

Διασυνδεδεμένα συστήματα διαχείρισης ως προς τα πρότυπα
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018

Η περίπτωση των κατασκευαστικών εταιρειών της Κύπρου και
η ανάγκη προσαρμογής των απαιτήσεων των προτύπων σε
κάθε εργοτάξιο ξεχωριστά

Γιάννης Τσουντας Πολιτικός Μηχανικός
Επικεφαλής επιθεωρητής Κ.Ε.Π



Περίγραμμα Παρουσίασης

1. Εφαρμογή συστημάτων με high level structure / τι είναι το διασυνδεδεμένο
2. Υπάρχουσα Κατάσταση σήμερα στις Κατασκευαστικές εταιρείες
3. Πως εφαρμόζεται σήμερα το πλαίσιο, απειλές και ευκαιρίες, στόχοι
4. Πως θα έπρεπε να εφαρμόζετε
5. Ποια θα είναι τα πλεονεκτήματα

Πρότυπα

ISO 9004:2018



ISO 9001:2015
Διασφάλιση
της Ποιότητας



ISO 14004:2016



ISO 14001:2015
Περιβαλλοντική
Διαχείριση



ISO 45002:2021?



ISO 45001:2018
Ασφάλεια και
Υγεία στην
Εργασία



SMOs
Handbook
45001:2019?

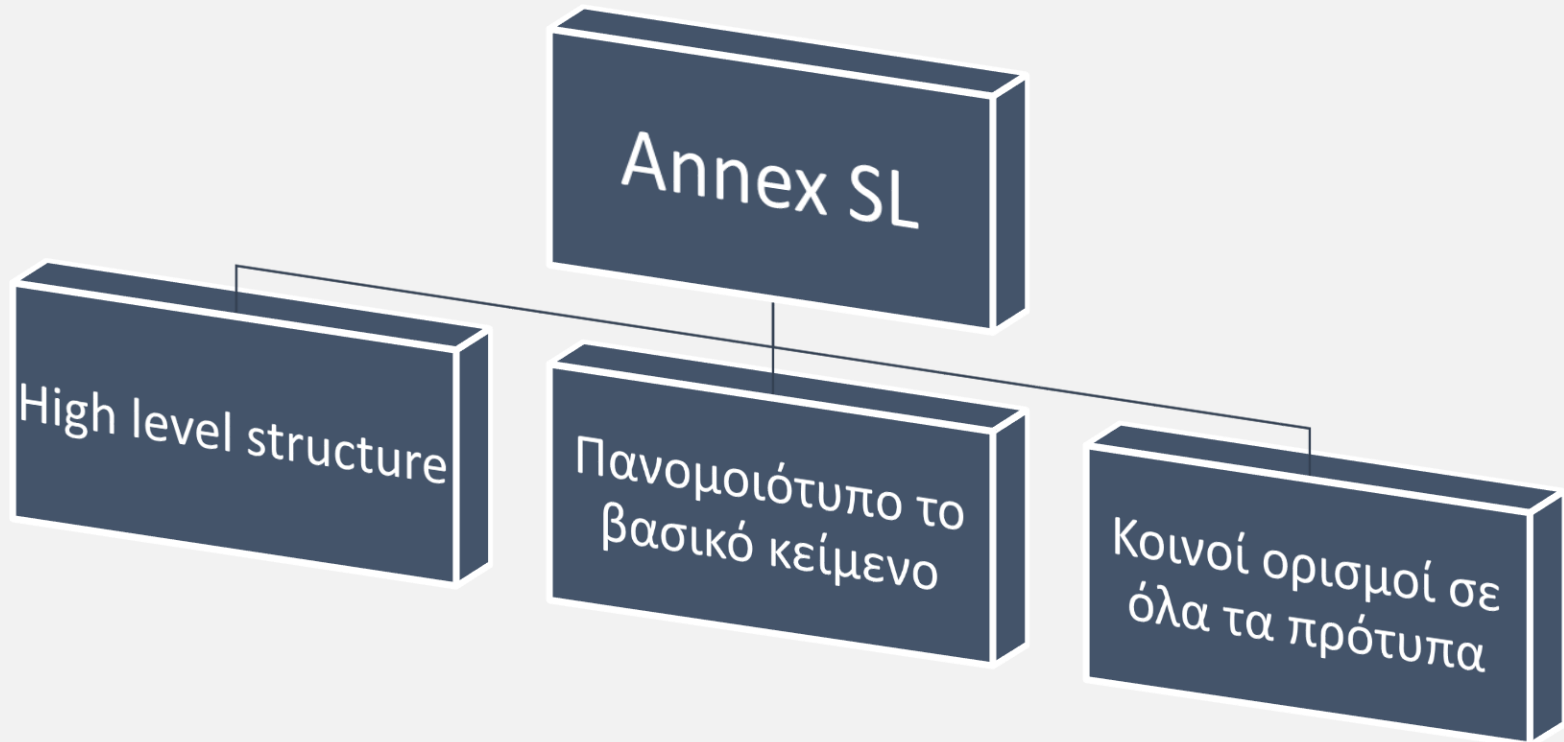
Δομή και παράγραφοι του προτύπων

- Η Γενική Δομή στα συστήματα διαχείρισης είναι η εξής

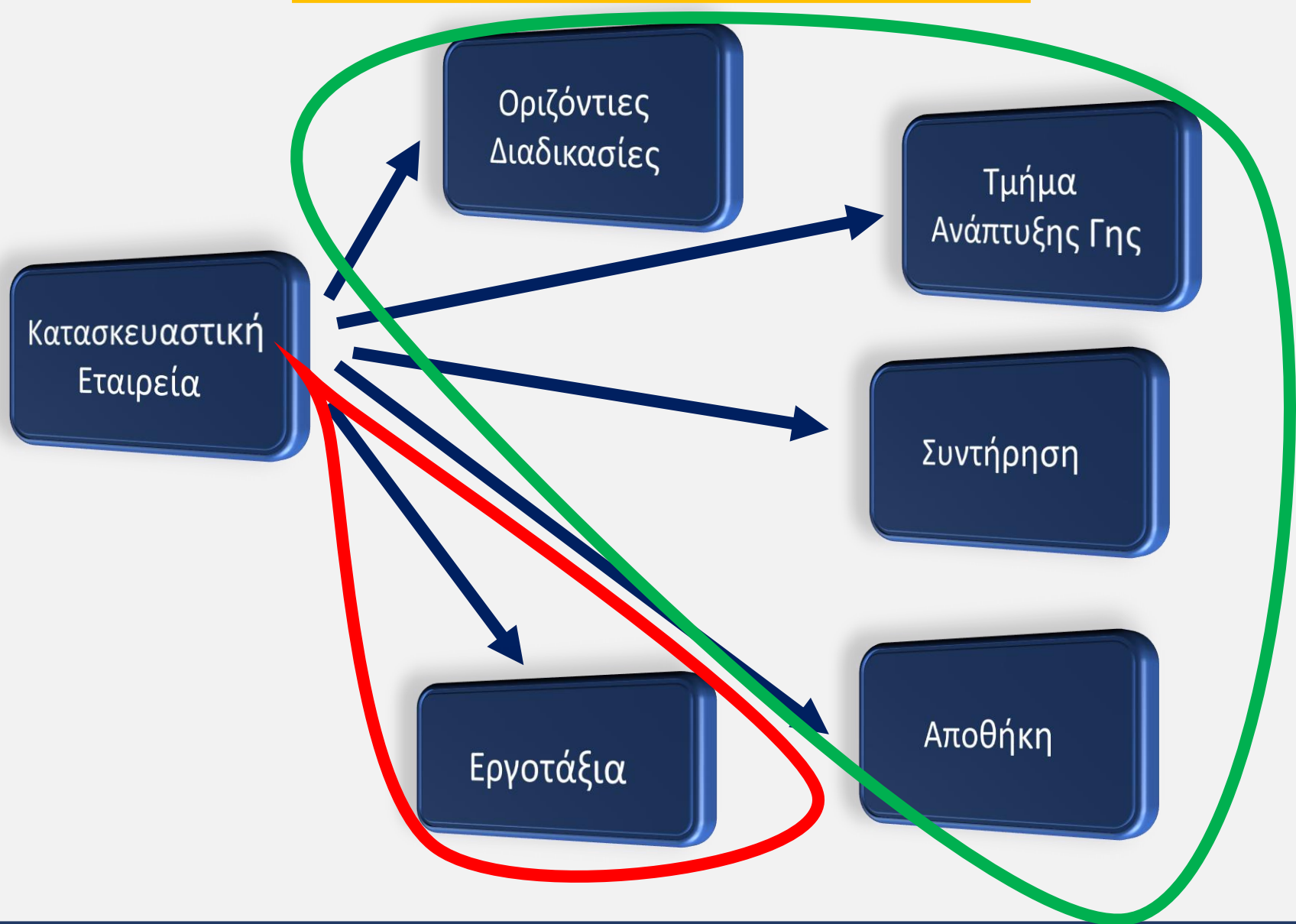


- Το συνοδευτικό παράρτημα Α του προτύπου δίνει καθοδήγηση τόσο αναφορικά με τη χρήση του όσο και την επεξήγηση των παραγράφων του.

Annex SL – High-level structure

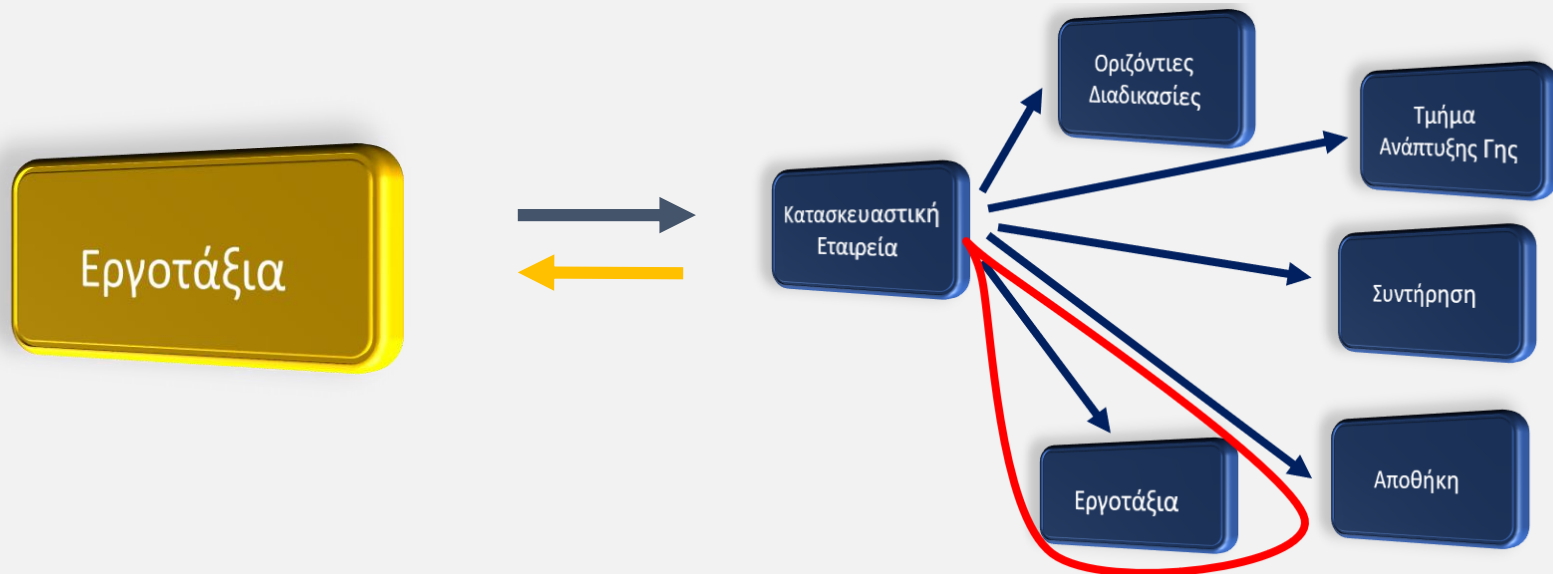


Τυπική Δομή Κατασκευαστικής



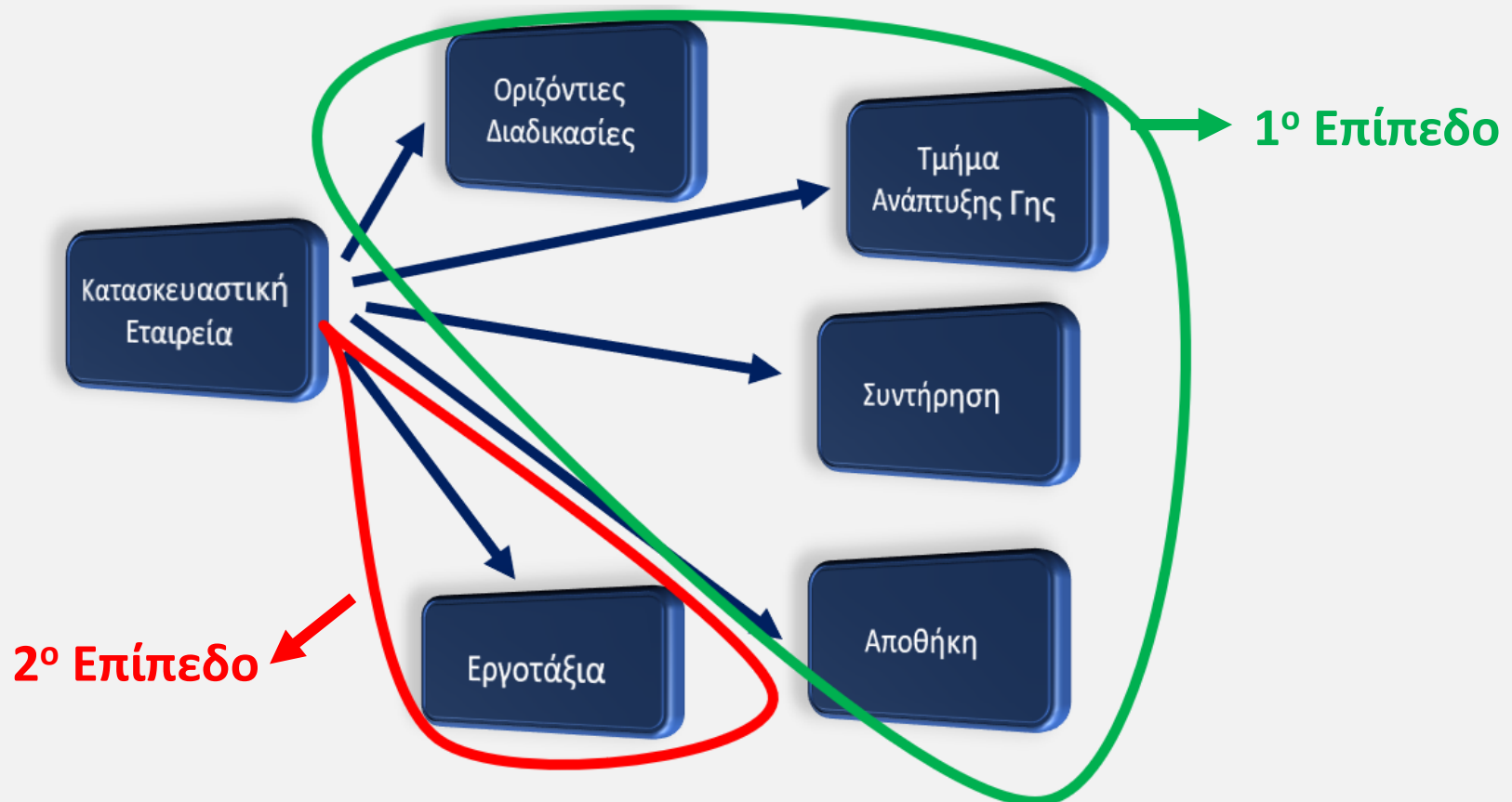
Τυπική Δομή Κατασκευαστικής

Τι πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά το σχεδιασμό του διασυνδεδεμένου συστήματος?



Τυπική Δομή Κατασκευαστικής

Τι πρέπει να λαμβάνεται υπόψιν κατά το σχεδιασμό του διασυνδεδεμένου συστήματος?



Πλαίσιο Λειτουργίας

4.1 Εσωτερικά ζητήματα

9001

14001

45001

Συνεργασία με αδειοδοτημένη εταιρεία αφαίρεσης αμιάντου

X

X

Αδυναμία στη διαδοχή συγκεκριμένων θέσεων Μηχανικών
(Τεχνογνωσία)

X

X

X

Σχέση κατασκευαστικών εταιρειών με θυγατρικές εταιρείες
πωλήσεων ακινήτων λειτουργεί αρνητικά στο πελατολόγιο στην
εξασφάλιση δουλειών από άλλους επενδυτές

X

Πλαίσιο Λειτουργίας

4.1 Εσωτερικά ζητήματα - – Σε Οικοδομικό Έργο

9001

14001

45001

Συνεργασία με αδειοδοτημένη εταιρεία αφαίρεσης αμιάντου (Εξαρτάται από την περίπτωση του έργου).

X

X

Αδυναμία στη διαδοχή συγκεκριμένων θέσεων Μηχανικών (Τεχνογνωσία). Μόνιμος προβληματισμός στα εργοτάξια , που εμφανίζεται και κατά συνέπεια και στο σύστημα .

X

X

X

Σχέση κατασκευαστικών εταιριών με θυγατρικές εταιρείες πωλήσεων ακινήτων λειτουργεί αρνητικά στο πελατολόγιο στην εξασφάλιση δουλειών από άλλους επενδυτές. Δεν επηρεάζει το εργοτάξιο και κατά συνέπεια τον εργοταξίαρχη.

X

Πλαίσιο Λειτουργίας

4.1 Εξωτερικά ζητήματα

9001

14001

45001

Διαβατήρια

X

Χρήση καινούργιου εξοπλισμού

X

X

Χρήση ανακυκλωμένων υλικών.

X

X

Πλαίσιο Λειτουργίας

4.1 Εξωτερικά ζητήματα Σε Ένα Μεγάλο Εργοτάξιο Οδοποιίας	9001	14001	45001
Διαβατήρια . Δεν εφαρμόζεται	X		
Χρήση καινούργιου εξοπλισμού. CO2 , Ασφαλή λειτουργία Κοστολόγηση επιμέρους εργασιών Εργοταξίου.	X	X	X
Χρήση ανακυκλωμένων υλικών . Κινητοί Σπαστήρες, CE, Υλικά Επίχωσης, Ευκαιρία -Στόχος	X	X	

Πλαίσιο Λειτουργίας

4.2 Ενδιαφερόμενα Μέρη / Εργαζόμενοι	9001	14001	45001
Προμηθευτές / Υπεργολάβοι	X	X	X
Συνεργάτες (μελετητές, αρχιτέκτονες, σύμβουλοι)	X		
Πελάτες	X		
Δημοτικά Συμβούλια – Κοινοτικές Αρχές	X	X	X
Επαρχιακές Διοικήσεις	X	X	X
Περιβαλλοντικές Οργανώσεις		X	
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας			X
Γείτονες			X
ΤΕΕ	X		
Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως , Κτηματολόγιο	X	X	
Αρχή Λιμένων	X	X	X
Σκυροθαραυστικές μονάδες	X	X	X

Απειλές & Ευκαιρίες

6.1.2 Απειλές για τη Λειτουργία των συστημάτων

9001

14001

45001

Τεχνικά προβλήματα κατά τη διάρκεια και μετά την αποπεράτωση των έργων

X

X

X

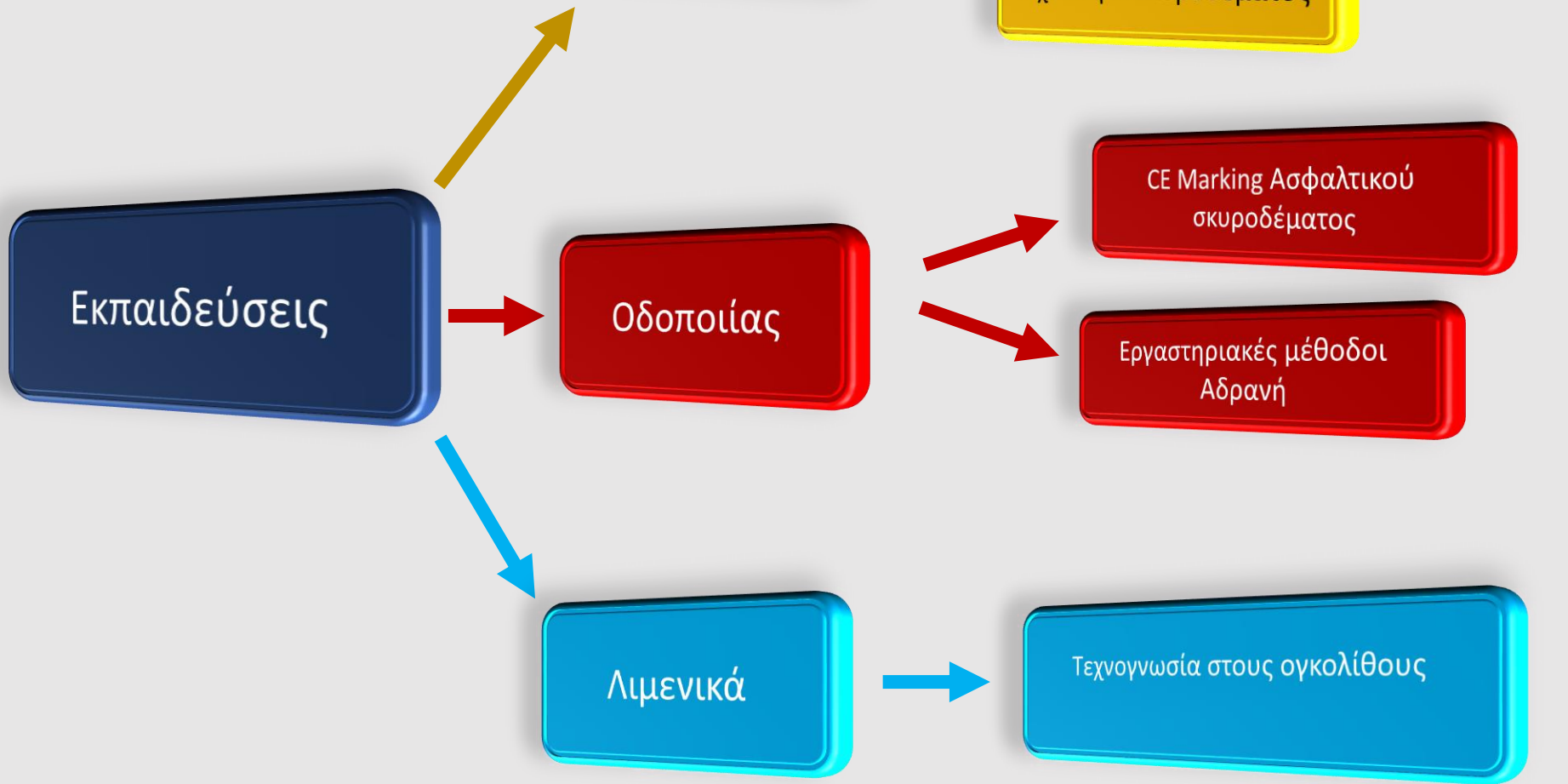
Απειλές & Ευκαιρίες



Απειλές & Ευκαιρίες

6.1.2 Ευκαιρίες για τη Λειτουργία των συστημάτων	9001	14001	45001
Εκπαιδεύσεις (επιπρόσθετες)	X	X	X

Απειλές & Ευκαιρίες



Στόχοι

6.2 Στόχοι

9001

14001

45001

0 Θανατηφόρα ατυχήματα

X

Καμία Μη συμμόρφωση σε ελέγχους όπως προκύπτουν από τις τεχνικές προδιαγραφές έργων

X

X

Μέτρηση Ικανοποίησης πελατών στο 90%+

X

Στόχοι

6.2 Στόχοι (σε έργο οδοποιίας)	9001	14001	45001
Έλεγχος όλων των υλικών κατά τη διάρκεια του έργου , για ενδεχόμενη επαναχρησιμοποίηση	X	X	
Εκπαίδευση ενός site engineer σε θέματα CE Marking Αδρανών	X	X	

6.2 Στόχοι (σε οικοδομικό έργο)	9001	14001	45001
Δημιουργία αρχείου όλων των υπερβολάβων και με βάση των πιστοποιησεων που έχουν (9001, 14001, 45001)	X	X	X
Εκπαίδευση σε site engineer σε θέματα CE Marking πρώτων υλών και γενικά σε προϊόντα που εμπίπτουν στον κανονισμό δομικών προϊόντων 305/2011		X	X

Πλεονεκτήματα

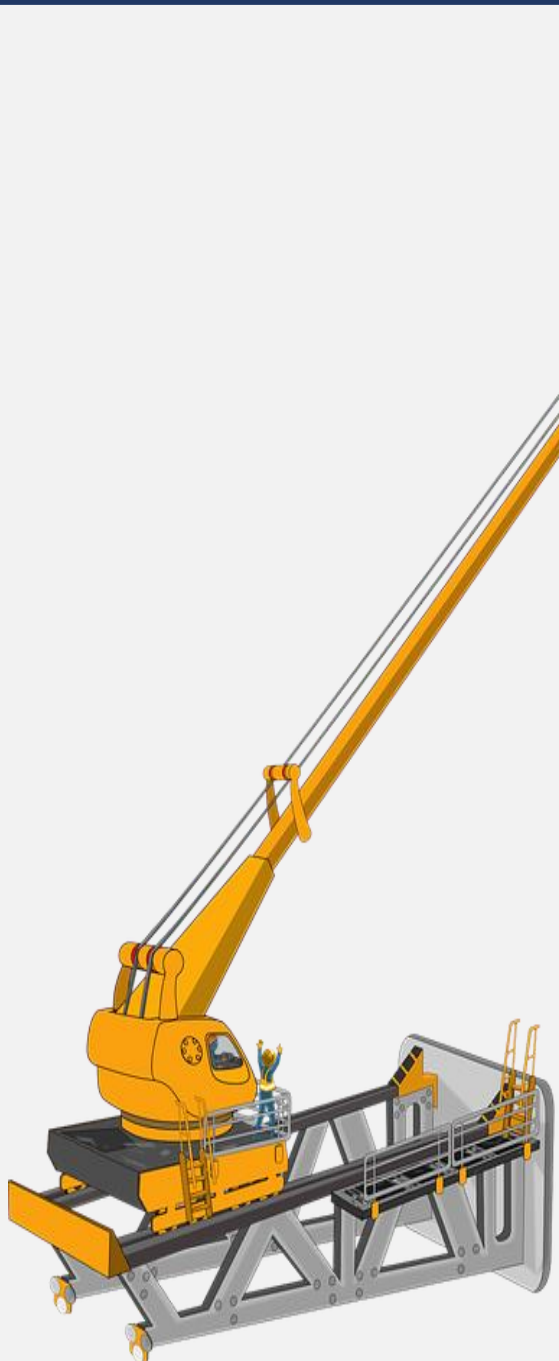
Το εργοτάξιο εντάσσεται ενεργά στο διασυνδεδεμένο σύστημα



Γίνονται ξεκάθαροι σε όλους τους μηχανικούς οι ρόλοι οι αρμοδιότητες και οι υποχρεώσεις σε σχέση με το διασυνδεδεμένο σύστημα



Γίνονται πολύ καλύτερα στοχευμένα οι εκπαιδεύσεις στο προσωπικό της εργοληπτικής



Ευχαριστώ για
τη προσοχή σας

Γιάννης Τσουντας Πολιτικός Μηχανικός
Επικεφαλής επιθεωρητής Κ.Ε.Π

