

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΕΤΕΚ με θέμα:

<<Η χρήση ανακτώμενων αδρανών από ασφαλτοτάπητες σε νέα ασφαλτομείγματα σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο CYS EN 13108 Μέρος 1. Ασφαλικό Σκυρόδεμα >>



Η ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση πρώτων υλών αποτελεί ουσιαστική προσέγγιση της κυκλικής οικονομίας. Με δεδομένες τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την λατομευτική δραστηριότητα, αλλά και τους πεπερασμένους λατομικούς πόρους, η προσέγγιση της ανάκτησης και επαναχρησιμοποίησης ανακυκλωμένων αδρανών υλικών σε νέους

ασφαλτοτάπητες παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον και προοπτική. Το σεμινάριο <<Η χρήση ανακτώμενων αδρανών από ασφαλτοτάπητες σε νέα ασφαλτομείγματα σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο CYS EN 13108 Μέρος 1 Ασφαλικό Σκυρόδεμα >> παρουσιάζει τις σχετικές προδιαγραφές και τις αρχές σχεδιασμού ασφαλτομειγμάτων τα οποία περιέχουν και ανακτώμενα αδρανή από παλαιούς ασφαλτοτάπητες.

Δευτέρα, 15 Απριλίου 2024 (ώρα 8.30 π.μ.)

Εκπαιδευτικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία

Κανονικό Τέλος Συμμετοχής: 25 ευρώ συμπ. ΦΠΑ

**Δείτε σχετικές σημειώσεις*



Εισηγητής Σεμιναρίου: Σάββας Βραχίμης,

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 καθώς και σαν 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 40 χρόνων στην μελέτη, ετοιμασία εγγράφων για προκήρυξη προσφορών, στο συντονισμό, επίβλεψη και διαχείριση συμβολαίων καθώς και στη αξιολόγηση απαιτήσεων, μεγάλων και μικρών οδικών έργων, θαλασσίων 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 της Επιτροπής CYS TE 14 Προκατασκευασμένα Προϊόντα από Σκυρόδεμα και μέλος της Επιτροπής CYS TE 2 Αδρανή.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΕΤΕΚ με θέμα:

«Η χρήση ανακτώμενων αδρανών από ασφαλτοτάπητες σε νέα ασφαλτομίγματα σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο CYS EN 13108 Μέρος 1 Ασφαλικό Σκυρόδεμα »

8.30	Προσέλευση - εγγραφές
8.45 - 9.00	Εισαγωγή στο αντικείμενο
9.00 – 10.30	<u>Πρόνοιες του Ευρωπαϊκού Προτύπου CYS EN 13108-1. Ασφαλικό Σκυρόδεμα</u> Γενικά, Αντικείμενο, Κανονιστικές αναφορές, Όροι, ορισμοί, σύμβολα και συντομογραφίες, Απαιτήσεις για τα συστατικά υλικά., Γενικές Απαιτήσεις, Εμπειρικές απαιτήσεις, Θεμελιώδεις απαιτήσεις
10.30 -10.45	Διάλειμμα
10.45 – 11.45	<u>Σχεδιασμός Μίγματος</u> Γενικά, Προσδιορισμός των αναλογιών των αδρανών, Προσδιορισμός της βέλτιστης περιεκτικότητας ασφάλτου., Μέθοδος Marshall, CYSEN 13108-1 Παράρτημα Α (κανονιστικό) Υπολογισμοί της διεισδυτικότητας (penetration) ή του σημείου μάλθωσης (softening point) του συνδετικού υλικού (binder) του μίγματος όταν γίνεται χρήση ανακυκλωμένου ασφαλτομίγματος
11.45 – 12.30	<u>Εθνικό Προσάρτημα</u> Γενικά, Κοκκομετρική διαβάθμιση, Συνδετικό Υλικό, Θερμοκρασία Μίγματος, Αδρανή υλικά, Επιπρόσθετο πληρωτικό υλικό, Χαρακτηριστικά Ασφαλικού Σκυροδέματος, Γενικά Σχόλια / Σημειώσεις, Δείκτης Διατηρηθείσας Ευστάθειας
12.30 -12.45	Διάλειμμα
12.45 – 14.15	<u>Ελάχιστες απαιτήσεις για χρήση ανακτώμενων αδρανών από ασφαλτομίγματα στη παραγωγή νέου ασφαλτικού σκυροδέματος</u> Γενικά , Κατάταξη ανακτώμενων αδρανών στη κατηγορία των μαύρων αδρανών (black rock), Περιγραφή ανακτώμενου αδρανούς υλικού και ανακτώμενου συνδετικού υλικού, Αριθμός δοκιμών για χαρακτηρισμό του ανακτώμενου αδρανούς υλικού, Ποσοστό προσθήκης Ανακτώμενου Αδρανούς Υλικού, Απαιτήσεις ιδιοτήτων του καθολικού συνδετικού υλικού του νέου ασφαλτομίγματος, Απαιτήσεις απόδοσης του νέου ασφαλτομίγματος, Επισημάνσεις
14.15 – 14.45	Ανασκόπηση, συζήτηση, ερωτήσεις – απαντήσεις

Δήλωση συμμετοχής (πρέπει να σταλεί ηλεκτρονικά το αργότερο στις 12.04.2024)

Σημειώσεις : Το σεμινάριο έχει τέλος συμμετοχής €25 (περιλαμβ. ΦΠΑ) για μέλη του ΕΤΕΚ με τακτοποιημένες τις υποχρεώσεις τους και €35 για όλους τους υπόλοιπους. Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής είναι η υποβολή δήλωσης συμμετοχής το αργότερο στις 12.04.2024. Η δήλωση συμμετοχής πρέπει να σταλεί ηλεκτρονικά στο <https://etek-seminars.org>

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΚΕΡΒΕΡΟΥ 8, 1016 ΛΕΥΚΩΣΙΑ
ΤΗΛ : 22 877 644 EMAIL: cyprus@etek.org.cy

