



Τίτλος εργασίας:
**Η μέθοδος του “Safe by Design”
στη φάση σχεδιασμού ενός έργου
και η χρήση νέων τεχνολογιών**

Σύνεδρος:
Ταπεινόπουλος Δημήτρης

Φορέας/ Ιδιότητα:
Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Έργων,
ΣΑΜΑΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.,
Θεσσαλονίκη



ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Πρώτο Βραβείο Παροχής Υπηρεσιών Υγείας & Ασφάλειας για το 2022





Η προσέγγιση των θεμάτων ασφαλείας από τη φάση μελέτης του έργου επηρεάζει θετικά και άμεσα όλες τις φάσεις του κύκλου ζωής ενός έργου

Κάθε σχεδιαστής πρέπει να λαμβάνει σοβαρά υπόψη του ότι σχεδιάζει με γνώμονα:

- 1) την ασφάλεια του αναδόχου κατασκευής του έργου,
- 2) την ασφάλεια για τους τελικούς χρήστες στη λειτουργία,
- 3) την ασφάλεια των συνεργείων συντήρησης στη διάρκεια ζωής του έργου και
- 4) την ασφαλή μελλοντική κατεδάφιση/ αποσυναρμολόγηση του έργου στην ολοκλήρωση του κύκλου ζωής του

Δυνατότητα
επιρροής θεμάτων
Ασφαλείας στη φάση
μελέτης του έργου

Κόστος
διαχείρισης
κινδύνων
θεμάτων
Ασφαλείας

*Οφέλη της πρόληψης των
θεμάτων Ασφάλειας και
Υγείας στη φάση
σχεδιασμού ενός έργου*



Όσο νωρίτερα σχεδιασθούν και ληφθούν τα μέτρα Ασφάλειας και Υγείας του έργου, ακόμα και από τα σχέδια επί χάρτου, τόσο μικρότερο είναι το κόστος επένδυσης για τη διαχείριση των θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας.

Η δυνατότητα επιρροής της Ασφάλειας του έργου είναι πολύ μεγαλύτερη κατά τη φάση σχεδιασμού, σε σχέση με τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του έργου.

Οι νέες τεχνολογίες αποτελούν ένα πανίσχυρο εργαλείο για την πρόληψη των θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας από τη φάση σχεδιασμού και μελέτης του έργου

Τα εργαλεία νέων τεχνολογιών, όπως οι μάσκες εικονικής πραγματικότητας (VR), τα διαδραστικά σενάρια εικονικής απεικόνισης των σταδίων κατασκευής και λειτουργίας (Augmented Reality) και η διαδικασία BIM (Building Information Modeling) που εφαρμόζεται σε όλες τις σύγχρονες μελέτες έργων παγκοσμίως, αποτελούν ένα πανίσχυρο όπλο στα χέρια των μελετητών προς όφελος της Ασφάλειας και Υγείας του έργου και προσδίδουν αξία και ισχύ στη μέθοδο του “Safe by Design”.



Η μέθοδος του “Safe by Design”, την πρόληψη δηλαδή των θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας από τη φάση μελέτης ενός έργου, αποτελεί μονόδρομο για όλα τα σύγχρονα έργα και παράλληλα επένδυση για όλες τις σύγχρονες εταιρείες μελέτης και κατασκευής αυτών

Τα τελευταία χρόνια όλο και περισσότεροι σχεδιαστές και μελετητές εφαρμόζουν τη μέθοδο “Safe by Design” και επενδύουν στις νέες τεχνολογίες, γνωρίζοντας ότι η προσέγγιση συμβάλει στην κουλτούρα Ασφάλειας στα έργα, ενώ παράλληλα αποτελεί προϋπόθεση συμμετοχής σε όλους τους σύγχρονους διαγωνισμούς μεγάλων έργων.