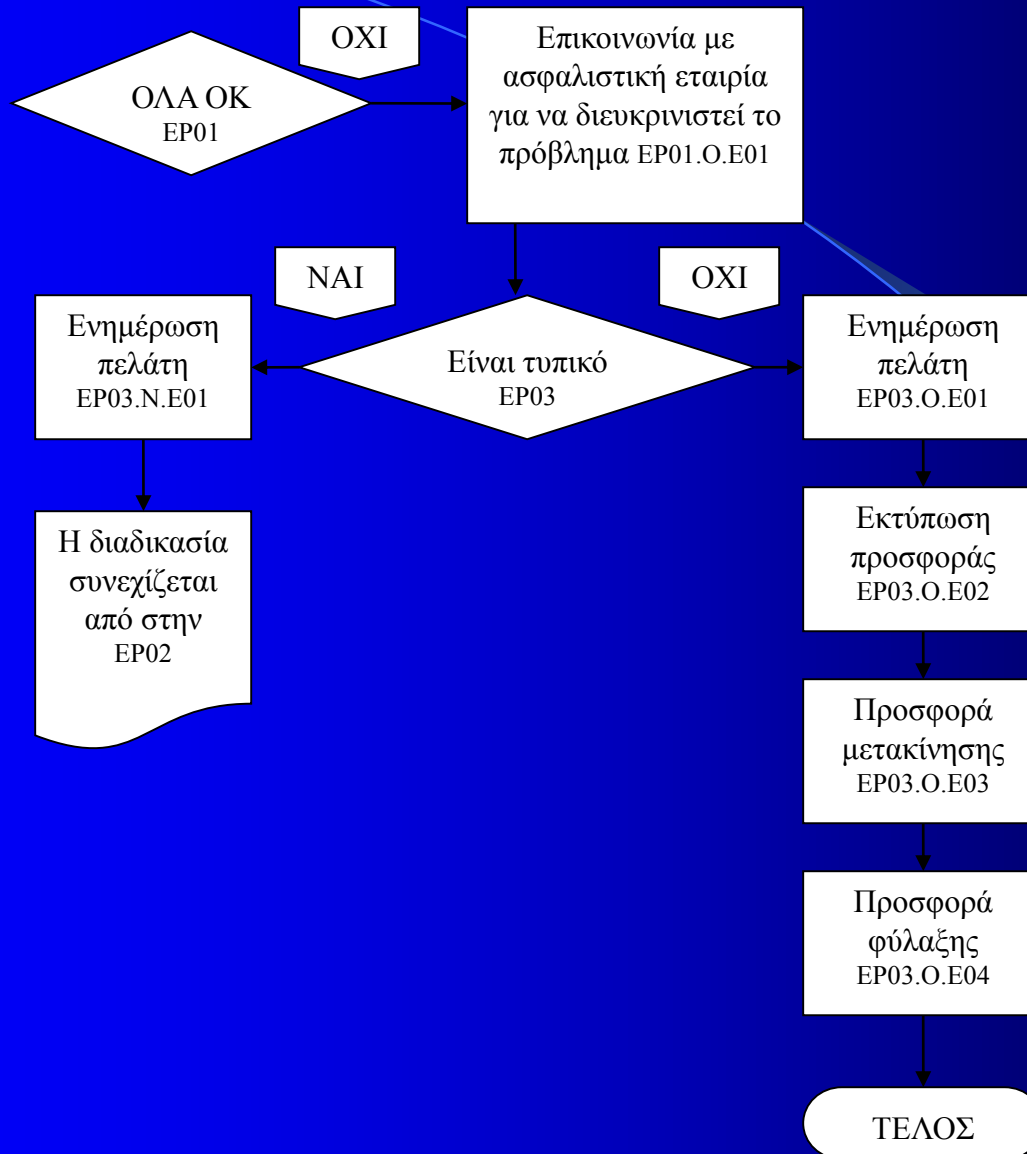


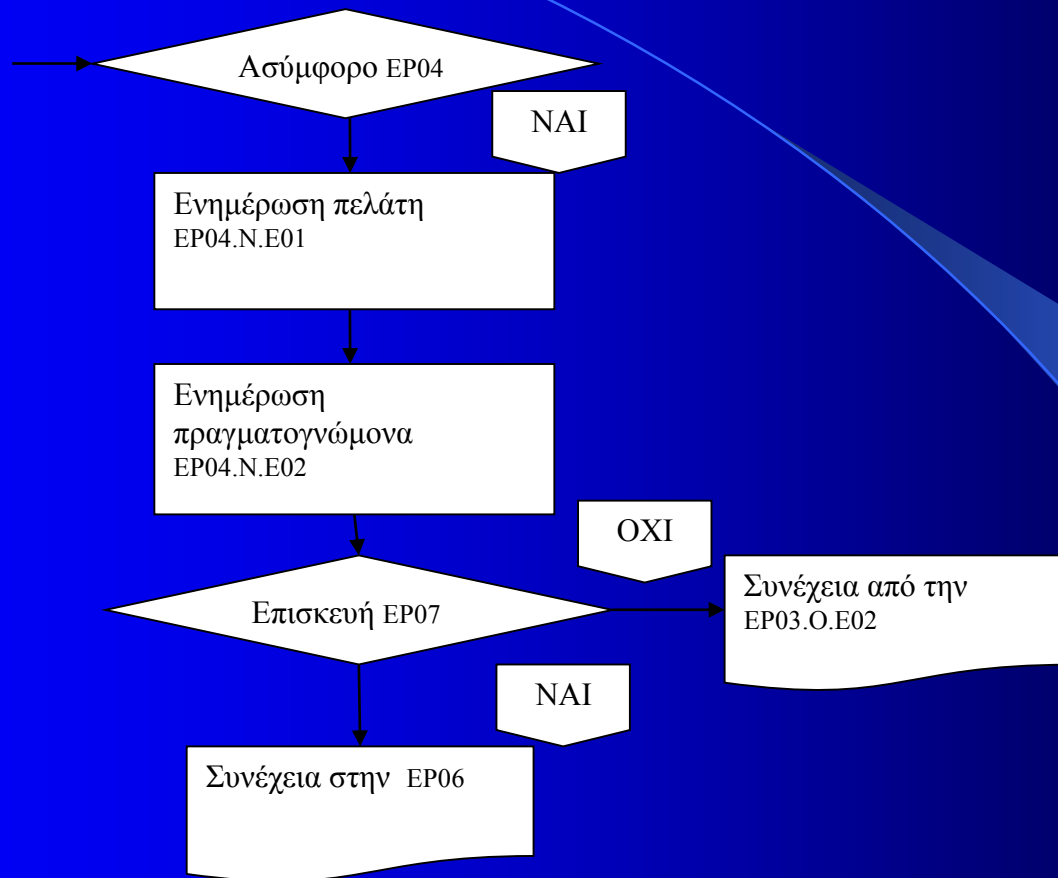
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

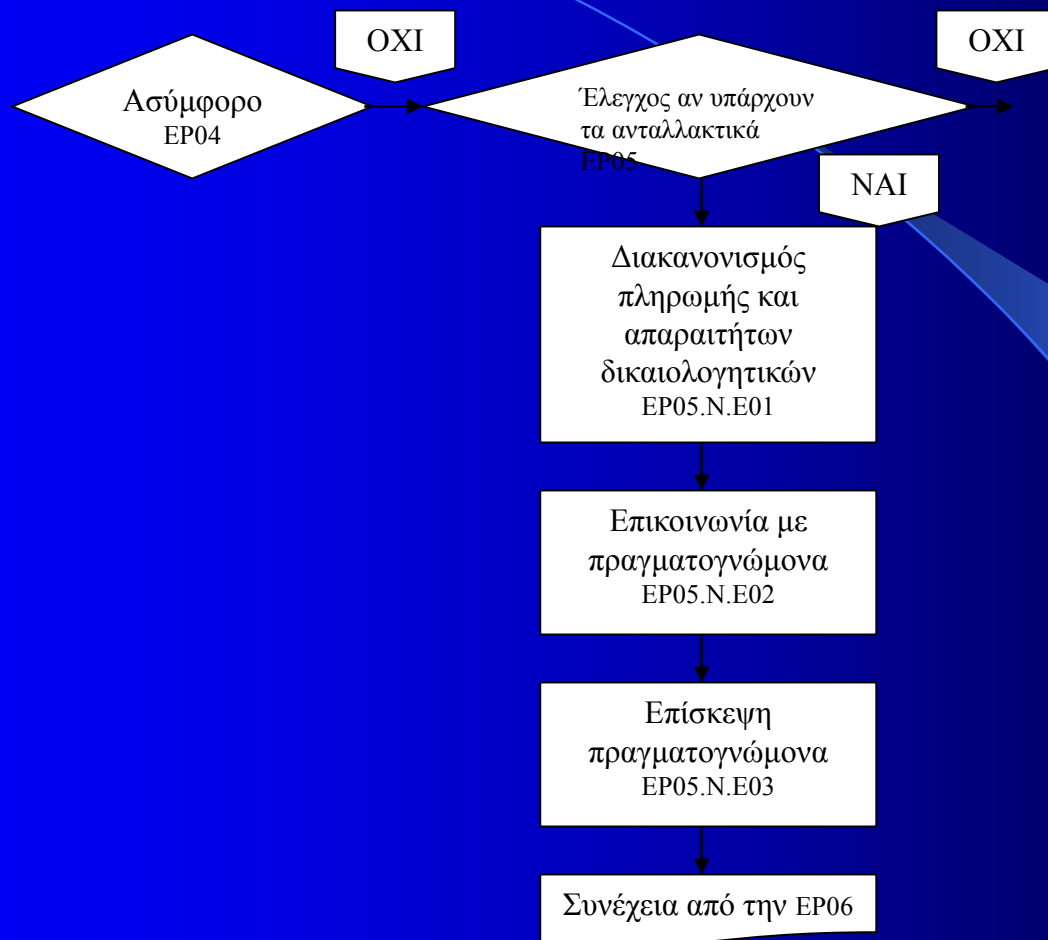
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥ

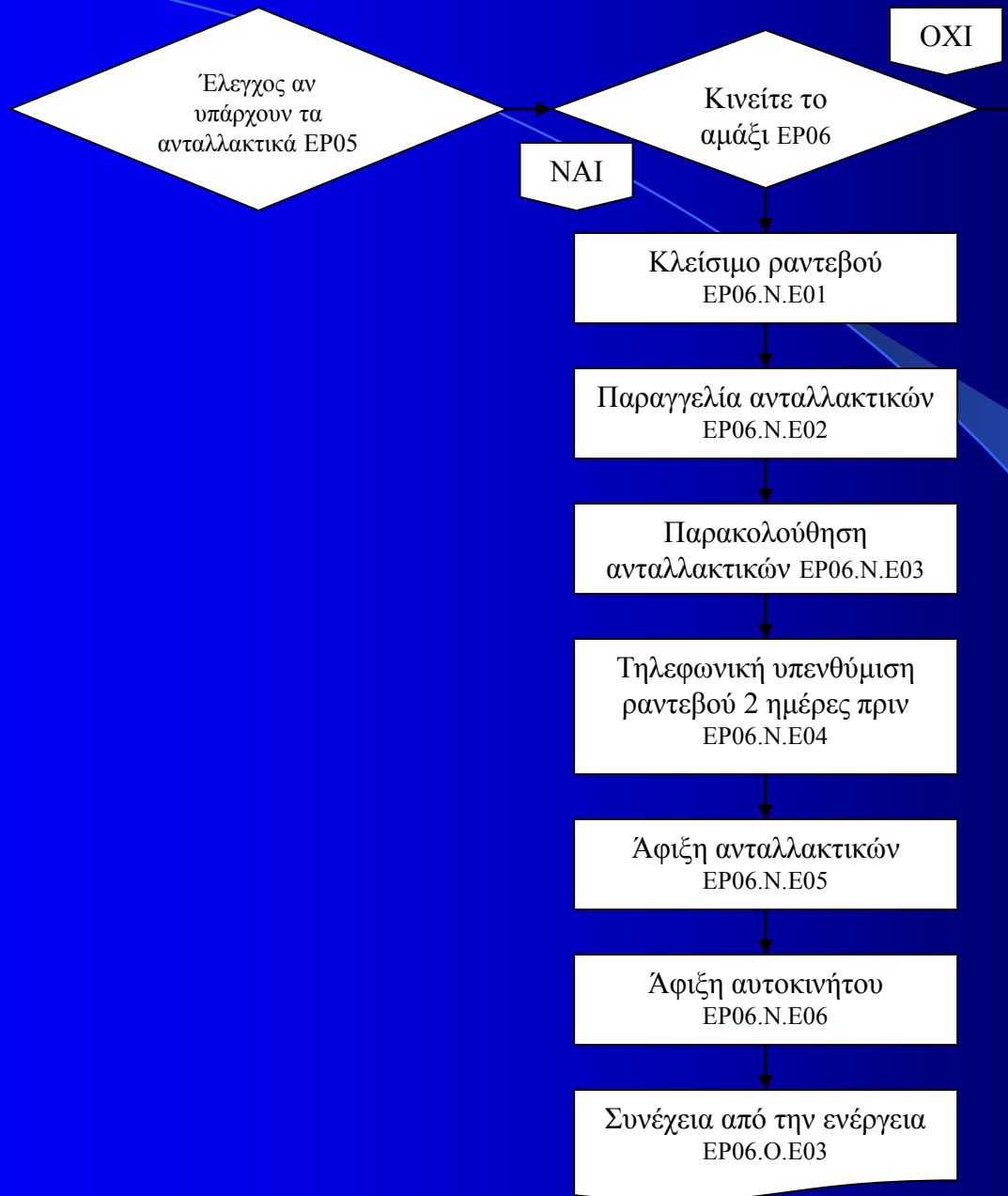


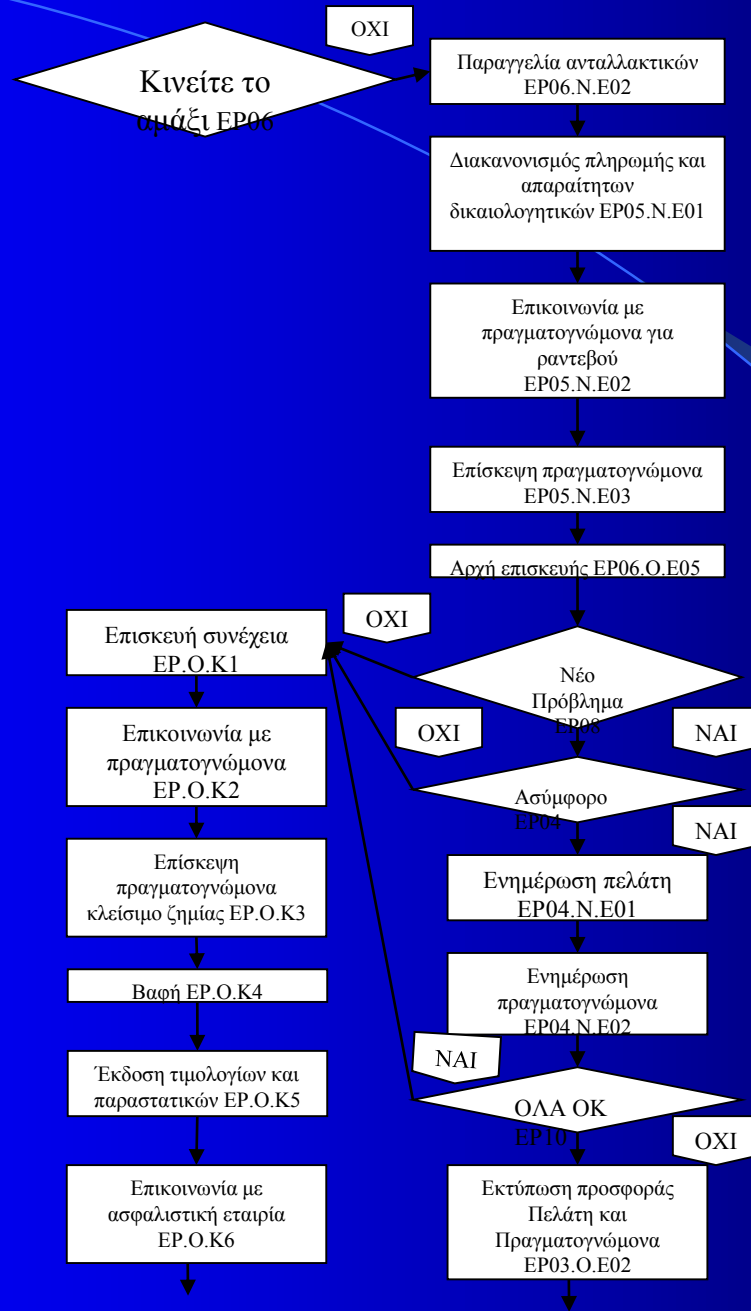


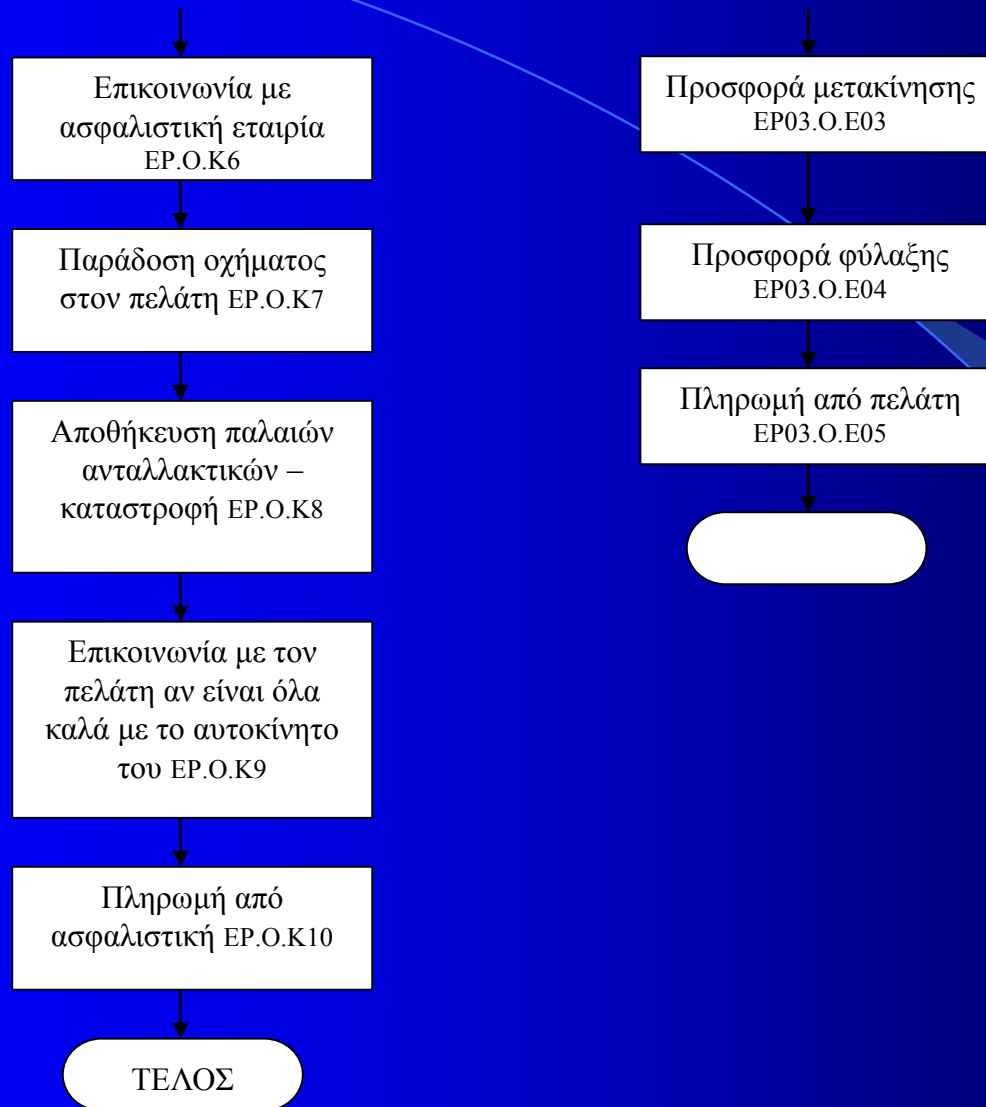












ΕΥΧΑΡΙΣΤΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!