

ΠΑ13. ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ) ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ. ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΟΥ

Χ. Τζιούγκρα

Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ, ΜΔΕ Π.Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, ΜΔΕ Διοίκηση & Διαχείριση Τεχνικών Έργων ΑΠΘ

Η παρούσα μελέτη αφορά στο σύστημα που μπορεί να εφαρμοστεί προκειμένου να γίνει διαχείριση των στοιχείων των μητρώων και των εγχειριδίων συντήρησης των κατασκευασμένων οδικών τμημάτων με τρόπο αποδοτικό και αποτελεσματικό, προκειμένου να προγραμματιστούν οι τακτικές συντηρήσεις των επιμέρους έργων της οδού.

Σκοπός της μελέτης είναι να αποδείξει ότι ο Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας του έργου εκτός από τις απαραίτητες πληροφορίες που παρέχει σχετικά με την ασφάλεια των εργασιών στην διάρκεια ζωής του έργου, επιπλέον παρέχει ένα πλήρη κατάλογο πληροφοριών του έργου για όλη τη διάρκεια της ζωής του. Σκοπεύει δηλαδή η μελέτη να δώσει και μία άλλη διάσταση στο θέμα ασφάλειας και προγραμματισμού των εργασιών και να δείξει την χρησιμότητα της πρόληψης και σε άλλους τομείς του έργου.

Στα πλαίσια της κυκλοφορίας & λειτουργίας της Εγνατίας Οδού ανέκυψε ανάγκη για την οργάνωση της συστηματικής συντήρησης και τον προγραμματισμό των απαιτούμενων εργασιών των έργων που περιλαμβάνονται στο συνολικό μήκος της οδού.

Βάσει των περιεχομένων των Φακέλων Ασφάλειας & Υγείας (ΦΑΥ) που απαιτούνται από την σχετική νομοθεσία (Π.Δ.305/1996, Εγκ.3/2003, Εγκ. 130159/1997), αλλά και των αντίστοιχων λειτουργικών διαδικασιών της εταιρίας που ενσωμάτωσαν τη νομοθεσία αυτή, διαπιστώθηκε επί του πρακτέου ότι ο ΦΑΥ δεν καλύπτει μόνο θέματα ασφάλειας και υγείας, αλλά αποτελεί ένα πλήρη κατάλογο πληροφοριών του έργου που είναι απαραίτητες και χρήσιμες σε όλη τη διάρκεια ζωής του.

Έτσι, η νομοθεσία προβλέπει ότι ο ΦΑΥ, μεταξύ των άλλων προδιαγραφών ασφαλείας που περιέχει, περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα εξής:

- Στοιχεία Μητρώου του έργου (Τεχνική περιγραφή, Παραδοχές μελέτης, Σχέδια «ως κατασκευάσθη»)
- Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Συντήρησης του έργου (Κανονισμός λειτουργίας από τους χρήστες σε κανονική λειτουργία και σε περίπτωση έκτακτων γεγονότων, Οδηγίες λειτουργίας για το προσωπικό σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας και σε συνθήκες έκτακτου περιστατικού, Οδηγίες συντήρησης έργου για την περιοδική συντήρηση του έργου, κτλ), κ.α.

Στην περίπτωση μελέτης της «Εγνατία Οδός Α.Ε.», εταιρίας Διαχείρισης Έργου Οδοποιίας (μελέτης, κατασκευής και συντήρησης), η υπάρχουσα μηχανογράφηση σε ηλεκτρονική βάση δεδομένων όπου περιέχονται συμβάσεις κατασκευής, έργα κατασκευής, κατάλογοι των μελετών & τα περιεχόμενα τους κτλ., επέτρεψε την ανάπτυξη εφαρμογής του λογισμικού ώστε να εξυπηρετεί την αναλυτική καταγραφή των ΦΑΥ και των περιεχομένων τους (εγχειρίδια συντήρησης, στοιχεία μητρώου, κτλ).

Για την λειτουργία του παραπάνω συστήματος συντάχθηκε και εφαρμόστηκε λειτουργική διαδικασία που περιγράφει τον τρόπο καταγραφής στην βάση δεδομένων, τους υπεύθυνους τήρησης του ηλεκτρονικού αρχείου, τον τρόπο ενημέρωσης των στελεχών της ΕΟΑΕ, τα έντυπα που πρέπει να συμπληρωθούν, οι αναφορές που συντάσσονται, κτλ.

Υπάρχει ελεγχόμενη πρόσβαση για ενημέρωση του λογισμικού Διαχείρισης ΦΑΥ προκειμένου να ελέγχεται η ποιότητα & η πληρότητα των στοιχείων που καταχωρούνται. Ωστόσο, υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης όλων των στελεχών της ΕΟΑΕ στο δίκτυο, με την μέθοδο της αναζήτησης βάσει διαφόρων παραμέτρων, όπως το γεωγραφικό τμήμα έρευνας, την ημερομηνία έγκρισης ή υποβολής, τον αριθμό της σύμβασης, κτλ.

Διαπιστώνεται τελικά, ότι ο ΦΑΥ δεν καλύπτει μόνο θέματα ασφάλειας και υγείας, αλλά αποτελεί ένα πλήρη κατάλογο πληροφοριών του έργου που είναι απαραίτητες και χρήσιμες σε όλη τη διάρκεια ζωής του.

Το σύστημα διαχείρισης των ΦΑΥ που εφαρμόστηκε από την «Εγνατία Οδό» μπορεί να βρει εφαρμογή και σε άλλους φορείς διαχείρισης έργων οδοποιίας, προσαρμοζόμενο στην αντίστοιχη κωδικοποίηση του εκάστοτε φορέα.