

Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα

**Τα Καθήκοντα και ο Ρόλος των Συντονιστών Μελέτης και
Συντονιστών Εκτέλεσης**

Ο ρόλος του Συντονιστή Μελέτης Συνήθη Προβλήματα

**Δρ. Αντώνης Τουμαζής
Πολιτικός Μηχανικός**

**Σάββατο 28 Ιανουαρίου 2023
Λευκωσία**

- Συγχαρητήρια στο ΤΕΕ για την πρωτοβουλία για συζήτηση των προβλημάτων Συντονιστών Μελέτης και Εκτέλεσης.
- Επιτακτική ανάγκη για αναθεώρηση των κανονισμών.

ΔΟΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

- Προβλήματα
- Παραδείγματα
- Εναλλακτικές Λύσεις

Τα «5» ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1. Διαφορετικός Συντονιστής Μελέτης στα διάφορα στάδια έργου
2. Συνεργασία Συντονιστή Μελέτης με Συντονιστή Εκτέλεσης
3. Συνεργασία Συντονιστή Μελέτης με Συμβούλους του Εργολάβου
4. Περιεχόμενο ΣΑΥ
5. Περιεχόμενο ΦΑΥ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 1

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 1: Διαφορετικό πρόσωπο στα διάφορα στάδια έργου

Στάδια:

- Σύλληψη έργου
- Προμελέτη
- Οριστική Μελέτη
- Σύνταξη εγγράφων προσφορών
- Εκτέλεση / επίβλεψη έργου

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Μελέτη-Κατασκευή έργου σε περιοχή ραδιενεργών υλικών

- Συντονιστής Μελέτης στο στάδιο Χωροθέτησης του Έργου
- Συντονιστής Μελέτης στο στάδιο Προμελέτης/ Περιβαλλοντικής Μελέτης
- Συντονιστής Μελέτης στο στάδιο Οριστικής Μελέτης/ Άδειας Οικοδομής
- Συντονιστής Μελέτης στο στάδιο Σύνταξης Εγγράφων Προσφορών
- Συντονιστής Μελέτης στο στάδιο Εκτέλεσης/ Επίβλεψης Έργου (εκ μέρους Εργοδότη)
- Συντονιστής Μελέτης εκ μέρους Εργολάβου (μελέτη-κατασκευή)

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ:

1. Διευκρίνιση στο διορισμό συντονιστή μελέτης - για στάδιο
2. Κάθε συντονιστής μελέτης καταγράφει:
 - τις πληροφορίες που έχει και
 - τους κινδύνους που γνωρίζει ότι υπάρχουν και δεν έχουν αντιμετωπιστεί

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 2

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 2

Συνεργασία με Συντονιστή Εκτέλεσης – Δεν υπάρχει πρόνοια/ διευκρίνιση τι συμβαίνει εάν δεν αποδέχεται συνεργασία ο Συντελεστής Εκτέλεσης

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Ο Συντονιστής Μελέτης παρατηρεί ότι δεν είναι επαρκείς οι αντιστηρίξεις εκσκαφής.

Ο Συντονιστής Εκτέλεσης αγνοεί τις παρατηρήσεις του Συντονιστή Μελέτης.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ

1. Ο Συντονιστής Εκτέλεσης γνωστοποιεί στο Συντονιστή Μελέτης τις μεθόδους εργασίας του Εργολάβου.
2. Ο Συντονιστής Μελέτης εκφράζει τις απόψεις του.
3. Συντονιστής Εκτέλεσης είναι υπόχρεος να λάβει υπόψη του τις παρατηρήσεις του Συντονιστή Μελέτης και να αιτιολογήσει γραπτώς τυχόν διαφωνίες.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 3

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 3

Συνεργασία Συντονιστή Μελέτης με Σύμβουλο μελετών του Εργολάβου (π.χ. σε μέθοδο κατασκευής, τι μηχανήματα, πόσα μηχανήματα, προσωρινές κατασκευές, χρονοδιάγραμμα).

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Ο Συντονιστής Μελέτης δεν γνωρίζει το Σύμβουλο του Εργολάβου που ετοίμασε τις μεθόδους εργασίες, χρονοδιάγραμμα, μελέτες προσωρινών έργων κλπ.

Ο Συντονιστής Εκτέλεσης δεν είχε εμπλοκή με τις πιο πάνω μελέτες ώστε να υπάρχει συνεργασία του Συντονιστή Μελέτης με το αρμόδιο πρόσωπο του Εργολάβου.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ

- Καθορισμός Συντονιστή Μελετών Εργολάβου.
- Διορίζεται στο στάδιο ετοιμασίας της προσφοράς/ εκτέλεσης.
- Λαμβάνει υπόψη του τις απόψεις Συντονιστή Μελέτης και συνεργάζεται με τον Συντελεστή Εκτέλεσης.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 4

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 4

Τι περιλαμβάνει το ΣΑΥ στο στάδιο εκπόνησης μελέτης.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ (ραδιενεργά υλικά) – Έργο Μελέτη - Κατασκευή

Το ΣΑΥ που ετοίμασε ο Συντονιστής Μελέτης στο στάδιο σύλληψης αιτιολογεί την επιλογή του χώρου και προτείνει μέτρα αντιμετώπισης του προβλήματος. Ο Συντονιστής Μελέτης στο στάδιο Προμελέτης λαμβάνει υπόψη την πληροφόρηση.

Ο Συντονιστής Μελέτης στο στάδιο ετοιμασίας των εγγράφων προσφορών γνωστοποιεί τους κινδύνους που υπάρχουν και καταγράφει τους περιορισμούς που υπάρχουν για αντιμετώπιση των κινδύνων/ προβλήματος.

Ο Συντονιστής Μελέτης του Αναδόχου/ Εργολάβου λαμβάνει υπόψη την πληροφόρηση, μελετά τον τρόπο αντιμετώπισης/ χειρισμού του ραδιενεργού υλικού.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ

Το ΣΑΥ μελέτης περιλαμβάνει πληροφορίες ώστε να μπορέσουν να αναπτυχθούν από τον Εργολάβο μέθοδοι εργασίας και χρονοδιάγραμμα ελαχιστοποιώντας τους κινδύνους σε σχέση με ασφάλεια και υγεία.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 5

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 5

Τι περιλαμβάνει ο Φάκελος Α&Υ που παραδίδεται στο τέλος του έργου.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ (ραδιενεργά υλικά) – Έργο Μελέτη - Κατασκευή

Ο ΦΑΥ φυλάγεται από τον ιδιοκτήτη του χώρου ανεξάρτητα από το πρόσωπο για το οποίο εκτελέστηκε το έργο/ Κύριο του Έργου. (π.χ. Ο ΦΑΥ φυλάγεται από τον ιδιοκτήτη του δρόμου ανεξάρτητα αν το έργο εκτελέστηκε για ΑΗΚ, ΤΑΥ, ΣΥΛ, ΣΑΛ κλπ).

Οι εργασίες χειρισμού του ραδιενεργούς υλικού, τα as-built σχέδια, περιλαμβάνονται στο ΦΑΥ ο οποίος παραδίδεται στους συντονιστές μελέτες/ εκτέλεσης επόμενων έργων.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ

Ο ΦΑΥ που παραδίδεται στον Ιδιοκτήτη του Χώρου (μέσω του Κύριου του Έργου αν είναι διαφορετικός) μετά το τέλος της κατασκευής περιλαμβάνει:

1. As-built σχέδια, υλικά, εγχειρίδια χρήσης (operation/ maintenance manuals, κλπ)
2. Πληροφορίες που εξακολουθούν να είναι χρήσιμες

ΣΚΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ

ΔΙΑΚΡΙΤΟΙ ΡΟΛΟΙ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Διευκρίνιση στο διορισμό συντονιστή μελέτης για κάθε στάδιο
2. Κάθε συντονιστής μελέτης καταγράφει:
 - τις πληροφορίες που έχει
 - τους κινδύνους που γνωρίζει ότι υπάρχουν και δεν έχουν αντιμετωπιστεί

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΩΝ

1. Ο Συντονιστής Εκτέλεσης γνωστοποιεί στο Συντονιστή Μελέτης τις μεθόδους εργασίας του Εργολάβου.
2. Ο Συντονιστής Μελέτης εκφράζει τις απόψεις του
3. Ο Συντονιστής Εκτέλεσης είναι υπόχρεος να λάβει υπόψη του τις παρατηρήσεις του Συντονιστή Μελέτης και να αιτιολογήσει γραπτώς τυχόν διαφωνία του.

ΣΚΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (ετοιμασία μεθόδου εργασίας, μηχανημάτων, χρονοδιαγράμματος, προσωρινών έργων κλπ)

Διορίζεται στο στάδιο ετοιμασίας της προσφοράς/ εκτέλεσης.

Λαμβάνει υπόψη τις απόψεις του Συντονιστή Μελέτης και συνεργάζεται με τον Συντελεστή Εκτέλεσης.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΑΥ

Το ΣΑΥ μελέτης περιλαμβάνει πληροφορίες ώστε να μπορέσουν να αναπτυχθούν από τον Εργολάβο μέθοδοι εργασίας και χρονοδιάγραμμα ελαχιστοποιώντας τους κινδύνους σε σχέση με ασφάλεια και υγεία.

ΦΑΥ

Ο ΦΑΥ που παραδίδεται στον Ιδιοκτήτη του Χώρου (μέσω του Κύριου του Έργου αν είναι διαφορετικός) μετά το τέλος της κατασκευής περιλαμβάνει:

1. As-built σχέδια, υλικά, εγχειρίδια χρήσης (operation/ maintenance manuals, κλπ)
2. Πληροφορίες που εξακολουθούν να είναι χρήσιμες

ΗΜΕΡΙΔΑ

Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα

Τα Καθήκοντα και ο Ρόλος των Συντονιστών Μελέτης και Συντονιστών Εκτέλεσης

28.01.2023



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS ASSOCIATION OF CIVIL ENGINEERS



ΚΤΕΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

