



ΚΤΗΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Έτος Εκπαίδευσης | Σεμινάριο ΕΤΕΚ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ

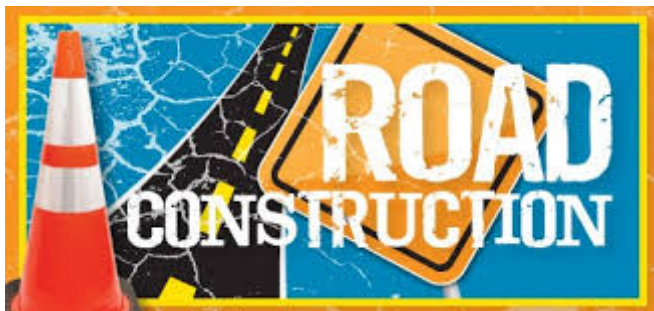
**ΠΑΛΙΝΟΡΘΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΑΚΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ**

Ημέρα Διεξαγωγής: Σάββατο 11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2017

Χώρος Διεξαγωγής: Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Θησέως 8 - 11, Λευκωσία

****Για δηλώσεις και τέλος συμμετοχής, δείτε σχετικές πληροφορίες**

Κάθε νέο οδόστρωμα από τη στιγμή που δίνεται στη κυκλοφορία αρχίζει να φθείρεται. Η ανάπτυξη του οδικού δικτύου και κατ' επέκταση η κατασκευή οδοστρωμάτων συνιστά επένδυση για όλους τους πολίτες. Το κράτος σαν διαχειριστής της επένδυσης έχει την υποχρέωση όχι μόνο να διατηρεί το οδικό δίκτυο αλλά και να το διαχειρίζεται με τρόπο ώστε να αποδίδει όφελος. Η υπογειοποίηση υπηρεσιών κοινής ωφελείας κάτω από υφιστάμενα οδοστρώματα στις πλείστες των περιπτώσεων έχει προκαλέσει σοβαρά προβλήματα όσο αφορά το επίπεδο εξυπηρετικότητας του οδικού δικτύου εντός και ενίοτε εκτός κατοικημένων περιοχών.



Με την ολοκλήρωση του εκπαιδευτικού προγράμματος οι συμμετέχοντες θα καταρτιστούν τόσο σε θεωρητικό όσο και σε πρακτικό επίπεδο στα θέματα που πρέπει να γνωρίζει ένας πολιτικός μηχανικός ή κάποιιο άλλο στέλεχος στο κατασκευαστικό τομέα σχετικά με την συντήρηση και ανακατασκευή οδών καθώς και με την παλινόρθωση χανδάκων και αυλάκων υπογειοποίησης υπηρεσιών κοινής ωφέλειας. Συγκεκριμένα οι εκπαιδευόμενοι θα είναι σε θέση να:

- Αναγνωρίζουν τους διαφορετικούς τύπους φθορών που παρουσιάζουν τα οδοστρώματα.
- Εκτιμούν το επίπεδο σοβαρότητας των και την έκταση των φθορών που παρουσιάζουν τα οδοστρώματα
- Αξιολογούν την λειτουργική και δομική κατάσταση των οδοστρωμάτων
- Γνωρίζουν τις απαιτούμενες έρευνες και δοκιμές που απαιτούνται στα πλαίσια μιας λειτουργικής ή δομικής αξιολόγησης της κατάστασης ενός οδοστρώματος
- Αξιοποιούν τα αποτελέσματα των λειτουργικών και δομικών αξιολογήσεων
- Προδιαγράφουν τον τρόπο εξόρυξης και παλινόρθωσης ορυγμάτων και χανδάκων εγκατάστασης υπηρεσιών κοινής ωφελείας εντός του εύρους καταλήψεως της οδού κάτω από νέα ή υφιστάμενα οδοστρώματα.

Το σεμινάριο απευθύνεται σε όλα τα Μέλη του ΕΤΕΚ και ειδικότερα σε Πολιτικούς Μηχανικούς, Εργολάβους Οδικών και Τεχνικών Έργων, καθώς και άλλους επαγγελματίες και στελέχη που δραστηριοποιούνται στον κατασκευαστικό τομέα ή στην βιομηχανία δομικών υλικών ή σε εργαστήρια δοκιμών ποιοτικού ελέγχου δομικών υλικών και κατασκευαστικών εργασιών.



Ο Σάββας Βραχίμης είναι απόφοιτος του Πανεπιστημίου του Λονδίνου και είναι κάτοχος των τίτλων BSc (Hons) στη Πολιτική Μηχανική από το Queen Mary College και MSc, DIC στη Βραχομηχανική από το Imperial College. Εργοδοτήθηκε από το Τμήμα Δημοσίων Έργων από όπου αφυπηρέτησε το 2012 από την θέση του Πρώτου Εκτελεστικού Μηχανικού. Από τον Σεπτέμβριο του 2012 εργάζεται σαν ιδιώτης Σύμβουλος Μηχανικός. Κατά την περίοδο 2012-2013 εργάστηκε επίσης ως Ειδικός Επιστήμονας στο ΤΕΠΑΚ για τη διδασκαλία σε επίπεδο Master του μαθήματος της Οδοποιίας. Είναι πιστοποιημένος Εκπαιδευτής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΕΚ ΑνΑΔ). Διαθέτει πείρα πέραν των 39 χρόνων στην μελέτη, ετοιμασία εγγράφων για προκήρυξη προσφορών, στο συντονισμό, επίβλεψη και διαχείριση συμβολαίων καθώς και στη αξιολόγηση απαιτήσεων, μεγάλων και μικρών οδικών έργων, θαλασσιών έργων και έργων γεφυροποιίας. Από το 2008 μέχρι το 2012 υπήρξε Εκπρόσωπος του CYS στη Ευρωπαϊκή Τεχνική Επιτροπή CEN TC 154 για τα Αδρανή. Είναι επίσης πρόεδρος της Εθνικής Τεχνικής Επιτροπής για το Ασφαλικό Σκυρόδεμα CYS TE 17 και μέλος των Εθνικών Επιτροπών CYS TE 2 Αδρανή, CYS TE 14 Προκατασκευασμένα Προϊόντα από Σκυρόδεμα και CYS TE 18 Ευρωκώδικες.

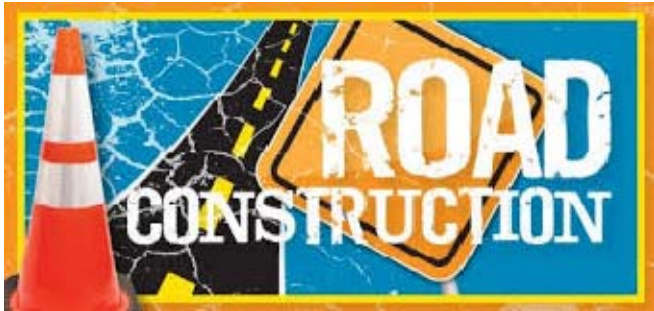
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ

Αναλυτικό Πρόγραμμα | Σάββατο 11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2017

08:30 – 09:00	Προσέλευση – Εγγραφές
09:00 – 09:30	Εισαγωγή Τι είναι Συντήρηση οδοστρώματος Τι είναι αποκατάσταση οδοστρώματος Ποιοι είναι οι κυριότεροι λόγοι φθοράς των ευκάμπτων οδοστρωμάτων Παράγοντες που επηρεάζουν την συμπεριφορά του οδοστρώματος Ενημέρωση και παροχή κατευθυντήριων οδηγιών αναφορικά με τους κυριότερους λόγους που επηρεάζουν την συμπεριφορά των ευκάμπτων οδοστρωμάτων και οδηγούν σε πρώρες αστοχίες
09:30 – 11:00	Φθορές Ευκάμπτων Οδοστρωμάτων <i>Ρηγματώσεις (Τύπου Αλιγάτορα/Στα άκρα του οδοστρώματος/Μεταξύ λωρίδων διάστρωσης η διαπλάτυνσης /Ανακλαστικές/Από ολίσθηση ταπήτων/Από συρρίκνωση.</i> <i>Παραμορφώσεις (Αυλακώσεις στη τροχιά των τροχών / Κυματώσεις(ρυτιδώσεις)/Τοπικές καθιζήσεις/Τοπικές διογκώσεις/ Τοπικές καθιζήσεις σε σκάμματα Υψηλεσιών).</i> Αποσύνθεση (Λακκούβες). Λεία επιφάνεια οδοστρώματος (Λείανση των επιφανειακών αδρανών/ Ανάδυση ασφάλτου) Επεξήγηση των χαρακτηριστικών κάθε τύπου φθοράς που αναφέρεται πιο πάνω όπως: όνομα, περιγραφή, επίπεδα σοβαρότητας καθώς και τη διαδικασία προσδιορισμού της έκτασης καταπόνησης του οδοστρώματος. Για κάθε τύπο φθοράς εκτός από τον ορισμό του είδους της φθοράς δίδεται μια περιγραφή των επιπέδων σοβαρότητας, τις μονάδες και τη διαδικασία μέτρησης έκτασης της φθοράς και ένα παράδειγμα. Όπου κρίνεται αναγκαίο, δίδονται επιπλέον παρατηρήσεις και οδηγίες.
11:00 – 11:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
11:15 – 11:45	Φθορές Ευκάμπτων Οδοστρωμάτων (συνέχεια)

11:45 – 12:30	Αξιολόγηση οδοστρωμάτων <i>Εισαγωγή/Οπτική Επισκόπηση/ Αξιολόγηση λειτουργικής κατάστασης με μηχανήματα μέτρησης των επιφανειακών χαρακτηριστικών/ Αξιολόγηση της_δομικής κατάστασης του οδοστρώματος/ Δοκός Βύθισης (Benkelman or Deflection beam Deflectograph /Falling weight deflectometer</i> Παροχή κατευθυντήριων οδηγιών για τον προγραμματισμό και την ορθή αξιολόγηση της λειτουργικής και δομικής κατάστασης των οδοστρωμάτων
12:30 – 12:45	Εργασίες Συντήρησης. <i>Τα ορίζεται ως Συνήθης Συντήρηση Τα ορίζεται ως Περιοδική Συντήρηση Χρήση Ασφαλτουφάσματος και άλλων υλικών</i> Διαχωρισμός μεταξύ Συνήθους και Περιοδικής συντήρησης. Παροχή κατευθυντήριων οδηγιών αναφορικά με τις πιο πάνω εργασίες. Παροχή πληροφοριών και κατευθυντήριων οδηγιών αναφορικά με την χρήση ασφαλτουφασμάτων και άλλων υλικών που χρησιμοποιούνται για την συντήρηση οδοστρωμάτων.
12:45 – 13:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
13:00 – 14:00	Παλινόρθωση ορυγμάτων και αυλάκων υπογειοποίησης υπηρεσιών κοινής ωφέλειας. <i>Εκσκαφή χανδάκων για σωλήνες και εκσκαφή για φρεάτια/Τοποθέτηση σωλήνων, βάση και επικάλυψη τους/Παλινόρθωση χανδάκων</i> Παροχή κατευθυντήριων οδηγιών αναφορικά με την εκσκαφή και παλινόρθωση αυλάκων και ορυγμάτων υπογειοποίησης υπηρεσιών κοινής ωφέλειας εντός του εύρους καταλήψεως της οδού και κάτω από νέα ή υφιστάμενα οδοστρώματα
14:00– 14:30	Ερωτήσεις – Συζήτηση Ασκήσεις – Αξιολόγηση

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ
Σάββατο 11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2017



Για πληρωμές που γίνονται μέχρι την Τετάρτη 1.02.2017, θα εφαρμόζεται έκπτωση € 5.

Ονοματεπώνυμο*: _____

Αρ. Μητρώου ΕΤΕΚ* (όπου εφαρμόζεται): _____

Επαγγελματική Ιδιότητα : _____

Τηλέφωνα επικοινωνίας*: _____ Φαξ: _____

E-mail: _____

* υποχρεωτικά πεδία

Στους συμμετέχοντες θα δοθεί Πιστοποιητικό παρακολούθησης

****Πληροφορίες**

Τέλος Συμμετοχής:

€ 20 (περιλαμβανομένου ΦΠΑ) για μέλη του ΕΤΕΚ με τακτοποιημένες τις υποχρεώσεις τους.

€ 30 (περιλαμβανομένου ΦΠΑ) για όλους τους υπόλοιπους

Όσοι προπληρώσουν το τέλος συμμετοχής μέχρι την **Τετάρτη 1.02.2017**, θα έχουν έκπτωση € 5.
Στην περίπτωση προπληρωμής και ακύρωσης, το 50% κατακρατείται ως διοικητικό τέλος.

Τρόπος πληρωμής:

Το τέλος συμμετοχής μπορεί να πληρώνεται στο ταμείο του ΕΤΕΚ στο οίκημα του στη Λευκωσία, ή να γίνει τηλεφωνικά με χρήση πιστωτικής κάρτας.

Προθεσμία για Δηλώσεις Συμμετοχής:

Η Δήλωση Συμμετοχής μπορεί να σταλεί το αργότερο μέχρι την **Πέμπτη 9.02.2017**, με Φαξ στο **22877541** ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση **kee@etek.org.cy**

Λόγω περιορισμένου αριθμού θέσεων, θα τηρηθεί αυστηρή σειρά προτεραιότητας με βάση την ημερομηνία διευθέτησης του τέλους συμμετοχής.

