

Πολιτικός | Μηχανικός

Ταχυδρομικό τέλος πληρωμένο
Μπορεί να ανοικτεί για ταχυδρομικό έλεγχο
Αριθμός Άδειας 11119

ISSN 2357-1136 ISSN 2357-1144



Αν δεν παραδοθεί παρακαλούμε να επιστραφεί:
Τ.Θ. 23334, 1681 Λευκωσία, Κύπρος

www.facebook.com/cyace



@spolmik



www.linkedin.com/in/cyace



- Συνέντευξη της Προέδρου του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, Ευαγγελίτσας Τσουλόφτα
- 29^η Ετήσια (Εκλογική) Γενική Συνέλευση του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου
- Η συμβολή του ερευνητικού έργου CONSECH20 στη διατήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς του 20^{ου} αιώνα
- Νέο Αρχαιολογικό Μουσείο Κύπρου - Μελέτη Υλοποίησης
- The Oval - Ο σχεδιασμός και η κατασκευή μέσω τεχνολογιών αιχμής
- Οι Επαρχιακοί Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης
- Απλίκι: Μια μεταλλευτική ιστορία πέντε χιλιάδων χρόνων.

Δελτία Τύπου - Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση



Εξώφυλλο:
Νέο Αρχαιολογικό
Μουσείο Κύπρου
Μελέτη Υλοποίησης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 6 Συνέντευξη της Προέδρου του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, Ευαγγελίτσας Τσουλόφτα
- 16 29^η Ετήσια (Εκλογική) Γενική Συνέλευση του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου
- 20 Η συμβολή του ερευνητικού έργου CONSECH20 στη διατήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς του 20^{ου} αιώνα
- 23 Νέο Αρχαιολογικό Μουσείο Κύπρου - Μελέτη Υλοποίησης
- 30 The Oval - Ο σχεδιασμός και η κατασκευή μέσω τεχνολογιών αιχμής
- 36 Οι Επαρχιακοί Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης
- 42 Απλίκι: Μια μεταλλευτική ιστορία πέντε χιλιάδων χρόνων
- 46 **Δελτία Τύπου**
 - Θέσεις ΣΠΟΛΜΗΚ για θέματα Επικαιρότητας
 - Διεθνείς Εκπροσωπήσεις
 - Συναντήσεις με Αρμόδιες Αρχές
- 60 **Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση**

Πολιτικός Μηχανικός

Περιοδικό

ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
Τ.Θ. 23334, 1681 Λευκωσία
Τηλ: 22672866, Φαξ: 22674650
www.spolmik.org
email: info@spolmik.org

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ

Τσουλόφτα Ευαγγελίτσα

“Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου δεν φέρει οποιαδήποτε ευθύνη για την ορθότητα ή/και το περιεχόμενο των ενυπόγραφων άρθρων ή/και αναλύσεων, που φιλοξενούνται στο Περιοδικό, τα οποία δεν αντιπροσωπεύουν κατ’ ανάγκη την άποψη του Συλλόγου, αλλά των συγγραφέων τους.

Η επιλογή και δημοσίευση των άρθρων που αποστέλλονται εναπόκειται στην κρίση της αρμόδιας Συντακτικής Επιτροπής”.

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ & ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

Lineart Communication Services
Λεωφ. Αρτέμιδος 33
Metropolitan Court, Γραφ. 301
Λάρνακα, Κύπρος
Τηλ: 24629191, Φαξ: 24651335
email: a.karoulla@ptc-ltd.com

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ

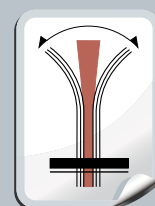
Χριστοδούλου Πέτρος

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Κούστρουππος Λεόντιος
Αλλαγιώτης Μιχάλης
Γιαννακού Ευσταθία
Ίλιτς Μίλος
Φιλίππου Χριστιάνα

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Κουκότσια Ερατώ



ΣΠΟΛΜΗΚ

Συνέντευξη της Προέδρου του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου Ευαγγελίτσας Τσουλόφτα

Συμπληρώνονται φέτος 30 χρόνια από την ίδρυση του Συλλόγου μας το 1992, και για πρώτη φορά στην Ιστορία του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) εκλέγεται Γυναίκα στην Προεδρία. Με την κ. Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα στο τιμόνι, η Νέα Ηγεσία του ΣΠΟΛΜΗΚ, συνεχίζει να επιτελεί έργο και να βρίσκεται στην πρώτη γραμμή των αγώνων για την υπεράσπιση των επαγγελματικών δικαιωμάτων και την ενίσχυση του ρόλου των Πολιτικών Μηχανικών της Κύπρου καθώς και την προώθηση της επιστήμης της Πολιτικής Μηχανικής. Συνεχίζοντας με τις ίδιες αξίες και ιδανικά, το νέο Κεντρικό Διοικητικό Συμβούλιο έχει θέσει νέους στόχους και προωθεί δράσεις για την τρέχουσα διετία.

Μέσα από μια ιδιαίτερη συνέντευξη θα γνωρίσουμε καλύτερα την γυναίκα, επαγγελματία και Πρόεδρο του Συλλόγου μας, μιλώντας για την επιτυχημένη πορεία της μέχρι σήμερα αλλά και τα όνειρα και τις προτεραιότητες της για τον Σύλλογο.

Αγαπητή Πρόεδρε, Καταρχήν, θα θέλαμε να σας συγχαρούμε για την εκλογή σας στο ύπατο αξίωμα του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου αλλά και για το γεγονός ότι είστε η Πρώτη Γυναίκα που εκλέγεστε στην Προεδρία του Συλλόγου από το 1992 που ιδρύθηκε και να σας ευχηθούμε καλή και παραγωγική θητεία.

Τι σημαίνει αυτό για εσάς προσωπικά;

Σας ευχαριστώ πολύ για τις ευχές σας και τη συνέντευξη αυτή. Η εκλογή μου στη θέση της Προέδρου του Συλλόγου μας με τιμά ιδιαίτερα. Νοιώθω ευγνώμων και ευχαριστώ για την ευκαιρία που μου δίνεται μετά από 17 χρόνια ενεργούς παρουσίας μου και συμμετοχής μου στα σώματα του ΣΠΟΛΜΗΚ, να είμαι σήμερα η Πρόεδρος του.

Η πρώτη επαφή μου με το Σύλλογο ήταν το 2002, όταν προσκλήθηκα από τον τότε Πρόεδρο του Αντώνη Τουμαζή να παρουσιάσω σε σεμινάριο του Συλλόγου, τις πρόνοιες των νέων τότε εναρμονιστικών Κανονισμών, με την αντίστοιχη Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για τη ρύθμιση των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στα εργοτάξια, οι οποίοι είχαν εισαγάγει, μεταξύ άλλων, υποχρεώσεις για τους μελετητές και άλλους συντελεστές των έργων για την πρόληψη και αντιμετώπιση των επαγγελματικών κινδύνων. Στη συνέχεια, μετά από παρακίνηση του πρώην Προέδρου του Συλλόγου Στέλιου Αχινιώτη, έγινα ενεργό μέλος και υπηρέτησα το Σύλλογο από τις θέσεις της Β' Αντιπροέδρου, Α' Αντιπροέδρου

και Προέδρου του Επαρχιακού Συμβουλίου (ΕΣ) Λευκωσίας-Κερύνειας κατά την περίοδο της θητείας του Στέλιου Αχινιώτη ως Προέδρου του Συλλόγου. Στο Κεντρικό Διοικητικό Συμβούλιο (ΚΔΣ) υπηρέτησα από τη θέση της εκπροσώπου του ΕΣ Λευκωσίας-Κερύνειας με Πρόεδρο τον Νίκο Νεοκλέους και μετά από τις θέσεις της Β' Αντιπροέδρου και Α' Αντιπροέδρου με τον πρώην Πρόεδρο Πλάτωνα Στυλιανού και τον τέως Πρόεδρο Ανδρέα Θεοδότου, αντίστοιχα.

Μεταξύ άλλων, είχα την τύχη και την ευκαιρία να παρακολουθήσω από κοντά και να συμμετέχω στη μετεξέλιξη του Συλλόγου μας στην οικογένεια και τη στέγη όλων των Πολιτικών Μηχανικών της ελεύθερης Κύπρου και την ανοδική πορεία του. Για τους/τις νεότερους συναδέλφους, η μετεξέλιξη αυτή αφορά τη συνένωση με τους/τις συναδέλφους που ήταν μέλη του Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου (ΣΠΜΑΚ) και την ένταξη τους στο ΣΠΟΛΜΗΚ και την νέα

μορφή του ΣΠΜΑΚ σε οργανισμό - ομπρέλα του ΣΠΟΛΜΗΚ και του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων (ΣΑΚ).

Στα επιτεύγματα του Συλλόγου μας που έζησα από κοντά αυτά τα 17 χρόνια και είναι αποτέλεσμα της ομαδικής εργασίας των αξιωματούχων και μελών του ΚΔΣ και των ΕΣ κατά την περίοδο αυτή περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, η αναβάθμιση της συμμετοχής του ΣΠΟΛΜΗΚ στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Πολιτικών Μηχανικών (ΕCCE), η συνεισφορά του Συλλόγου σε εκδόσεις του ΕCCE και εκπροσώπηση του στο ΔΣ ΕCCE,

η εγγραφή και ενεργός συμμετοχή του ΣΠΟΛΜΗΚ στο FIDIC και στο ISHCCO και εκπροσώπηση του στο ΔΣ του ISHCCO. Ιδιαίτερα σημαντικά είναι επίσης η δημιουργία του Εκπαιδευτικού Κέντρου του ΣΠΟΛΜΗΚ και η πιστοποίηση του από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ), η καθιέρωση του θεσμού του Διεθνούς Συνεδρίου Ασφάλειας και Υγείας στα Κατασκευαστικά Έργα κάθε δύο χρόνια και η ενεργός εμπλοκή του ΣΠΟΛΜΗΚ στην επιμόρφωση των μελών του στα θέματα αυτά και προώθηση δράσεων για τη δημιουργία κουλτούρας ασφάλειας και πρόληψης στο κατασκευαστικό τομέα, καθώς και η καθιέρωση του θεσμού του ετήσιου Διαγωνισμού Φωτογραφίας και η προβολή του ΣΠΟΛΜΗΚ από τα ΜΜΕ και τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Επιπρόσθετα, καθοριστικά για την πορεία του Συλλόγου και επίτευξη των στόχων του, είναι η ενίσχυση και αναβάθμιση της Μικτής Επιτροπής Δομικών Συμβολαίων Κύπρου (ΜΕΔΣΚ) και η έκδοση νέων Συμβολαίων, η ενδυνάμωση της συμμετοχής του ΣΠΟΛΜΗΚ στο ΕΤΕΚ και συνεισφορά στην αναβάθμιση των





δράσεων και υπηρεσιών του ΕΤΕΚ προς στους Μηχανικούς και την κοινωνία, μέσω της εκλογής και ενεργούς δράσης αξιωματούχων και μελών του ΣΠΟΛΜΗΚ στο Γενικό Συμβούλιο (ΓΕ) και τη Διοικούσα Επιτροπή (ΔΕ) του ΕΤΕΚ και η εκπροσώπηση των Πολιτικών Μηχανικών, μέσω της συμμετοχής του ΣΠΟΛΜΗΚ, σε συνεδρίες κοινοβουλευτικών επιτροπών για θέματα που αφορούν το Κλάδο των Πολιτικών Μηχανικών και τον κατασκευαστικό τομέα.

Με την ενεργό συμμετοχή μου στο Σύλλογο μας, απόκτησα πολύτιμες και ανεκτίμητες εμπειρίες και γνώσεις και διέυρυνα τα ενδιαφέροντα μου και τις δραστηριότητες μου. Το σημαντικότερο όμως όφελος που είχα ήταν η τύχη και η ευκαιρία να συνεργαστώ, να γνωρίσω και να γίνω φίλη με εκλεκτούς και εξαιρετικούς συναδέλφους. Με την ευκαιρία αυτή θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα όλους και όλες τους/τις συναδέλφους με τους/τις οποίους/ες συνεργάστηκα και με στήριξαν σε αυτή την πορεία.

Η εκλογή μου λοιπόν στη θέση της Προέδρου αποτελεί πρόκληση και ευθύνη. Πρόκληση και ευθύνη για να παραμείνει ο Σύλλογος μας ενεργός στη κοινωνία των Μηχανικών και τα κοινά δρώμενα, να διατηρήσει τη θέση που κατέχει ως ο κατεξοχήν εκπρόσωπος των Κυπρίων Πολιτικών Μηχανικών στη Κύπρο και το εξωτερικό και να συνεχίσει την ανοδική πορεία του.

Ποια ήταν τα πρώτα συναισθήματα σας μετά την εκλογική σας στην Προεδρία του Συλλόγου;

Ακούγοντας τα αποτελέσματα ένοιωσα πρώτα συγκίνηση και ευγνωμοσύνη για τους/τις συναδέλφους που με ψήφισαν και ταυτόχρονα μεγάλη αγωνία και δέσμευση για τη μεγάλη ευθύνη που αναλαμβάνω. Μεγάλη ευθύνη για να παραμείνει ο Σύλλογος μας στο ψηλό επίπεδο που βρίσκεται σήμερα αλλά και να προχωρήσει και να ανέβει πιο ψηλά. Παράλληλα, ένοιωσα εμπιστοσύνη στα νέα μέλη του ΚΔΣ για τη δική τους συνεισφορά και στήριξη στο έργο που απαιτείται να γίνει.

Προτού προχωρήσουμε στο όραμα σας για την θητεία σας ως Πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε καλύτερα.

Πως μπήκε στη ζωή σας το επάγγελμα του Πολιτικού Μηχανικού;

Μεγάλωσα σε ένα περιβάλλον εκπαιδευτικών, αφού και οι δυο γονείς μου ήταν εκπαιδευτικοί. Η αγάπη μου όμως για τα Μαθηματικά και τη Φυσική, σε συνδυασμό με το γεγονός ότι οι Μηχανικοί εφαρμόζουν τις συγκεκριμένες επιστήμες για να βρίσκουν λύσεις σε τεχνικά προβλήματα, αλλά και η εσωτερική φωνή μου ότι οι γυναίκες μπορούν ό,τι και οι άνδρες, είχαν ως αποτέλεσμα να στοχεύσω σε μια θέση στο Πολυτεχνείο και να σπουδάσω Πολιτικός Μηχανικός.

Αγάπησα τη μηχανική επιστήμη και νοιώθω τυχερή και ευγνωμοσύνη για τους γονείς μου και τους καθηγητές μου που χάρη σε αυτούς αγάπησα τα Μαθηματικά και τη Φυσική, σπούδασα Πολιτικός Μηχανικός και ανήκω στην οικογένεια των Πολιτικών Μηχανικών.

Αντιμετωπίσατε προκλήσεις ή δυσκολίες κατά την διάρκεια της επαγγελματικής σας πορείας ως Γυναίκα-Πολιτικός Μηχανικός;

Ναι, αντιμετώπισα δυσκολίες επειδή ήμουν γυναίκα. Η απόφαση μου να επιλέξω ένα επάγγελμα σε μια περίοδο κατά την οποία θεωρείτο επάγγελμα για άνδρες, μου έδωσε την ευκαιρία να μετατρέψω τις δυσκολίες και τα εμπόδια που αντιμετώπισα, σε ευκαιρίες.

Αφοσιώθηκα στο επάγγελμα μου με πείσμα και επιμονή. Σε κάθε περίπτωση που ήμουν δέκτης συμπεριφοράς «εκφοβισμού», και δυστυχώς οι περιπτώσεις αυτές δεν ήταν λίγες, αντλούσα δύναμη και εκπλήρωνα τις επαγγελματικές υποχρεώσεις μου και το ρόλο μου με πείσμα. Σε δύο διαφορετικές υπηρεσίες που εργοδότηθηκα στο δημόσιο ήμουν η πρώτη γυναίκα Μηχανικός. Αντιμετώπισα συμπεριφορές εκφοβισμού, αμφισβήτησης, υποτίμησης και σεξισμού.

Οι συμπεριφορές αυτές δεν με λύγισαν ούτε με απομόνωσαν, αντίθετα, με πείσμωναν. Διεκδίκησα την αναγνώριση των γνώσεων και των ικανοτήτων μου. Διεκδίκησα ισότιμη αντιμετώπιση και ισότιμες αρμοδιότητες με τους άνδρες συναδέλφους μου και το πέτυχα. Σε καμία περίπτωση δεν επέτρεψα να έχω «ειδικό χειρισμό» επειδή είχα οικογενειακές υποχρεώσεις αφού ήμουν μητέρα δύο ανηλίκων, παρόλο ότι η πολιτεία θα έπρεπε να παρέχει κοινωνικές παροχές και διευκολύνσεις για την φροντίδα των ανήλικων παιδιών και στους δύο γονείς. Ήμουν όμως τυχερή επειδή είχα τη στήριξη του πατέρα των παιδιών μου και της οικογένειάς μου. Ευτυχώς σήμερα, η γυναίκα Μηχανικός είναι αποδεκτή και τυγχάνει σεβασμού στον επαγγελματικό μας χώρο, παρόλο ότι σε κάποιες περιπτώσεις πιθανόν να συνεχίζεται σε κάποιο βαθμό η διάκριση των φύλων.

Εργάζεστε ως Ανώτερη Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας, στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, και εκτός από Πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ, είστε Μέλος του Γενικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ και Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ISHCCO.

Πως μπορείτε να συνδυάζετε όλα αυτά;

Είναι αλήθεια ότι λόγω της θέσης μου στο Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) έχω αυξημένες ευθύνες και υποχρεώσεις που απαιτούν συχνά να εργάζομαι και πέραν του κανονικού ωραρίου. Επίσης, οι θέσεις που κατέχω στο πλαίσιο της δραστηριότητας μου με την εθελοντική προσφορά μου στη κοινωνία των Πολιτικών Μηχανικών απαιτούν αφοσίωση και χρόνο. Ο προγραμματισμός και η καλή οργάνωση μου δίνουν τη δυνατότητα να ανταποκρίνομαι σε όλες τις υποχρεώσεις μου. Ταυτόχρονα, με διευκολύνει το γεγονός ότι σε αυτή την περίοδο της ζωής μου δεν έχω καμία οικογενειακή υποχρέωση, αφού και τα δύο παιδιά μου είναι πλέον ενήλικες και δεν χρειάζονται τη δική μου φροντίδα.

Αφιερώνω όλο το χρόνο μου για τις επαγγελματικές μου υποχρεώσεις και τις δραστηριότητες μου στα κοινά της οικογένειας των Μηχανικών και έχω μειώσει τις προσωπικές δρα-

στηριότητες μου. Δεν υπάρχει πολύς χρόνος για ξεκούραση ή για να τον περάσω με τις φίλες μου. Είναι όμως συνειδητή απόφαση μου αυτή την περίοδο να είμαι αφοσιωμένη στο Σύλλογο, παράλληλα με τις επαγγελματικές μου υποχρεώσεις. Διαθέτω τον απαιτούμενο χρόνο και έχω την επιθυμία και θέληση να αφοσιωθώ και να εκπληρώσω το ρόλο μου από όλες τις θέσεις που κατέχω.

Ποια ήταν τα κυριότερα επιτεύγματα σας στην μέχρι τώρα επαγγελματική σας πορεία;

Σταθμός στην επαγγελματική μου σταδιοδρομία ήταν η εργοδότηση μου στο ΤΕΕ. Σημαντικό εφόδιο ήταν η εμπειρία που απέκτησα στον ιδιωτικό τομέα ως μελετητής στατικών μελετών και ως μηχανικός εργοταξίου. Ήμουν η πρώτη Μηχανικός από τον Κλάδο της Πολιτικής Μηχανικής και ταυτόχρονα η πρώτη γυναίκα που διορίστηκε στην ομάδα του επιστημονικού προσωπικού του Τμήματος. Επίσης, ανάλαβα καθήκοντα σε μια περίοδο θεσμικών και νομοθετικών αλλαγών και εισαγωγής νέων αντιλήψεων και προσεγγίσεων στον τομέα αυτό, στο πλαίσιο της εναρμόνισης της νομοθεσίας μας με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες με την ένταξής μας στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ). Οι νέες αντιλήψεις εισήγαγαν τις αρχές πρόληψης και ειδικά για τον κατασκευαστικό τομέα, την ενσωμάτωση των αρχών πρόληψης στα αρχικά στάδια της σύλληψης της ιδέας, της μελέτης και του σχεδιασμού, καθώς και σε όλα τα άλλα στάδια υλοποίησης των κατασκευαστικών έργων.

Η ενημέρωση και κατάρτιση των Μηχανικών αλλά και η ευαισθητοποίηση τους στην εφαρμογή των αρχών πρόληψης για την πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων, καθώς και η αποδοχή των νέων ευθυνών και υποχρεώσεων που επέβαλλε η νέα εναρμονιστική νομοθεσία, ήταν μια μεγάλη αλλαγή στην κοινωνία των Μηχανικών και τον κατασκευαστικό τομέα και ένα δύσκολο επιχείρημα. Ταυτόχρονα, η συνεισφορά μου στην διαχείριση αυτής της αλλαγής ήταν πρόκληση. Στη συνεισφορά μου αυτή συνέβαλε η εμπειρία μου στον ιδιωτικό τομέα, η στενή συνεργασία μου με συναδέλφους Πολιτικούς Μηχανικούς από τον ιδιωτικό τομέα, καθώς και η συνεργασία που αναπτύχθηκε μεταξύ του ΤΕΕ και του ΣΠΟΛΜΗΚ και ΕΤΕΚ.

Στο πλαίσιο της εκτέλεσης των καθηκόντων μου, είχα την ευκαιρία να μεταφέρω στη Κύπρο γνώσεις, σύγχρονες αντιλήψεις και εξελίξεις, εμπειρίες και καλές πρακτικές από τη συμμετοχή μου σε εκπαιδευτικές επισκέψεις σε χώρες της Κεντρικής Ευρώπης και τη συμμετοχή μου σε ομάδες εργασίας (ΟΕ) και επιτροπές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (ΕΕΠ), καθώς και από την επαφή μου με Πολιτικούς Μηχανικούς και άλλους επαγγελματίες του κατασκευαστικού τομέα από άλλες χώρες της Ευρώπης.

Καθοριστική για την πορεία μου ήταν η ευκαιρία που είχα να συντονίσω πρωτοβουλίες του ΤΕΕ για την ενημέρωση, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των μηχανικών και άλλων επαγγελματιών του κατασκευαστικού τομέα, καθώς και πρωτοβουλίες παροχής οικονομικών κινήτρων στις εργοληπτικές

επιχειρήσεις του κατασκευαστικού τομέα για την αναβάθμιση του εξοπλισμού τους. Οι πρωτοβουλίες αυτές συνέβαλαν στην ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ του ΤΕΕ και των φορέων και οργανισμών του ευρύτερου δημόσιου τομέα και του ιδιωτικού τομέα που εμπλέκονται και δραστηριοποιούνται στις κατασκευές και τη δέσμευση τους για την προώθηση των θεμάτων ασφάλειας και υγείας με αποτέλεσμα τη βελτίωση των επιπέδων ασφάλειας και υγείας στα εργοτάξια.

Επιπρόσθετα, συμμετείχα στη βελτίωση του νομοθετικού πλαισίου για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία αξιοποιώντας τις γνώσεις και εμπειρίες μου από τη συμμετοχή μου σε ομάδες εργασίας και επιτροπές της ΕΕΠ.

Επίσης, σημαντικός σταθμός στην επαγγελματική πορεία μου ήταν η εμπλοκή μου στα κοινά των Μηχανικών και η ενεργής συμμετοχή μου στο ΣΠΟΛΜΗΚ και το ΓΣ του ΕΤΕΚ και στη συνέχεια η εκπροσώπηση του ΣΠΟΛΜΗΚ και συμμετοχή μου στο ΔΣ του Διεθνούς Οργανισμού Συντονιστών Ασφάλειας και Υγείας Κατασκευών (ISHCCO).

Ποιες είναι οι προτεραιότητες και οι στόχοι που έχετε θέσει ως νέο Διοικητικό Συμβούλιο σχετικά με το επάγγελμα του Πολιτικού Μηχανικού;

Οι στρατηγικοί στόχοι και οι προτεραιότητες του νέου ΚΔΣ εντάσσονται σε ένα πλαίσιο πέντε πυλώνων:

- 1. Ενίσχυση του ρόλου του Πολιτικού Μηχανικού**
- 2. Προστασία των επαγγελματικών δικαιωμάτων**
- 3. Προώθηση της Μηχανικής Επιστήμης**
- 4. Δια θίου εκπαίδευση**
- 5. Ενημέρωση**

Όσον αφορά τον πρώτο πυλώνα είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι, η αναγνώριση και αποδοχή του ρόλου των Πολιτικών Μηχανικών είναι ένα θέμα που απασχολεί την ευρύτερη κοινωνία των Πολιτικών Μηχανικών στον ευρωπαϊκό αλλά και το διεθνή χώρο. **Οι Πολιτικοί Μηχανικοί έχουν κρίσιμο ρόλο στην οικοδόμηση και την ανάπτυξη της κοινωνίας.**

Πρωταρχικός στόχος του Συλλόγου μας είναι η **ανάδειξη και ενίσχυση του σημαντικού ρόλου που έχουν οι Πολιτικοί Μηχανικοί** στη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης και της ποιότητας της καθημερινής ζωής των πολιτών και στη δημιουργία ασφαλούς και αειφόρου δομημένου περιβάλλοντος. Μέσα από παρεμβάσεις και άλλες δράσεις προβάλλεται και αναδεικνύεται η αναγκαιότητα της προσφοράς των υπηρεσιών των Πολιτικών Μηχανικών για ασφαλείς κατασκευές και ασφαλές δομημένο περιβάλλον σε αποδεκτό κόστος, για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και της αειφόρου ανάπτυξης, αλλά και για την ασφάλεια και προστασία των ανθρώπινων ζώων κατά τη χρήση των κατασκευών και κατά την ανέγερση και συντήρησή τους.



Στο πλαίσιο της ενίσχυσης του ρόλου των Πολιτικών Μηχανικών και μετά από πολύχρονη προσπάθεια του Συλλόγου και του ΕΤΕΚ θα προωθηθεί από το Υπουργείο Εσωτερικών νομοσχέδιο για την τακτική επιθεώρηση των κτηρίων. Όσον αφορά ειδικά το ρόλο των Πολιτικών Μηχανικών στη διαχείριση των συνεπειών από ένα ανεπιθύμητο σεισμό προωθείται εντός του 2023, σε συνεργασία με την Πολιτική Άμυνα και το ΕΤΕΚ, εκπαίδευση για το μετασεισμικό έλεγχο οικοδομών.

Η προστασία των επαγγελματικών δικαιωμάτων των Πολιτικών Μηχανικών είναι προτεραιότητα για το Σύλλογο μας. Για το σκοπό αυτό υπάρχει συνεχής επικοινωνία και συνεργασία με το ΕΤΕΚ, που είναι ο αρμόδιος φορέας ρύθμισης των επαγγελματιών της μηχανικής. Επίσης, ο Σύλλογος μετά από ενέργειες που είχαν γίνει προσκαλείται και συμμετέχει σε συνεδρίες αρμοδίων Κοινοβουλευτικών Επιτροπών όπου καταθέτει τις θέσεις του, όταν συζητούνται θέματα που αφορούν τους Πολιτικούς Μηχανικούς. Επιπρόσθετα, όπου απαιτείται να προωθηθούν ενέργειες, γίνονται συναντήσεις με τους αρμόδιους αξιωματούχους του κράτους.



Όσον αφορά την πρόσφατη προσπάθεια του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων να τροποποιήσει το νόμο του ΕΤΕΚ, χωρίς να ολοκληρωθεί η διαδικασία διαβούλευσης με το αρμόδιο σώμα που είναι το ίδιο το ΕΤΕΚ, ο ΣΠΟΛΜΗΚ εξέφρασε γραπτώς την αντίθεση του στην προώθηση του εν λόγω νομοσχεδίου χωρίς την ολοκλήρωση της συγκεκριμένης διαδικασίας.

Όσον αφορά το μεγάλο πρόβλημα της μη επαρκούς αμοιβής των υπηρεσιών που προσφέρουν οι Πολιτικοί Μηχανικοί, ο Σύλλογος μας στηρίζει την προσπάθεια του ΕΤΕΚ για τη νομοθετική ρύθμιση για καθορισμό προτεινόμενων ελάχιστων αμοιβών των υπηρεσιών των Μηχανικών, αντίστοιχα με σχετική νομοθεσία που ήδη εφαρμόζεται στη Γερμανία.

Ο ΣΠΟΛΜΗΚ συνεχίζει να **προωθεί την επιστήμη της Πολιτικής Μηχανικής** μέσω της διοργάνωσης συνεδρίων, σεμιναρίων και ημερίδων για τις εξελίξεις της επιστήμης, καινοτόμες εφαρμογές και πρακτικές, καθώς και μέσω της παρουσίασης ερευνητικών προγραμμάτων σε συνεργασία με Πανεπιστήμια της Κύπρου και διακεκριμένους επιστήμονες από το εξωτερικό. Επίσης, ο Σύλλογος υποστηρίζει επιστημονικά συνέδρια στον ελληνικό χώρο, όπως το Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής του οποίου είναι θεσμικός υποστηρικτής και το οποίο φέτος πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα. Παράλληλα, ο Σύλλογος ενημερώνεται για τις εξελίξεις της επιστήμης και τις τεχνολογικές εξελίξεις μέσω της ενεργούς συμμετοχής του σε ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς που αφορούν τους Πολιτικούς Μηχανικούς και μεταφέρει την ενημέρωση αυτή στα μέλη του.



Η **δια βίου εκπαίδευση** αποτελεί προϋπόθεση για κάθε επιστήμονα και επαγγελματία. Για την προσφορά δια βίου εκπαίδευσης στα μέλη του Συλλόγου μας, προωθούνται μέσω του Εκπαιδευτικού Κέντρου του ΣΠΟΛΜΗΚ, εκπαιδευτικά προγράμματα επιχορηγημένα από την ΑναΑΔ, καθώς και σεμι-

νάρια επιχορηγημένα από το Σύλλογο μας. Το πρώτο εξάμηνο του 2023 προγραμματίζονται εκπαιδευτικά προγράμματα, μεταξύ των οποίων και προγράμματα για τα νέα Συμβόλαια της ΜΕΔΣΚ.



Επίσης, προγραμματίζονται διεθνή συνέδρια και σεμινάρια όπου το δικαίωμα συμμετοχής των μελών μας επιχορηγείται από το Σύλλογο. Εντός του 2023 προγραμματίζεται το 8^ο Διεθνές Συνέδριο Ασφάλειας και Υγείας στα Κατασκευαστικά Έργα, στις 26 και 27 Μαΐου, Συνέδριο για τη Γυναίκα στη Μηχανική και Συνέδριο για τις δραστηριότητες της Διεθνούς Ομοσπονδίας Συμβούλων Μηχανικών (FIDIC) για τα οποία η ημερομηνία θα ανακοινωθεί αργότερα.

Η **ενημέρωση των μελών μας** είναι ιδιαίτερα σημαντική, απαραίτητη και προτεραιότητα για το Σύλλογο. Τα μέλη του Συλλόγου ενημερώνονται για τις δράσεις του Συλλόγου, εκπαιδευτικά προγράμματα, σεμινάρια, θέσεις εργασίας, καθώς και για και τις θέσεις του Συλλόγου για θέματα της επικαιρότητας μέσω Ανακοινώσεων και Δελτίων Τύπου στα μέσα μαζικής ενημέρωσης (ΜΜΕ), του έντυπου Περιοδικού του Συλλόγου «Πολιτικός Μηχανικός», του Ηλεκτρονικού Μηνιαίου Ενημερωτικού Δελτίου, το οποίο έχει επανασχεδιαστεί σε νέα μορφή, καθώς και μέσω ηλεκτρονικών μηνυμάτων και των λογαριασμών του Συλλόγου στα κοινωνικά δίκτυα Facebook, LinkedIn και Twitter.

Για τη συλλογική επίτευξη των στρατηγικών στόχων και προτεραιοτήτων του Συλλόγου, ενδυναμώνοντας παράλληλα τη συμμετοχή των μελών, έχουν ήδη συσταθεί συνολικά 12 επιτροπές, εκτός από τις μόνιμες επιτροπές για το Περιοδικό και το Μηνιαίο Ενημερωτικό Δελτίο.

Επιπρόσθετα με τα πιο πάνω, ειδικός στόχος για τη διετία είναι οι εορτασμοί των 30 χρόνων από την ίδρυση του Συλλόγου μας σύμφωνα με το Σχέδιο Δράσης που έχει εγκριθεί από το ΚΔΣ.



Έχετε εκλεγεί Πρόεδρος σε μια σημαντική στιγμή του Συλλόγου, αφού ο Σύλλογος το 2022 φτάνει αισίως στα 30 χρόνια από την ίδρυση του.

Πως οραματίζετε τον εορτασμό των 30 χρόνων;

Ο εορτασμός των 30 χρόνων του Συλλόγου μας έχει διπλό σκοπό. Πρώτον, οι εκδηλώσεις εορτασμού στοχεύουν στην προβολή του Συλλόγου μας και του έργου που επιτελέστηκε όλα αυτά τα 30 χρόνια και δεύτερον στοχεύουν να διατηρήσουν και να ενισχύσουν τους δεσμούς με το Σύλλογο των έμπειρων συναδέλφων που πρόσφεραν στο παρελθόν και συνέβαλαν να ανεβεί ο Σύλλογος μας στη θέση που βρίσκεται σήμερα και παράλληλα να εμπνεύσουν τους νέους συναδέλφους να έλθουν κοντά, να αγκαλιάσουν το Σύλλογο και να δραστηριοποιηθούν συμβάλλοντας με τις δικές τους νεανικές και σύγχρονες αντιλήψεις και πρωτοβουλίες στην περαιτέρω εξέλιξη και ανάπτυξη του Συλλόγου.

Σύμφωνα με το Σχέδιο Δράσης έχουν ήδη υλοποιηθεί ή προγραμματίζονται δράσεις για τον εορτασμό των 30 χρόνων. Έχει ήδη σχεδιαστεί το επετειακό λογότυπο για τα 30 χρόνια, το οποίο χρησιμοποιείται σε όλα τα έντυπα του Συλλόγου και προβάλλεται σε όλες τις εκδηλώσεις. Επίσης, η πρόσφατη Διευρυμένη Συνεδρία του ΚΔΣ είχε εορταστικό χαρακτήρα για τα 30 χρόνια και στόχευε στην ενίσχυση της επαφής των παλιών και έμπειρων μελών με τα νέα και νεαρά μέλη του Συλλόγου. Αντίστοιχα, θα έχουν εορταστικό χαρακτήρα για τα 30 χρόνια η Γενική Συνέλευση καθώς και οι Επαρχιακές Συνελεύσεις. Στις **20 Ιανουαρίου 2023** προγραμματίζεται η διοργάνωση του Παγκύπριου Χορού του Συλλόγου, ο οποίος θα γίνει στη Λεμεσό.

Ένα από τα θέματα που αφορά ιδιαίτερα τον Κατασκευαστικό Τομέα, λαμβάνοντας υπόψη και τον αυξημένο αριθμό εργατικών ατυχημάτων τα τελευταία χρόνια, είναι τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία. Το θέμα αυτό είναι επίσης σημαντικό αν ληφθεί υπόψη το οικονομικό, αλλά και κοινωνικό κόστος των ατυχημάτων.



Πως ο Σύλλογος προάγει τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία;

Ο Σύλλογός μας, την τελευταία περίπου 15ετία, είναι ιδιαίτερα δραστήριος στα θέματα επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας προωθώντας δράσεις για την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των μελών του στα θέματα αυτά συμβάλλοντας έτσι στην δημιουργία κουλτούρας ασφάλειας και κουλτούρας πρόληψης. Μεταξύ άλλων, ο Σύλλογος διοργανώνει δωρεάν σεμινάρια για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στις κατασκευές που απευθύνονται κυρίως σε νέους Μηχανικούς.

Από το 2009 διοργανώνει κάθε 2 χρόνια το Διεθνές Συνέδριο και Έκθεσή με θέμα «Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα», το οποίο έχει ήδη καταστεί θεσμός. Στο Συνέδριο αυτό συμμετέχουν ως ομιλητές ακαδημαϊκοί και καταξιωμένοι επιστήμονες και εμπειρογνώμονες στα θέματα αυτά και παρουσιάζονται οι εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας στο τομέα αυτό καθώς και καινοτόμος εξοπλισμός και καλές πρακτικές. Επίσης, μέσω των Συνεδρίων αυτών έχει αναπτυχθεί διαχρονική και στενή συνεργασία του Συλλόγου με το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, καθώς και με το Τμήμα Κατασκευών του Διεθνούς Οργανισμού Κοινωνικής Ασφάλισης (ISSA-C) και το Γερμανικό Ινστιτούτο Υποχρεωτικής Ασφάλισης και Πρόληψης Ατυχημάτων στον Κατασκευαστικό Τομέα (BG BAU).

Τα τελευταία τρία Συνέδρια είχαν ενταχθεί κάτω από την παγκόσμια εκστρατεία Vision Zero (Όραμα Μηδέν Ατυχήματα) του Οργανισμού ISSA, της οποίας ο Σύλλογός μας είναι επίσημος εταίρος από το 2017. Μέσω των Συνεδρίων αυτών ο ΣΠΟΛΜΗΚ εισήγαγε την εκστρατεία Vision Zero στη Κύπρο με αποτέλεσμα να προσχωρήσουν στην εκστρατεία αυτή, ως εταίροι, οργανισμοί του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα, καθώς και ιδιώτες. Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι το Vision Zero αποτελεί στόχο του νέου Στρατηγικού πλαισίου της ΕΕ για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία 2021-2027 και της Πολιτικής ασφάλειας και υγείας της Κύπρου 2021 – 2027. Στόχος του Συλλόγου μας είναι να εμπεδώσει σε κάθε επαγγελματία του κατασκευαστικού τομέα για το όραμα «Μηδέν Ατυχήματα». Η ανθρώπινη ζωή είναι το πιο πολύτιμο και βασικό ανθρώπινο δικαίωμα και αυτό θέλει να διαφυλάξει αυτός ο στόχος.

Στο πλαίσιο της κοινωνικής εταιρικής ευθύνης του Συλλόγου, σε συνεργασία με το ΕΤΕΚ και στο πλαίσιο της εκστρατείας Vision Zero, έχει προκηρυχθεί διαγωνισμός για την παραγωγή καινοτόμου βίντεο με απλά μηνύματα για τα θέματα ασφάλειας και υγείας, με στόχο τη δημιουργία κουλτούρας ασφάλειας και κουλτούρας πρόληψης.

Το βίντεο θα προωθηθεί μέσω των λογαριασμών του ΕΤΕΚ και του ΣΠΟΛΜΗΚ στα κοινωνικά δίκτυα και στα ΜΜΕ στην Κύπρο με σκοπό την ευαισθητοποίηση κυρίως των επαγγελματιών που δραστηριοποιούνται στον κατασκευαστικό τομέα αλλά και του ευρύτερου κοινού. Παράλληλα, το βίντεο

θα υποβληθεί για συμμετοχή στο διαγωνισμό International Media Festival for Prevention 2023 που διοργανώνει ο Οργανισμός ISSA στο πλαίσιο του XXIII Παγκόσμιου Συνεδρίου για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία 2023 που θα πραγματοποιηθεί από τις 27 έως τις 30 Νοεμβρίου 2023 στο Σίδνεϋ της Αυστραλίας.

Ποιο είναι το όραμα σας για την εκπροσώπηση του Συλλόγου σε Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς Οργανισμούς; Τι έχει να προσφέρει ο Σύλλογος και πως οι προηγούμενοι εκπρόσωποι έθεσαν γερές βάσεις για την συνέχεια;

Ο Σύλλογός μας έχει ενεργή δράση σε Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς Οργανισμούς όπως το «European Council of Civil Engineers» (ECCE), το «World Council of Civil Engineers» (WCCE), το «International Federation of Consulting Engineers» (FIDIC), το «European Civil Engineering Education and Training Association» (EUCEET), την «European Federation of National Engineering Associations» (FEANI), το «International Safety and Health Construction Coordinators Organization» (ISHCCO) και την «International Federation for Structural Concrete» (FIB). Επίσης, εκπρόσωποι του συμμετέχουν σε Διοικητικά Συμβούλια των Οργανισμών αυτών. Ο πρώην Πρόεδρος του Συλλόγου Πλάτωνας Στυλιανού είναι ο Αντιπρόεδρος του ΔΣ για την τριετία 2021-2024 και ο αμέσως επόμενος Πρόεδρος για την τριετία 2024-202 του ECCE και η Πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ είναι μέλος του ΔΣ του ISHCCO για δεύτερη θητεία. Επίσης, ο τέως Πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ Ανδρέας Θεοδότου έχει επανεκλεγεί για δεύτερη θητεία στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή Εγγραφής Μελών της FEANI.

Πέρα από το γεγονός ότι αυτό τιμά το Σύλλογο μας, με τη συμμετοχή μας σε θέσεις αξιωματούχων και στα Διοικητικά Συμβούλια έχουμε την ευκαιρία να επηρεάσουμε τις πολιτικές και τις δράσεις των οργανισμών αυτών προωθώντας πολιτικές και δράσεις από τις οποίες θα επωφεληθούν οι Κύπριοι Πολιτικοί Μηχανικοί. Επιπρόσθετα, μας δίνεται η δυνατότητα να έχουμε άμεση ενημέρωση για τις εξελίξεις στο επάγγελμα του Πολιτικού Μηχανικού και της Μηχανικής Επιστήμης στον ευρωπαϊκό και διεθνή χώρο.

Με την εκπροσώπηση και ενεργή συμμετοχή μας σε Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς οργανισμούς δημιουργούμε γέφυρες επικοινωνίας με ακαδημαϊκούς και καταξιωμένους επιστήμονες στο χώρο της πολιτικής μηχανικής, τις εξελίξεις της μηχανικής επιστήμης, τις νέες προσεγγίσεις, καινοτομίες, πρακτικές και εφαρμογές στο κατασκευαστικό τομέα και μεταφοράς γνώσης και εμπειριών στους /στις Κύπριους/ες Μηχανικούς και τη Κυπριακή κατασκευαστική βιομηχανία.

Όραμα μου λοιπόν είναι να συνεχίσει και να ενισχυθεί η ενεργός συμμετοχή και δράση του Συλλόγου μας σε Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς Οργανισμούς και μέλη του ΣΠΟΛΜΗΚ να ηγηθούν και να προεδρεύσουν των Οργανισμών αυτών.

Με την ευκαιρία αυτή θα ήθελα να αναφέρω ότι τον ερχόμενο Μάιο θα φιλοξενήσουμε στη Κύπρο τη Γενική Συνέλευση του

ECCE, η οποία θα συνδυαστεί με το 8^ο Συνέδριο και Έκθεση με θέμα «Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα» η οποία θα προηγηθεί και συγκεκριμένα θα πραγματοποιηθεί στις **24 και 25 Μαΐου 2023**.

Κλείνοντας την συνέντευξη μας, οι Νέοι Μηχανικοί και ειδικότερα οι Πολιτικοί Μηχανικοί είναι το μέλλον του τόπου αυτού. Πρόεδρε, για ποιους λόγους πρέπει οι Νέοι Πολιτικοί Μηχανικοί να έρθουν κοντά στον Σύλλογο;

Θα ήθελα να παροτρύνω τους Νέους Μηχανικούς να είναι ενεργοί πολίτες και επαγγελματίες και να συμμετέχουν στο Σύλλογο και τις δραστηριότητες του, όπως επίσης να συμμετέχουν στις δραστηριότητες του ΕΤΕΚ και γενικά στα κοινά των Μηχανικών και του κατασκευαστικού τομέα.

Η σύγχρονη κοινωνία και το σύγχρονο επαγγελματικό περιβάλλον απαιτούν, πέρα από την ακαδημαϊκή εκπαίδευση και τις γνώσεις που είναι απαραίτητες, εμπειρία, συνεχή επιμόρφωση για τις εξελίξεις του επαγγελματικού χώρου, της επιστήμης, της τεχνολογίας, καθώς και δεξιότητες επικοινωνίας, ομαδικής εργασίας και συνεργασίας και εμπλοκή στα κοινά του επαγγελματικού μας χώρου. Η συμμετοχή στο Σύλλογο και τις δραστηριότητες του θα συμβάλουν στην κατάλληλη και συνεχή ενημέρωση, απόκτηση γνώσεων και δια βίου μάθηση και ανάπτυξη των απαιτούμενων δεξιοτήτων και επαγγελματικού δικτύου για μια επιτυχημένη επαγγελματική σταδιοδρομία.

Πέρα από την ευκαιρία απόκτησης γνώσεων και ενημέρωσης για επιστημονικά και πρακτικά θέματα και εξελίξεις που αφο-

ρούν τους Πολιτικούς Μηχανικούς, η συμμετοχή στα κοινά θα δώσει την ευκαιρία στους Νέους Μηχανικούς να συνεισφέρουν αλλά και να παρέμβουν στα επαγγελματικά και επιστημονικά θέματα του Κλάδου.

Τέλος, η ενεργή συμμετοχή τους στο Σύλλογο θα τους δώσει την ευκαιρία να γνωρίσουν συναδέλφους και άλλους επαγγελματίες του κατασκευαστικού τομέα και να διευρύνουν το επαγγελματικό και κοινωνικό τους δίκτυο.

Τελειώνοντας, ποιο μήνυμα θα θέλατε να περάσετε στους Νέους Μηχανικούς αλλά και στους έμπειρους Μηχανικούς, Μέλη του Συλλόγου;

Τα έμπειρα μέλη χρειάζονται να παραμείνουν ενεργά για να στηρίξουν το έργο του Συλλόγου με τις εμπειρίες και τις γνώσεις τους. Παράλληλα, θα πρέπει να μεταδώσουν τις γνώσεις και εμπειρίες στα νεότερα και να τα εμπνεύσουν για να αφοσιωθούν στο Σύλλογο και να συνεχίσουν το έργο του.

Τα νεότερα μέλη είναι το μέλλον του Συλλόγου. Η ενεργή συμμετοχή και η αφοσίωση των νεότερων μελών στο Σύλλογο είναι προϋπόθεση για να συνεχίσει ο Σύλλογος την επιτυχημένη και ανοδική πορεία του και να διατηρήσει τη θέση του ως ο κατεξοχήν εκπρόσωπος των Κύπριων Μηχανικών στη Κύπρο και το εξωτερικό.

Θα ήθελα λοιπόν να καλέσω όλα τα μέλη, Πολιτικούς Μηχανικούς, να είναι ενεργοί στο Σύλλογο - ο Σύλλογος μας χρειάζεται. ■

ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΕΤΙΑΣ

ΟΙ 5 ΠΥΛΩΝΕΣ



1

Ενίσχυση του ρόλου του Πολιτικού Μηχανικού

2

Προστασία των Επαγγελματικών Δικαιωμάτων

3

Προώθηση της Μηχανικής Επιστήμης

4

Δια βίου Εκπαίδευση

5

Ενημέρωση

29^η Ετήσια (Εκλογική) Γενική Συνέλευση του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου

Πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία και συμμετοχή η 29^η Ετήσια (Εκλογική) Γενική Συνέλευση του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου το **Σάββατο, 19 Μαρτίου 2022**, στο Lemon Park, στη Λευκωσία.

Η Γενική Συνέλευση είχε τεθεί υπό την αιγίδα του Υπουργού Εσωτερικών Νίκου Νουρή, ο οποίος παρευρέθηκε και κήρυξε την έναρξη των εργασιών της. Μεταξύ άλλων, το πρόγραμμα της Γενικής Συνέλευσης περιλάμβανε χαιρετισμούς από τον Πρόεδρο του ΕΤΕΚ Κωνσταντίνο Κωνσταντή, από τον ECCE Vice President/ President Elect Πλάτωνα Στυλιανού και τον Πρόεδρο του ΣΠΟΛΜΗΚ Ανδρέα Θεοδότου. Στο πανηγυρικό μέρος της Γενικής Συνέλευσης, Προέδροι Επαγγελματικών & Εργοδοτικών Οργανώσεων, Εκπρόσωποι Κομμάτων κ.ά. τίμησαν με την παρουσία τους την εκδήλωση του Συλλόγου.

Στο πλαίσιο της Γενικής Συνέλευσης βραβεύθηκε και αναγορεύθηκε Επίτιμο Μέλος του ΣΠΟΛΜΗΚ ο Καθηγητής **Karl-Heinz Noetel**, Πρόεδρος του Κατασκευαστικού Τομέα της Διεθνούς Ένωσης Κοινωνικής Ασφάλισης (ISSA-Construction Sector) για την σημαντική συνεισφορά του στον Σύλλογο και στην προώθηση των θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στα Μέλη του Συλλόγου και γενικότερα στον Κατασκευαστικό Τομέα της Κύπρου. Ο Καθηγητής Noetel μίλησε με θέμα «**The Success of Cooperation**» και προβλήθηκε σύντομο βίντεο/αφιέρωμα για τα Διεθνή Συνέδρια Ασφάλειας και Υγείας και την πολυετή συνεργασία ΣΠΟΛΜΗΚ - Καθηγητή Noetel.

Με τη λήξη του πανηγυρικού της Συνέλευσης, διεξάχθηκαν οι Εκλογές για την ανάδειξη του νέου Κεντρικού Διοικητικού

Συμβουλίου του ΣΠΟΛΜΗΚ για την επόμενη διετία, το οποίο ακολούθως καταρτίστηκε σε σώμα ως εξής:

Πρόεδρος: Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα

Α' Αντιπρόεδρος: Milos Ilic

Β' Αντιπρόεδρος: Μύρια Λοιζίδη Παπαναστασίου

Γενικός Γραμματέας: Κυριάκος Τσιουπανής

Γενικός Ταμίας: Βαρνάβας Λάμπρου

Μέλος: Νικόλας Κυριακίδης

Μέλος: Δημήτρης Πατσαλοσαββής

Μέλος: Ευσταθία Γιαννακού

(Εκπρόσωπος ΕΣ Λευκωσίας - Κερύνειας)

Μέλος: Αντώνης Ζαχαρίου

(Εκπρόσωπος ΕΣ Λεμεσού)

Μέλος: Ευάνθης Καζαντζής

(Εκπρόσωπος ΕΣ Λάρνακας- Αμμοχώστου)

Μέλος: Παναγιώτης Κυριάκου

(Εκπρόσωπος ΕΣ Πάφου)

Αξιοσημείωτο είναι το γεγονός ότι από την ίδρυση του Συλλόγου, το 1992, εκλέγεται για πρώτη φορά Γυναίκα στην Προεδρία του Συλλόγου. Με τη Νέα Ηγεσία του, ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, θα συνεχίσει να επιτελεί έργο και να βρίσκεται στην πρώτη γραμμή των αγώνων για την υπεράσπιση των επαγγελματικών δικαιωμάτων και την ενίσχυση του ρόλου των Πολιτικών Μηχανικών της Κύπρου καθώς και την προώθηση της επιστήμης της Πολιτικής Μηχανικής. Συνεχίζοντας με τις ίδιες αξίες και ιδανικά, το νέο Κεντρικό Διοικητικό Συμβούλιο θα σηματοδοτήσει νέους στόχους και δράσεις για την επόμενη διετία. ■



Επαρχιακές Συνελεύσεις

Της Γενικής Συνέλευσης είχαν προηγηθεί οι Επαρχιακές Συνελεύσεις ως εξής:

Επαρχιακό Συμβούλιο Λάρνακας - Αμμοχώστου

Επαρχιακή Συνέλευση

Τρίτη, 8 Μαρτίου 2022, (Ξενοδοχείο Le Bay)

Πρόεδρος:	Κυριάκος Κυριάκου
Α΄ Αντιπρόεδρος:	Αντώνης Μάμας
Β΄ Αντιπρόεδρος:	Λευτέρης Πέκας
Γραμματέας:	Κυριάκος Μιχαήλ
Ταμίας:	Χριστάκης Τυρίμου
Εκπρόσωπος (ΚΔΣ):	Ευάνθης Καζαντζής
Μέλος:	Μυρέλλα Μηλιώτου
Μέλος:	Ανδρέας Παύλου



Επαρχιακό Συμβούλιο Λευκωσίας - Κερύνειας

Επαρχιακή Συνέλευση

Τετάρτη, 9 Μαρτίου 2022, (Ξενοδοχείο Cleopatra)

Πρόεδρος	Λεόντιος Κούστρουππος
Α΄ Αντιπρόεδρος	Μάριος Φιλίππου
Β΄ Αντιπρόεδρος	Νικόλας Ευθυμίου
Γραμματέας	Μιχάλης Αλλαγιώτης
Ταμίας	Σάββας Σάββα
Εκπρόσωπος (ΚΔΣ)	Ευσταθία Γιαννακού
Μέλος	Ευθύμιος Αναστάση
Μέλος	Έφη Καλλή



Ετήσια Γενική Συνέλευση

Επαρχιακές Συνελεύσεις

Επαρχιακό Συμβούλιο Πάφου

Επαρχιακή Συνέλευση
Πέμπτη, 10 Μαρτίου 2022,
(Εκπαιδευτικό Κέντρο Εργοληπτών Πάφου)

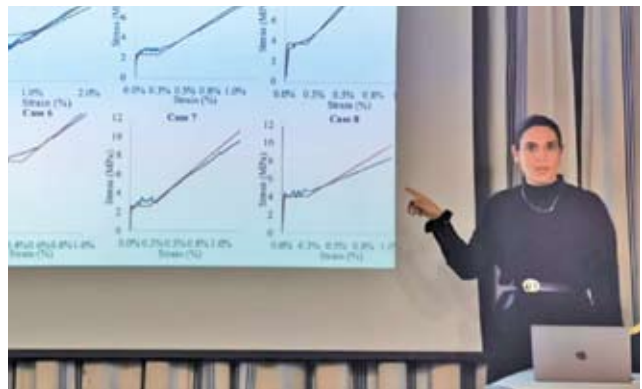
Πρόεδρος: Μιχάλης Στυλιανού
Α' Αντιπρόεδρος: Αθηνούλλα Χατζησοφοκλέους
Β' Αντιπρόεδρος: Νίκος Τζιώλης
Γραμματέας: Μαρία Περικλέους
Ταμίας: Δέσποινα Ιωάννου
Εκπρόσωπος (ΚΔΣ): Παναγιώτης Κυριάκου
Μέλος: Μαρία Αλέξη
Μέλος: Δημήτρης Χριστοφή



Επαρχιακό Συμβούλιο Λεμεσού

Επαρχιακή Συνέλευση
Παρασκευή, 11 Μαρτίου 2022, (Ξενοδοχείο Ajax)

Πρόεδρος: Γρηγορία Γεωργίου
Α' Αντιπρόεδρος: Γιώργος Ηλία
Β' Αντιπρόεδρος: Αντώνης Γιαπάνης
Γραμματέας: Παναγιώτα Σοφοκλέους
Ταμίας: Χριστιάνα Φιλίππου
Εκπρόσωπος (ΚΔΣ): Αντώνης Ζαχαρίου
Μέλος: Ρογήρος Ίλλαμπας
Μέλος: Chicky Guivara



Η συμβολή του ερευνητικού έργου CONSECH20 στη διατήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς του 20^{ου} αιώνα



Αντρούλα Γεωργίου, Μαρία Χατζημιχαήλ, Ιωάννης Ιωάννου

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου

Είναι τα κτίρια από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (ΟΣ) μέρος της πολιτιστικής κληρονομιάς ενός τόπου; Τί είναι αυτό που καθιστά την επανάχρηση, αλλά και την αποκατάστασή τους, τόσο επίκαιρη και σημαντική σήμερα; Πόσο σημαντικός είναι ο ρόλος του πολιτικού μηχανικού, αλλά και του αρχιτέκτονα και των αρμόδιων αρχών, για τη διατήρηση αυτών των κτιρίων; Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στην όποια απόφαση για διατήρησή τους η κοινωνική τους αξία, πέραν των αρχιτεκτονικών, ιστορικών και τεχνολογικών επιτευγμάτων τα οποία πιθανόν να αναδεικνύουν;

Αυτά είναι κάποια από τα ερωτήματα που απασχόλησαν τους ερευνητές του έργου CONSECH20 «Διατήρηση Πολιτιστικής Κληρονομιάς από σκυρόδεμα του 20^{ου} αιώνα σε μεταβαλλόμενα αστικά περιβάλλοντα» (CONSErvation of 20th century concrete Cultural Heritage in urban changing environments), το οποίο ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του 2022, με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα JPI Cultural Heritage in a Changing Environment, μέσω του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (Έργο P2P/JRICH_HCE/0917/0012). Με επιστημονικούς εταίρους από Κύπρο, Ολλανδία, Τσεχία, Ιταλία και Λευκορωσία, το συγκεκριμένο ερευνητικό έργο είχε στόχο να μελετήσει κτίρια οπλισμένου σκυροδέματος που κατασκευάστηκαν τον 20^ο αιώνα και παρουσιάζουν αρχιτεκτονικό / πολιτιστικό ενδιαφέρον. Παράλληλα, στόχευε να αναδείξει κατασκευές από σκυρόδεμα με κοινωνικό χαρακτήρα, εμπλέκοντας το κοινωνικό σύνολο στη διατήρηση αυτών των κτιρίων, καθώς επίσης να μελετήσει το νομοθετικό πλαίσιο και τις πρακτικές που ακολουθούνται για τη διατήρηση ιστορικών κτιρίων οπλισμένου σκυροδέματος έναντι των επιδράσεων του περιβάλλοντος.

Σημείο συναίνεσης μεταξύ των ερευνητών του έργου, όσον αφορά τα συγκεκριμένα κτίρια, αποτέλεσε το γεγονός ότι υπάρχει άμεση ανάγκη για διάχυση της γνώσης και της σημασίας αυτών των κτιρίων, σε διάφορες κοινωνικές και επαγγελματικές ομάδες, με στόχο την ευαισθητοποίηση και εν τέλει την προστασία και σωστή αποκατάστασή τους. Η έρευνα που διήρκησε 3.5 χρόνια, περιέλαβε πολλές πρακτικές προς επίτευξη αυτού του στόχου, με σημείο αφετηρίας την καταγραφή σημαντικών κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος, είτε αυτές είχαν οριστεί ως διατηρητέες, είτε όχι, και την εις βάθος μελέτη κάποιων από αυτές. Πέραν των κατασκευαστικών λεπτομερειών, έμφαση δόθηκε επίσης στην κοινωνική σημασία αυτών των κατασκευών, μέσα από αρχαιακή έρευνα και σειρά συνεντεύξεων, τόσο με αρμόδιους φορείς, αλλά και με χρήστες.

Οι συνεντεύξεις και η αρχαιακή έρευνα χρησιμοποιήθηκαν για να παραχθεί οπτικοακουστικό υλικό (ντοκιμαντέρ), το οποίο μπορεί να συμβάλει καλύτερα στην διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Τα δύο ντοκιμαντέρ της Κυπριακής ερευνητικής ομάδας, τα οποία επιμελήθηκε κινηματογραφικά η

Χριστίανα Πυρίσιη, βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα του προγράμματος (<https://consech20.eu/videos/>), μαζί με τα αντίστοιχα των υπολοίπων χωρών-εταίρων.

Το πρώτο ντοκιμαντέρ διερευνά τη σημασία της Παλαιάς Δημοτικής Αγοράς Λευκωσίας, τόσο μέσω της συνεισφοράς της στην περιοχή ως ένας κοινωνικός χώρος, όσο και λόγω της αρχιτεκτονικής της σημασίας. Αυτό επιτυγχάνεται χρησιμοποιώντας αρχαιακό υλικό, καθώς και υλικό από συνεντεύξεις με ενδιαφερόμενους φορείς, συμπεριλαμβανομένων των αρμοδίων αρχών, αρχιτεκτόνων και παλιών χρηστών του χώρου. Το ντοκιμαντέρ εγείρει ερωτήματα σχετικά με τον ρόλο τέτοιων κτιρίων δημόσιας χρήσης και τον τρόπο με τον οποίο (πρέπει να) λαμβάνονται αποφάσεις για το μέλλον τους.

Το δεύτερο ντοκιμαντέρ προσπαθεί να παρουσιάσει τεχνολογικά, αρχιτεκτονικά και κοινωνικά ζητήματα που σχετίζονται με τα πρώτα πολυώροφα κτίρια στη Λευκωσία. Εξετάζονται ο κοινωνικός και οικονομικός τους ρόλος, η αρχιτεκτονική τους αξία και τα τεχνολογικά/κατασκευαστικά ζητήματα που έπρεπε να αντιμετωπιστούν κατά το σχεδιασμό και την ανέγερσή τους.

Εικόνα 1



Melkonian Institute



Ledra Palace Hotel



Carob Store



Pavilion at Halasultan Tekke



Mangoian Shops and Apartments



Alexandros Demetriou Tower



Tourist Pavilion



Old Municipal Market



Technical School Nicosia



Kyperounta Sanatorium



Athienou Municipal Market

Με αφετηρία το κτίριο AMANI, τα διαμερίσματα Πεδιαίος, την πολυκατοικία Λυσσαριδη και τον Πύργο Αλέξανδρου Δημητρίου, μέσω συνεντεύξεων και αναζήτησης αρχαιακού υλικού, γίνεται μια πρώτη προσπάθεια με στόχο την καταγραφή της ιστορικής σημασίας αυτών των εμβληματικών κτιρίων σε μια σειρά από πεδία. Επιπλέον, γίνεται αναφορά στις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν σήμερα αυτές οι κατασκευές, όσον αφορά την προστασία, συντήρηση και ενίσχυσή τους.

Πέραν από την παραγωγή των δύο ντοκιμαντέρ, η Κυπριακή ερευνητική ομάδα κατέγραψε την παθολογία 11 τοπικών ιστορικών κτιρίων ΟΣ (βλ. Εικόνα 1), καθώς και τους βασικούς μηχανισμούς που οδήγησαν σε αυτή. Η καταγραφή έγινε με βάση έντυπα γρήγορου οπτικού ελέγχου, τα οποία ετοιμάστηκαν στα πλαίσια του προγράμματος.

Επιπλέον, πραγματοποιήθηκε εκτεταμένη διερεύνηση των χαρακτηριστικών των υλικών με επιτόπου καταστρεπτικές και μη πειραματικές δοκιμές, προσομοίωση και αποτίμηση έναντι σεισμού τριών επιλεγμένων περιπτώσεων. Η εις βάθος διερεύνηση πραγματοποιήθηκε για δύο περιπτώσεις εγκαταλελειμμένων κτιρίων (Οικία

Ινστιτούτου Μελκονιάν και Δημοτική Αγορά Λευκωσίας, που κατά την πρώτη φάση του έργου δεν είχαν τύχει επεμβάσεων), και για μία περίπτωση κατασκευής η οποία είχε αποκατασταθεί και ενισχυθεί έναντι σεισμού (Πύργος Αλ. Δημητρίου). Τα αποτελέσματα αυτών των δοκιμών και αναλύσεων βρίσκονται αναρτημένα στην σελίδα του προγράμματος, μαζί με τις αντίστοιχες μελέτες περίπτωσης των εταιρών του έργου (<https://consech20.eu/reports/>).

Στον ίδιο σύνδεσμο βρίσκονται αναρτημένες τρεις ακόμα εκθέσεις, οι οποίες υλοποιήθηκαν για σκοπούς συγκριτικής διερεύνησης του νομοθετικού πλαισίου στις διάφορες χώρες-εταίρους, αλλά και για να συλλεχθούν παραδείγματα καλών πρακτικών αποκατάστασης σε ιστορικά κτίρια από σκυρόδεμα, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην πράξη από μηχανικούς, αρχιτέκτονες κλπ. Οι εκθέσεις αυτές συγκεκριμένα αφορούν:

1. Σύγχρονες κανονιστικές διατάξεις των Ευρωπαϊκών Κανονισμών σε σχέση με τον κίνδυνο πυρκαγιάς, την αντίσταση σε σεισμό και την ενεργειακή απόδοση υφιστάμενων κατασκευών από σκυρόδεμα, και αντίστοιχες διατάξεις για διατηρητέες κατασκευές

(https://consech20.eu/wp-content/uploads/2022/01/WP4_UCY-SoA_Report_EU_Regulations.pdf).

2. Επιλογή κατάλληλων υλικών και τεχνικών για τη συντήρηση κατασκευών που χρήζουν αποκατάστασης, με παραδείγματα από την πιο πρόσφατη βιβλιογραφία

(https://consech20.eu/wp-content/uploads/2022/05/WP4_UCY_Report_Materials-and-techniques-for-conservation.pdf).

3. Παραδείγματα αποκατάστασης σε μελέτες περίπτωσης από τις χώρες-εταίρους

(<https://consech20.eu/reports/>).

Τέλος, στα πλαίσια των εργασιών του προγράμματος, συγκεντρώθηκαν Καθοδηγητικά Έγγραφα από διάφορες χώρες που αφορούν την διατήρηση ιστορικών κατασκευών ΟΣ, και έχει ετοιμαστεί σύντομος σχετικός οδηγός που θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί στην περίπτωση της Κύπρου. Ο οδηγός αυτός είναι προς το παρόν διατυπωμένος στην αγγλική γλώσσα, και αναμένεται σύντομα να μεταφραστεί στα ελληνικά, ούτως ώστε να είναι πιο προσβάσιμος στους/στις μηχανικούς που ενδιαφέρονται/ασχολούνται με διατηρητέα κτίρια από ΟΣ, αλλά και στους χρήστες αυτών των κτιρίων. ■



Νέο Αρχαιολογικό Μουσείο Κύπρου Μελέτη Υλοποίησης

Αναδημοσίευση από το περιοδικό "Κτίριο"

Στοιχεία έργου

Αρχιτεκτονική μελέτη:

Theoni Xanthi xza-architects LLC

Υπεύθυνος ομάδας έργου

– Αρχιτέκτων:

Θεώνη Ξάνθη

Συνεργάτες αρχιτέκτονες:

Θοδωρής Ανδρουλάκης, Μαργαρίτα Ζακυνθινού - Ξάνθη

Συντονιστής:

Κοσμάς Βαρκαρόλης

Συνεργάτες:

YAP Architects / Γ. Ανδρεάδης, Fereos Architects LLC / Π. Φεραίος (Αναπλ.

Υπεύθυνος Ομάδας Έργου), VAP Architects / Β. Πουτέσης

Στατική μελέτη:

Penelis Consulting Engineers SA / Γ. Πενέλης (Engineer on Record), Andreas Enripidou Civil Engineers L.L.C. / Α. Ευριπίδου, Rhombus Structural Engineers LLC / Στ. Ευστρατιάδης

Η/Μ μελέτη:

Georghiou & Zembylas Partners

Μουσειακός σχεδιασμός:

xza-architects

Μουσειολογική μελέτη:

Θ. Τσουκαλάς, Σ. Γαλίκας

Μουσειογραφική μελέτη:

Θ. Τσουκαλάς, Σ. Γαλίκας, Συνεργάτης : Τσ. ΠΕΤΡΑΣ

Γραφιστικά:

Post-Spectacular Office / Γ. Γαλίκας

Επιμέτρηση ποσοτήτων:

G. Roditis & Partners / Γ. Ροδίτης

Ακουστική μελέτη

Theta Acoustics LTD – Θ. Νιαουνάκης

Κυκλοφοριακή μελέτη:

Dromos Consulting LTD – Κ. Ζέκκος

Φυτοτεχνική μελέτη:

Landco ΕΠΕ – Μ. Κανταρτζής

Φυσικός φωτισμός:

Α. Τσαγκρασούλης

Ιδιοκτήτης:

Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

Τοποθεσία:

Λευκωσία, Κύπρος

Συνολικό εμβαδό κτιρίου:

27.700m² & 23.000m² υπαίθριου χώρου

Χρόνος μελέτης:

Μάρτιος 2019 - Δεκέμβριος 2021

Χρόνος κατασκευής:

2023-

Παρουσίαση κτιρίου:

xza-architects

Φωτογραφίες:

xza-architects

Πρόκειται για ένα έργο που έχει προκύψει από το 1^ο βραβείο στο Διεθνές Αρχιτεκτονικό διαγωνισμό, δύο φάσεων, που προκήρυξε η Κυπριακή Δημοκρατία το 2016. Στην πρώτη φάση του διαγωνισμού ανάμεσα σε 129 συμμετοχές προκρίθηκαν 7 γραφεία, ενώ στη δεύτερη δόθηκαν 3 βραβεία από την 9μελή επιτροπή του διαγωνισμού, στην οποία συμμετείχαν ο Sir Peter Cook και ο Ηλίας Ζέγγελης.

Το αρχιτεκτονικό γραφείο xza architects έλαβε το Α' Βραβείο, σε ένα εμβληματικό έργο, όχι μόνο για την ανάδειξη της Κυπριακής Αρχαιολογίας και των συλλογών της διεθνώς, αλλά αφορά και έναν ευρύ αστικό σχεδιασμό για την ανάπτυξη και προβολή της Λευκωσίας.

Το 2019, το Κυπριακό Δημόσιο ανέθεσε στην αρχιτεκτονική ομάδα του 1^{ου} Βραβείου την εκπόνηση της πλήρους μελέτης του Νέου Κυπριακού Μουσείου (Προμελέτης, Τελικής μελέτης και Μελέτης Εφαρμογής). Απαιτήθηκε ο συντονισμός από τον Αρχιτέκτονα 22 συνολικά μελετητικών ομάδων διαφόρων ειδικοτήτων, από την Κύπρο, την Ελλάδα και την Ευρώπη, ώστε να καλυφθεί με πληρότητα το εύρος όλων

των απαιτούμενων ειδικών μελετών του έργου. Το Σεπτέμβριο του 2022, ολοκληρώθηκε ο διαγωνισμός των εργασιών με την καλύτερη προσφορά από τους CYFIELD JOINT VENTURE & IACOVOU με προϋπολογισμό 121.000.000€.

Το νέο μουσείο πρόκειται να φιλοξενηθεί τις εξαιρετικά σημαντικές συλλογές της κυπριακής αρχαιολογίας, συμβάλλοντας στη διεθνή ανάδειξη της ιστορίας και του Κυπριακού πολιτισμού.

Λειτουργικό πρόγραμμα

Το κτίριο, επιφάνειας περίπου 27.000 m², με υπαίθριες και αστικές διαμορφώσεις (23.000 m²) και προϋπολογισμό 102.000.000€, περιλαμβάνει, πέρα από τις μόνιμες εκθέσεις (7.500 m²), χώρους περιοδικών εκθέσεων, εκπαιδευτικών εργαστηρίων, εστιατόριο-καφέ, εργαστήρια συντήρησης, αποθήκες αρχαιολογικού υλικού, βιβλιοθήκη, αμφιθέατρο 300 θέσεων, χώρο 380 θέσεων στάθμευσης καθώς και τη διαμόρφωση μιας μεγάλης υπαίθριας έκτασης που αρχίζει μπροστά από το Κυπριακό Κοινοβούλιο και εκτείνεται μέχρι τον Πεδιαίο Ποταμό.

Πρώτη προσέγγιση

Η ιδιαιτερότητα ενός αρχαιολογικού μουσείου είναι ότι φιλοξενεί έναν κόσμο που έρχεται από τα σπλάχνα της γης. Με αυτή την αξία τα ανακάλυψαν ξανά οι άνθρωποι, σκάβοντας τη γη για να βρουν την ταυτότητά τους. Ποιο πρέπει να είναι το νέο περιβάλλον για κάτι που έρχεται ξανά στο φως; Η μελέτη προτείνει να ανασηκωθούν από το έδαφος και να δηλώσουν την παρουσία τους στους σύγχρονους ανθρώπους.

Συνθετικές χειρονομίες

Η πρόθεση να αναδειχθούν τα αρχαιολογικά ευρήματα από την ανασκαφή και το παρελθόν στο φως και στον ενεστώτα χρόνο, οδήγησε στην ανύψωση του μουσείου, επιτρέποντας να ελευθερωθεί το ισόγειο και να αποδοθεί στην πόλη. Δημιουργείται έτσι μια νέα χωρική στρωματογραφία, που αποτελείται από τρεις οριζόντιες ζώνες.

Η ανώτερη ζώνη αφορά το αιωρούμενο σώμα του μουσείου, Memory layer. Η ενδιάμεση ζώνη υποδέχεται την πόλη, City layer. Στην κάτω ζώνη, River layer, οργανώνεται μια μικρή κάτω πόλη, συγκεντρώνοντας τις καθημερινές λειτουργίες του κτιρίου.

Εξέλιξη σχεδιασμού

Οι υπερυψωμένοι όγκοι παρακολουθούν τις μακρές φυγές του περιβάλλοντος και πλάθονται για να προσαρμοστούν στο τριγωνικό οικόπεδο και στις γειτνιάσεις. Τα διαμήκη κενά μεταξύ τους επιτρέπουν τις φυγές ανάμεσα στην πόλη και το ποτάμι. Το βιοκλιματικό στέγαστρο ορίζει τον κενό χώρο και την είσοδο του κτιρίου.

Η υπερύψωση των όγκων επιτρέπει να ελευθερωθεί το επίπεδο του εδάφους για να διαμορφωθεί ο μεγάλος δημόσιος χώρος της πόλης.

A' Ισόγειο L0

Στο πρώτο επίπεδο, το επίπεδο της Πόλης, μια αλληλουχία διαβαθμισμένων ποιτήτων επιτρέπει τη βίωση του κτιρίου με διαφορετικούς τρόπους. Αρχίζει με την Κεντρική πλατεία, συνεχίζει με την υπαίθρια περιοχή της στεγασμένης εισόδου που εξελίσσεται σε ένα κατακόρυφο αίθριο. Η είσοδος ανάμεσα σε δύο αίθρια επιτρέπει τις φυγές μέχρι τη φυτεμένη πλατφόρμα των υπαίθριων εκθέσεων, που καταλήγει στο νέο πάρκο του ποταμού.

B' Ισόγειο B1

Στο δεύτερο επίπεδο, το επίπεδο του Ποταμού, μια μικρή ισόγεια πόλη συσπειρώνεται γύρω από το αίθριο του μουσείου, που εκβάλλουν το εστιατόριο, οι περιοδικές εκθέσεις και η βιβλιοθήκη. Αυτό εκτείνεται με τον δρόμο των Λειτουργιών, που τον πλαισιώνουν η Διοίκηση και το Τμήμα Αρχαιοτήτων, προς το ποτάμι. Ενώ τα Εργαστήρια σε μια πιο ήσυχη και προστατευμένη περιφέρεια με διαμπερή φυσικό φωτισμό και δικές τους μικρές ημιυπαίθριες αυλές έχουν την καθημερινότητά τους. Στο κέντρο ο εκπαιδευτικός κήπος των παιδιών. Περιπάτοι και πολιτιστικές διαδρομές φτάνουν μέχρι την κοίτη του ποταμού.

Η προσβασιμότητα είναι μελετημένη τόσο από τους ποδηλατοδρόμους όσο και από τα υπαίθρια και υπόγεια πάρκινγκ, ώστε το κτίριο να προσεγγίζεται απρόσκοπτα από τους επισκέπτες, την τροφοδοσία και της βοηθητικές υπηρεσίες εξυπηρέτησης.

Χώροι Μόνιμης Έκθεσης L1-L2

Το περιεχόμενο της μόνιμης έκθεσης καθόρισε την αρχιτεκτονική πρόταση διαχωρίζοντας τρεις χωρικές και νοηματικές ενότητες, που υλοποιούνται σε τρεις διακριτούς γλυπτικούς όγκους:

- ο Τόπος (η Προϊστορία) εστιάζει στη σχέση των πρώτων κατοίκων με τη γη και τους πόρους της,
- η Θάλασσα (το άχρονο ενδιάμεσο) διηγείται την αδιάλειπτη σχέση του νησιού με το θαλάσσιο στοιχείο και
- ο Κόσμος (οι Ιστορικοί χρόνοι) εστιάζει στις σχέσεις και αλληλεπιδράσεις ανάμεσα στους μεσογειακούς πολιτισμούς.

Η έκθεση εξελίσσεται ανά όγκο, στο ισόγειο και στο πατάρι του. Η πρόταση προσφέρει έναν ευέλικτο εκθεσιακό όγκο, και όχι μόνο μια κάτοψη, που διαβαθμίζεται στην ανθρώπινη κλίμακα με την χρήση των παταριών και εκμεταλλεύεται το κέλυφος, τους τοίχους και τα δάπεδα για την ανάπτυξη πολύμορφων μέσων της αφήγησης.

Απαιτήθηκε μακρά και έντονη συνεργασία με το Τμήμα Αρχαιοτήτων της Κύπρου, ώστε να καταλήξουν τα θέματα των αρχαιολογικών συλλογών και της μόνιμης Έκθεσης (~6000 εκθέματα) για την ολοκλήρωση της Μουσειολογικής και Μουσειογραφικής μελέτης. Ταυτόχρονα, στενή συνεργασία με τους Συντηρητές του Τμήματος, ώστε να καθοριστούν οι σύνθετες προδιαγραφές και ο εξοπλισμός των Εργαστηρίων Συντήρησης.

Σχετικά με το στατικό σχεδιασμό, οι όγκοι του μουσείου αιωρούνται πάνω από το έδαφος στηριζόμενοι σε δύο ακραίους ισχυρούς πυρήνες. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να αποφεύγονται τα ενδιάμεσα υποστυλώματα και το ισόγειο να αποδίδεται στην πόλη ελεύθερο για να φιλοξενηθεί κάθε

δραστηριότητα. Παράλληλα, οι εκθεσιακοί χώροι, ελεύθεροι από υποστυλώματα, επιτρέπουν την άνετη και ευέλικτη διάταξη του περιεχομένου των εκθέσεων, διευκολύνοντας την όποια αναπροσαρμογή. Φανταστήκαμε μία γέφυρα επικοινωνίας, και στατικά, ως κτίριο-γέφυρα τελικά έχει επιλυθεί το κτίριο. Η κιβωτοειδής μορφή, χρησιμοποιεί όλο το ύψος της όψης (εμφανές σκυρόδεμα υπόλευκης απόχρωσης) ως στατικό φορέα.

Ο βιοκλιματικός - ενεργειακός σχεδιασμός του κτιρίου αξιοποίησε τα κλιματικά δεδομένα με έμφαση στο φυσικό δροσισμό του κτιρίου και τη δημιουργία σκιασμένων και δροσερών χώρων στο άμεσο περιβάλλον του μουσείου. Το βιοκλιματικό στέγαστρο, το θερμομονωμένο κέλυφος των όγκων, ένα φωτοβολταϊκό σύστημα μεγάλης αποδοτικότητας και ένα μηχανολογικό σύστημα προοδευτικής παρακολούθησης των μεταβολών του περιβάλλοντος ενισχύουν την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου, ώστε να ανταποκρίνεται στην κατηγορία του "σχεδόν μηδενικού ενεργειακού αποτυπώματος" σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας.

Επίσης, αντιμετωπίστηκαν επισταμένως τα θέματα προστασίας της περιοχής του έργου έναντι πλημμυρικών φαινομένων του Πεδιαίου ποταμού σε βάθος 200ετίας. Συγχρόνως κοινή συσταμένη όλων των σταδίων μελέτης υπήρξε η προσπάθεια συγκράτησης του συνολικού κόστους του έργου στα καθορισμένα πλαίσια της Σύμβασης.

Πρόθεση του σχεδιασμού ήταν να συντεθεί ένα κτίριο σύγχρονο και καινοτόμο που θα αποτελέσει μια αναζωογονητική χειρονομία προς την πόλη της Λευκωσίας, θα γεννήσει νέα περιβάλλοντα, θα αποδώσει ένα σημαντικό δημόσιο χώρο και ίσως με την πάροδο του χρόνου δημιουργήσει ένα νέο κοινωνικό και πολιτιστικό πόλο στο κέντρο της πόλης. ■



Το Σεπτέμβριο του 2022, ολοκληρώθηκε ο διαγωνισμός των εργαλάτων με την καλύτερη προσφορά από τους **CYFIELD JOINT VENTURE & IACOVOU** με προϋπολογισμό 121.000.000€

Τεχνικά Έργα



Απαιτήθηκε μακρά και έντονη συνεργασία με το Τμήμα Αρχαιοτήτων της Κύπρου, ώστε να καταλήξουν τα θέματα των αρχαιολογικών συλλογών και της μόνιμης Έκθεσης (- 6000 εκθέματα) για την ολοκλήρωση της Μουσειολογικής και Μουσειογραφικής μελέτης.

The Oval – Ο σχεδιασμός και η κατασκευή μέσω τεχνολογιών αιχμής



Οδυσσέας Γεωργίου, Computational Design & Digital Fabrication, [A.R.C.] Research Center - University of Nicosia, SEAMLEXITY LLC

Το παρόν άρθρο καταγράφει τα βήματα που ακολουθήθηκαν για το σχεδιασμό και την κατασκευή του κτηρίου-τοπόσημο, πλέον για τη Λεμεσό, «The Oval» μέσω τεχνολογιών αιχμής. Ο συγγραφέας παρουσιάζει το υπολογιστικό σύστημα (computational framework) αλλά και τις συνυφασμένες μεθόδους κατασκευής, τα οποία δημιουργήθηκαν συγκεκριμένα για να υποστηρίξουν τα πολλαπλά επίπεδα και ειδικότητες σχεδιασμού, κατασκευής και ψηφιακής παραγωγής, επιτρέποντας την διεκπεραίωση του γεωμετρικά πρωτοφανή κτηρίου τόσο για τα κυπριακά αλλά και τα διεθνή δεδομένα. Συγκεκριμένα, παρουσιάζεται ένα ολιστικό μοντέλο πληροφορίας (BIM), το οποίο περιελάμβανε δεδομένα από πολλαπλούς δέκτες προερχόμενα από τα πρώιμα στάδια της κατασκευής μέχρι και το τελικό αποτέλεσμα, αποτελώντας ένα βιώσιμο παράδειγμα κυρίως λόγω της δυνατότητας κεντρικού ελέγχου αλλά και της ενσωμάτωσης μεγάλου όγκου δεδομένων και εξαγωγής (μέσω της κατάλληλης μορφοποίησης) σε πολλαπλούς αποδέκτες.

Πρόλογος

Το άρθρο περιγράφει τη χρήση σύγχρονων υπολογιστικών μεθόδων και τεχνολογιών αιχμής στο σχεδιασμό και τη κατασκευή μέσα από την εφαρμογή τους σε ένα πολυώροφο κτήριο γραφείων. Οι συγγραφείς ανέλαβαν μια ολιστική προσέγγιση στην υποβοήθηση του σχεδιασμού και της κατασκευής χρησιμοποιώντας ένα κεντρικά ελεγχόμενο μοντέλο πληροφορίας μέσω του παραμετρικού σχεδιασμού (Parametric Design). Η συγκεκριμένη μελέτη που παρουσιάζεται, αφορά στο κτήριο the Oval, σχεδιασμένο από τους Atkins Global, WKK Architects και

Arneftis Partners προγραμματισμένο να δομηθεί στη παραλιακή περιοχή της Λεμεσού. Το «The Oval» επρόκειτο να χωροθετηθεί μερικά μέτρα από το παραλιακό μέτωπο της Λεμεσού σε ύψος περί τα 100m αποτελούμενο από 16 ορόφους με γραφειακές χρήσεις, περιβαλλόμενο από ένα αλουμινένιο κέλυφος με γεωμετρικές διπλής καμπυλότητας (double curvature) (Εικόνα 1).



Εικόνα 1: Το ολοκληρωμένο κτήριο «The Oval», Φωτογράφος κ. Χάρης Σολωμού

Το «The Oval» αποτέλεσε από την πρώτη στιγμή μία μεγάλη πρόκληση τόσο για τη σχεδιαστική ομάδα αλλά και τους κατασκευαστές αφού ήταν το πρώτο ψηλό κτήριο με αντίστοιχη γεωμετρική πολυπλοκότητα που θα κατασκευάζονταν ποτέ στην Κύπρο. Επιπλέον, η ολοκλήρωση του εντός των χρονοδιαγραμμάτων και εντός προϋπολογισμού ήταν ιδιαίτερης σημασίας, δεδομένης της χρονικής περιόδου προγραμματισμού του έργου. Το «The Oval» θα αποτελούσε τη ναυαρχίδα του κατασκευαστή σηματοδοτώντας έτσι την ανάκαμψη του κατασκευαστικού κλάδου μετά από μια περίοδο ύφεσης.

Το συμβουλευτικό γραφείο SEAMLEXITY, είχε αρχικά αναλάβει

τον ρόλο του συμβούλου γεωμετρικού σχεδιασμού, αναλαμβάνοντας την εξέλιξη του σχεδιασμού και τον συντονισμό του περίπλοκου γεωμετρικά κελύφους σε σχέση με τα δομικά του στοιχεία. Παρόλα αυτά, κατά την εξέλιξη του έργου οι σύμβουλοι ενεπλάκησαν στη δημιουργία και διαχείριση ενός μοντέλου πληροφορίας (BIM), το οποίο συντόνιζε και τροφοδοτούσε ένα μεγάλο μέρος της πλατφόρμας κατασκευής. Λόγω της ιδιαιτερότητας του έργου, το σύστημα ροής των υπολογιστικών πληροφοριών δεν θα μπορούσε να προκαθορισθεί, όπως συμβαίνει σε ανάλογα έργα στο εξωτερικό, αλλά ήταν ευέλικτο να δεχθεί αλλαγές και προσαρτήσεις καθώς το έργο ωριμάζε και εξελισσόταν. Η δημιουργία μιας τέτοιας πλατφόρμας, με αυτή την ευελιξία, αποτέλεσε και την μεγαλύτερη πρόκληση για τους συμβούλους. Συγκεκριμένα, οι βασικές γεωμετρικές παράμετροι ενσωματώθηκαν αρχικά στο παραμετρικό μοντέλο ώστε να περιγραφεί η μορφή και τα στατικά στοιχεία, ούτως ώστε να συντονίσουν τον αρχικό σχεδιασμό. Στη συνέχεια, το μοντέλο αναβαθμίστηκε για να διαχειριστεί την χάραξη, την εξαγωγή δεδομένων προς τους υπεργολάβους και την παρακολούθηση της κατασκευαστικής ακρίβειας (monitoring). Στο τελικό του στάδιο, το μοντέλο πληροφορίας αξιοποιήθηκε και αποτέλεσε τη βάση του σχεδιασμού και της ψηφιακής παραγωγής, συντονισμού και τοποθέτησης του κελύφους από αλουμίνιο.

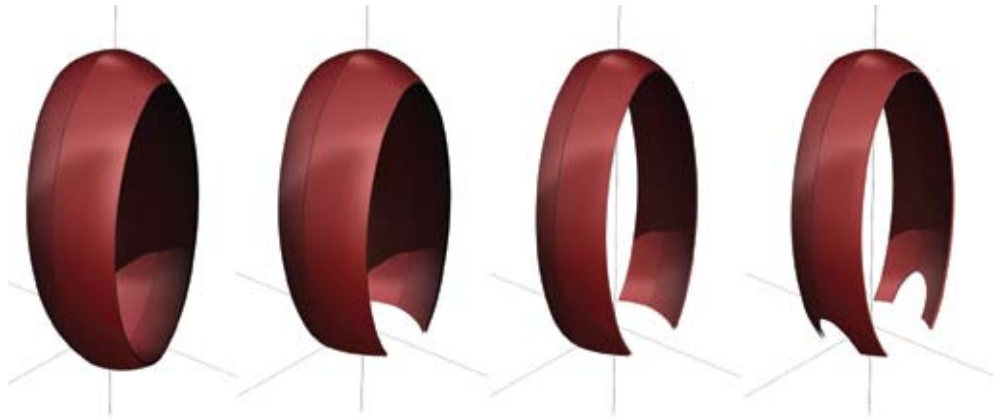
2 Μεθοδολογία

2.1 Βασικές γεωμετρικές αρχές

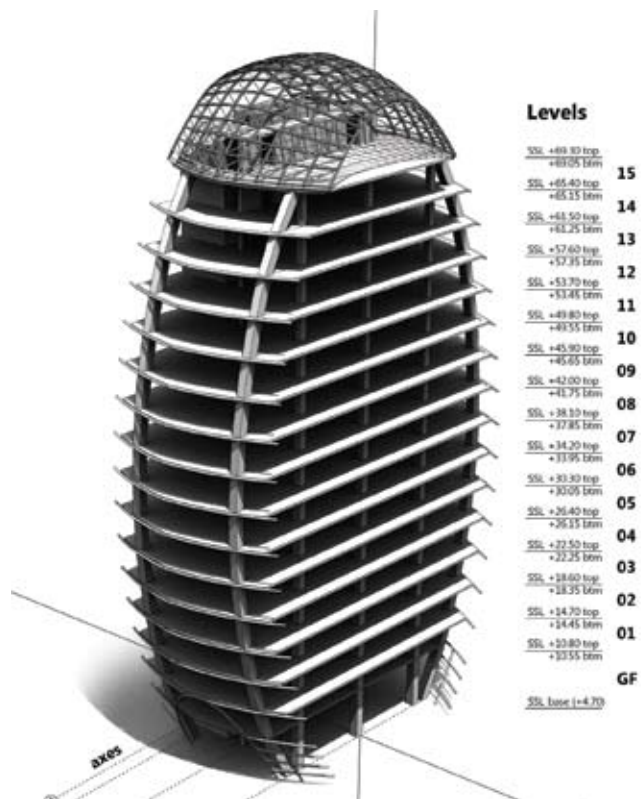
Το κέλυφος του κτηρίου περιγράφεται μέσω δύο ακτινικά μεταβαλλόμενων ελλειπτικών επιφανειών οι οποίες τέμνονται σε έναν άξονα συμμετρίας

κατά τον Χ' άξονα. Οι επιφάνειες τέμνονται με δύο κεκλιμένα επίπεδα (το ένα εκ των οποίων με περιστροφή γύρω από τον άξονα Χ') στον Βορρά και στον Νότο, δημιουργώντας ανοίγματα μετωπικά (Εικόνα 2). Παρότι οι αρχικές επιφάνειες είχαν βασιστεί σε ακτινωτά τόξα (εκτός επιπέδου), η κατασκευή αντιμετωπίστηκε με επίπεδα παράλληλα στο επίπεδο ΧΥ, το οποίο είναι προφανές μεν λόγω της ανάγκης οριζόντιων πλακών, γεγονός όμως που δημιούργησε γεωμετρικές μη γραμμικότητες οι οποίες δεν ήταν εύκολο να εντοπιστούν (Εικόνα 3). Κάθε οριζόντιο επίπεδο θα έπρεπε να είναι εφαπτόμενο στο κέλυφος, το οποίο εντός του πάχους της κάθε πλάκας, δημιουργούσε μεταβαλλόμενες πλευρικές επιφάνειες οι οποίες θα έπρεπε να κατασκευαστούν από σκυρόδεμα και να είναι αλληλένδετες με καμπύλα υποστυλώματα και δοκούς

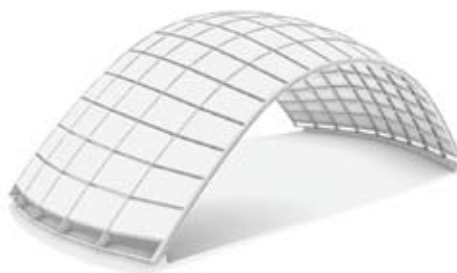
Το κέλυφος εκτείνεται προβολικά στο Νότο και στο Βορρά σε σχέση με τα δυο κατακόρυφα επίπεδα που το τέμνουν. Ο πρωτεύον σκελετός προτάθηκε να κατασκευαστεί από οπλισμένο σκυρόδεμα συνδυάζοντας καμπύλα και ευθυγενείς επιφάνειες προς διευκόλυνση της κατασκευαστικής διαδικασίας. Ο δευτερεύον σκελετός (secondary structure), ο οποίος περιλαμβάνει και το κέλυφος, δομήθηκε με κοίλες κυκλικές διατομές καμπυλωμένες στις διαφορετικές καθ' ύψος ακτίνες, στηριζόμενες με αγκύρια στις πλάκες μέχρι και τον 15ο όροφο. Η θολωτή κατασκευή δημιουργήθηκε με μεταβλητά τόξα διανομών διπλού «Τ» με συνδυασμό χιαστί συνδέσμων αποτελούμενων από ευθύγραμμα μέλη. Η μορφή του θόλου βελτιστοποιήθηκε γεωμετρικά ώστε να αποτελείται από επίπεδα τετράπλευρα ώστε να επιτευχθεί εύκολα η επικάλυψη του με επίπεδα τραπεζοειδή φύλλα, με πολύ ευκολότερη μεθοδολογία επί τόπου χάραξης (Εικόνα 4α). Αυτό, παρόλα σήμαινε την δημιουργία πολλών επιπέδων στήριξης των τεγίδων, το οποίο κατασκευαστικά ήταν εφικτό μόνο μέσω της σύνδεσης του παραμετρικού μοντέλου και της τεχνολογίας παραγωγής (CAD-CAM) (Εικόνα 4β).



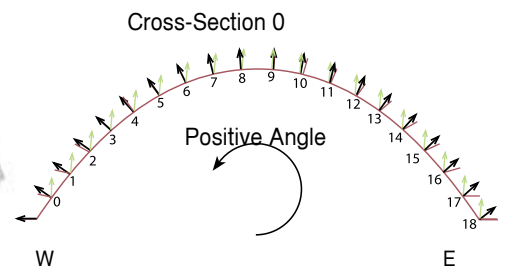
Εικόνα 2: Εξέλιξη Γεωμετρίας



Εικόνα 3: Φέρων Οργανισμός κτηρίου «The Oval»



Εικόνα 4α: Κατασκευή θόλου με επίπεδα τετράπλευρα



Εικόνα 4β: Διαφοροποίηση γωνίας στήριξης τεγίδων θόλου

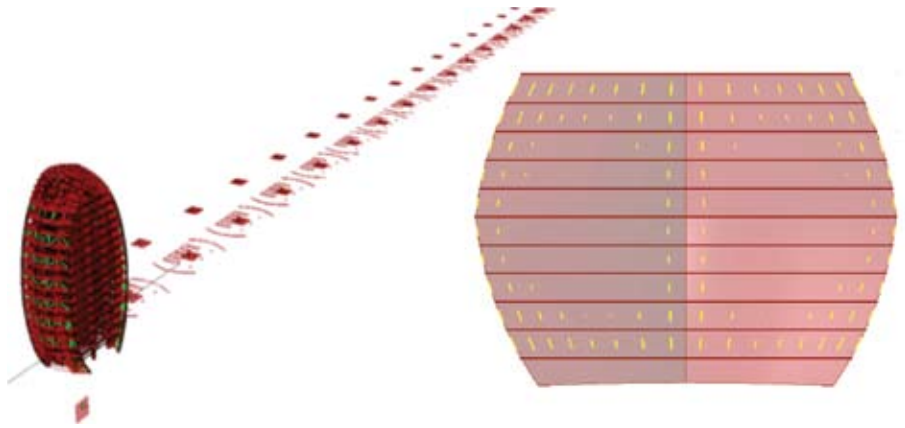
2.2 Το Παραμετρικό Μοντέλο Πληροφορίας

Η ομάδα παραμετρικού σχεδιασμού ανέπτυξε ειδικά για το έργο, αλγοριθμικές διαδικασίες στο λογισμικό Grasshopper3D ούτως ώστε να μπορεί αρχικά να ανακατασκευάσει, να τροποποιήσει και να ελέγξει την γεωμετρία του κελύφους διπλής καμπυλότητας αλλά και να εξαγάγει πληροφορίες σε περιβάλλον CAD, προς συντονισμό των συμβούλων μελετητών του έργου (Εικόνα 5). Οι προαναφερθείσες γεωμετρικές παράμετροι ενσωματώθηκαν στην αλγοριθμική διαδικασία σε συνάρτηση με τα μεταβλητά καθ' ύψος στοιχεία που καθόριζαν αρχιτεκτονικά το κτήριο. Επίσης, θεσπίστηκαν παραμετροποιημένοι κανόνες ούτως ώστε να περιγράφονται τα υποστυλώματα, οι πλάκες, τα μεταλλικά στοιχεία και οι προσόψεις, έχοντας την δυνατότητα να προσαρμόζονται γεωμετρικά σε κάθε πιθανή αλλαγή της αρχικής γεωμετρίας και εξαγοντας παράλληλα σε κάθε παραλλαγή κατασκευαστικά σχέδια προς τους συμβούλους. Το κεντρικό μοντέλο αποτέλεσε επίσης την βάση συντονισμού και αποφυγής λαθών (clash detection) που δεν θα ήταν δυνατόν να εντοπιστούν με συμβατικές μεθόδους (Εικόνα 6).

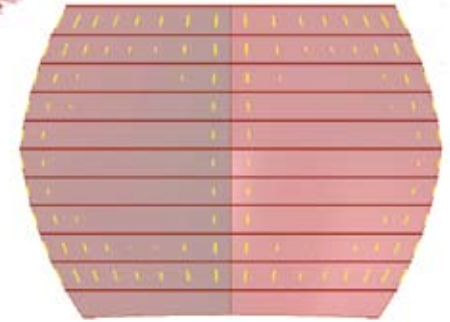
Το κεντρικό μοντέλο πληροφορίας είχε τη δυναμικότητα να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες του έργου και των εκάστοτε συμβούλων αλλά και υπερβολάβων του έργου και ενσωμάτωσε κρίσιμες πληροφορίες για την έκβαση του έργου, όπως για παράδειγμα την κατασκευασιμότητα και το κόστος.

2.3 Ανταλλαγή Πληροφορίας (Interoperability)

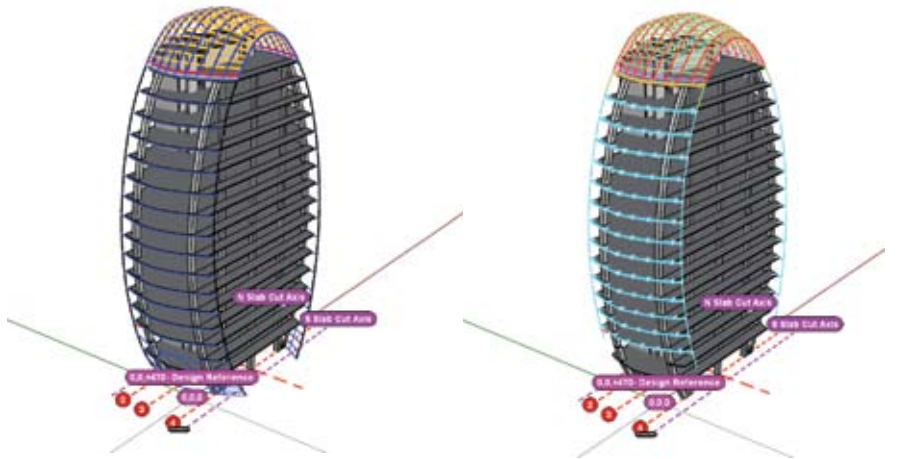
Η αρχική λύση για το στατικό φορέα που αφορούσε το κέλυφος κρίθηκε στην πορεία ακατάλληλη για τα δεδομένα του κτηρίου και επομένως, έπρεπε να διερευνηθούν γρήγορα νέες, οικονομικά συμφέρουσες λύσεις που να μπορούσαν να προσαρμοστούν στη γεωμετρία του. Το κεντρικό μοντέλο πληροφορίας αναπροσαρμόστηκε κατάλληλα ώστε να περιέχει αναλυτικά



Εικόνα 5: Παραγωγή κατασκευαστικών σχεδίων 2D



Εικόνα 6: Εντοπισμός συγκρούσεων στη Θολωτή Κατασκευή



Εικόνα 7: Αυτοματοποιημένη μεταφορά από μοντέλο CAD σε Αναλυτικό Στατικό Μοντέλο και Κατασκευαστικό (Fabrication)

δεδομένα σε σχέση με τη στατική επίλυση. Έγιναν συγκεκριμένα αναβαθμίσεις στην αλγοριθμική διαδικασία που επέτρεπαν αμφίδρομη επικοινωνία με το λογισμικό ETABS, ούτως ώστε να επιταχυνθεί η διαδικασία στατικής μοντελοποίησης, αλλά και να επιτευχθεί η απαραίτητη ακρίβεια. Δεδομένης της γεωμετρικής πολυπλοκότητας, κάθε εναλλαγή στο σχεδιασμό θα απαιτούσε με τις συμβατικές μεθόδους αρκετό χρόνο με μειωμένη ταυτόχρονα ακρίβεια σχεδιασμού. Μέσω του ίδιου συστήματος, μετά την επιβεβαίωση της κάθε στατικής λύσης γίνονταν αυτόματη τροφοδότηση του κατασκευαστικού μοντέλου (fabrication drawing) ούτως ώστε να διαφανούν τυχόν κατασκευαστικές δυσκολίες (Εικόνα. 7).

Η διαδικασία ήταν σε θέση να επαναληφθεί εκ νέου με βάση τα δεδομένα της αποτύπωσης που ενδεχομένως να διαφοροποιούσαν την αρχική, θεωρητική γεωμετρία. Είναι σημαντικό να αναφερθεί, ότι η πληροφορία μεταφέρθηκε με παρόμοιο τρόπο στο σύστημα προσομοίωσης ανεμοπιέσεων (wind tunnel) και την επιστροφή των δεδομένων (φορτίων, πιέσεων) στο στατικό λογισμικό.

2.4 Χάραξη και Αποτύπωση στοιχείων σκελετού

Για να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή προσαρμογή στην γεωμετρία, έπρεπε να εξαχθούν ακριβείς συντεταγμένες για το φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα, για κάθε επίπεδο

της κατασκευής. Το κεντρικό μοντέλο πληροφορίας είχε ρυθμιστεί ούτως ώστε να μπορεί να εξαγει πληροφορίες χάραξης σε μορφή ASCII αυτόματα, οι οποίες μπορούσαν απευθείας να εισαχθούν στα τοπογραφικά όργανα τύπου Total Station. Αυτή η διαδικασία επέτρεπε την απευθείας μεταφορά δεδομένων από το κεντρικό μοντέλο ελέγχου στο εργοτάξιο, παρακάμπτοντας επιπρόσθετη γραφειακή εργασία, μειώνοντας έτσι σε μεγάλο βαθμό την πιθανότητα λαθών. Επίσης, η δομή της πληροφορίας επέτρεπε αμφίδρομη σχέση μεταξύ των δύο φάσεων η οποία με τη σειρά της διευκόλυνε την επιστροφή των δεδομένων μετά την κατασκευή για έλεγχο αποκλίσεων (construction monitoring) (Εικόνες 8 & 9)

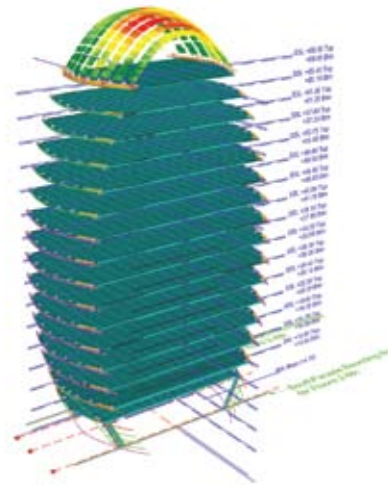
Η διαχείριση του μοντέλου χάραξης βοήθησε στο βέλτιστο συντονισμό και ακρίβεια της πληροφορίας όσο αυτή μεταφερόταν από το ένα στάδιο του σχεδιασμού και της κατασκευής στο επόμενο. Για παράδειγμα, οι θέσεις αγκυρωσης είχαν δοθεί από τους σύμβουλους μηχανικούς, εισήχθησαν στο κεντρικό μοντέλο και αυτοματοποιημένα εξήχθησαν στο τοπογραφικό σύστημα. Μετά το πέρας της κατασκευής των πλακών, τα ίδια αγκυρια αποτυπώθηκαν και στάλθηκαν στον κατασκευαστή των μεταλλικών στοιχείων. Τα ίδια στοιχεία χρησιμοποιήθηκαν για την επιτόπου τοποθέτηση των καμπύλων μεταλλικών στοιχείων, την εκ νέου αποτύπωση τους και την επιστροφή της πληροφορίας στο κεντρικό μοντέλο για έλεγχο της γεωμετρίας, η ακρίβεια της οποίας ήταν κρίσιμη για την κατασκευή του κελύφους. Βάση των σκαριφημάτων στην (Εικόνα. 9) γινόταν η επιτόπου διόρθωση σε περιπτώσεις αποκλίσεων από τη θεωρητική γεωμετρία.

2.5 Σχεδιασμός και παραγωγή Πλαγιοκάλυψης

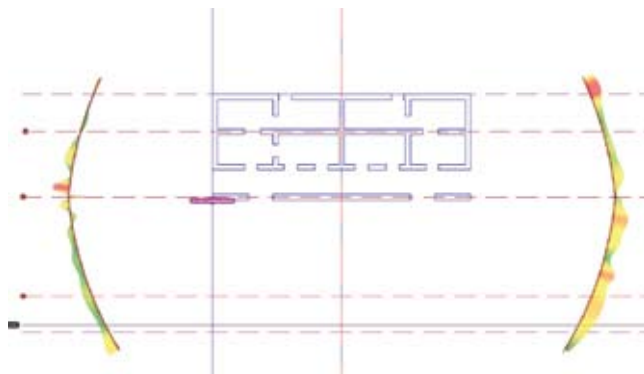
Το κεντρικό μοντέλο πληροφορίας αποτέλεσε αναπόσπαστο τμήμα της μεγαλύτερης πρόκλησης του «The Oval» που δεν ήταν άλλη από την παραγωγή και την τοποθέτηση της πλαγιοκάλυψης. Τα δεδομένα που σχετίζονταν

με το κέλυφος διπλής καμπυλότητας, του δευτερεύον μεταλλικό σκελετό, τη μεμβράνη στεγανοποίησης και τα επίπεδα πανέλα από αλουμίνιο εντάχθηκαν στο μοντέλο πληροφορίας. Τα πιο πάνω στοιχεία που συνθέταν το κέλυφος, συντονίζονταν σε όλα τα στάδια, τόσο μεταξύ τους αλλά και με τα πρωτεύοντα στοιχεία της κατασκευής όπως τον φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα και τα μεταλλικά δοκάρια.

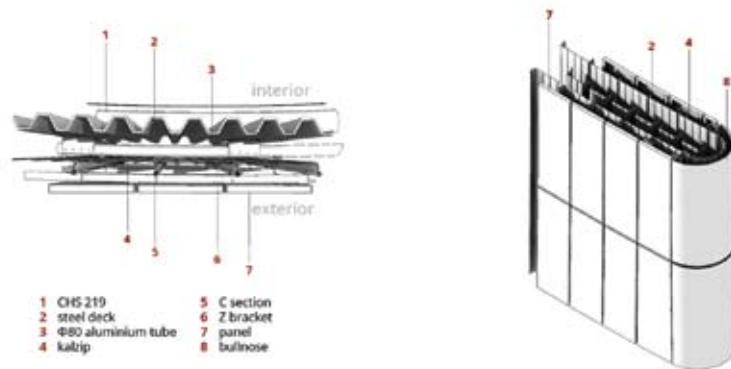
Τα στοιχεία που συνθέταν το σύστημα της πλαγιοκάλυψης (Εικόνα 10) είχαν τοποθετηθεί σε ανάλογες αποστάσεις από την επιφάνεια που όριζε τον πρωτεύον σκελετό του κτηρίου. Οι εκάστοτε αποστάσεις των επιφανειών αποτέλεσαν τις κύριες παραμέτρους ελέγχου στο κεντρικό παραμετρικό μοντέλο πληροφορίας. Ένα από τα πιο απαιτητικά συστήματα που αποτελούσαν το κέλυφος, ήταν αυτό της στέγνωσης από μεμβράνη αλουμινίου



Εικόνα 8: Συνεχής παρακολούθηση (Monitoring)



Εικόνα 9: Εντοπισμός αποκλίσεων καμπύλων μελών



Εικόνα 10: Σύστημα κελύφους

(Kalzip membrane) (Εικόνα 11). Λόγω του ότι στην πλειονότητα τους αυτά τα στοιχεία είχαν διπλή καμπυλότητα και θα έπρεπε να κατασκευαστούν στο εξωτερικό, υπήρξε η ανάγκη πολύ υψηλής ακρίβειας σχεδιασμού και τοποθέτησης τους. Αυτό σήμαινε ένα πολύ μεγάλο όγκο πληροφορίας, από και προς τους τοπογράφους και προς τους παραγωγούς στο εξωτερικό για την αποτύπωση του σκελετού συγκράτησης του συστήματος αλλά και της τοποθέτησης στο εργοτάξιο.

Ο διαχωρισμός του κελύφους σε επίπεδα τετράπλευρα πανέλα είχε προταθεί από την ομάδα γεωμετρικών συμβούλων SEAMLEXITY, ως η καταλληλότερη για την προσαρμογή στη μορφή του κτηρίου. Ο διαχωρισμός προέβλεπε αρμολόγηση παράλληλη με το οριζόντιο επίπεδο ώστε να σχετίζονται με τις πλάκες του κτηρίου (Εικόνα 12).

Αυτός ο σχεδιασμός βελτίωνε σημαντικά τη σχέση μεταξύ των εσωτερικών (εφαπτόμενων με τις πλάκες ορόφων) και εξωτερικών πανέλων ενώ επιπρόσθετα διευκόλυνε σε μεγάλο βαθμό την χάραξη τόσο του κελύφους αλλά και του συστήματος συγκράτησης. Όλα τα στοιχεία που συνέθεταν το υπόστρωμα τοποθετούνταν παράλληλα με τις πλάκες που σήμαινε γραμμική τοποθέτηση ακόμα και ελαχιστοποίηση της χρήσης

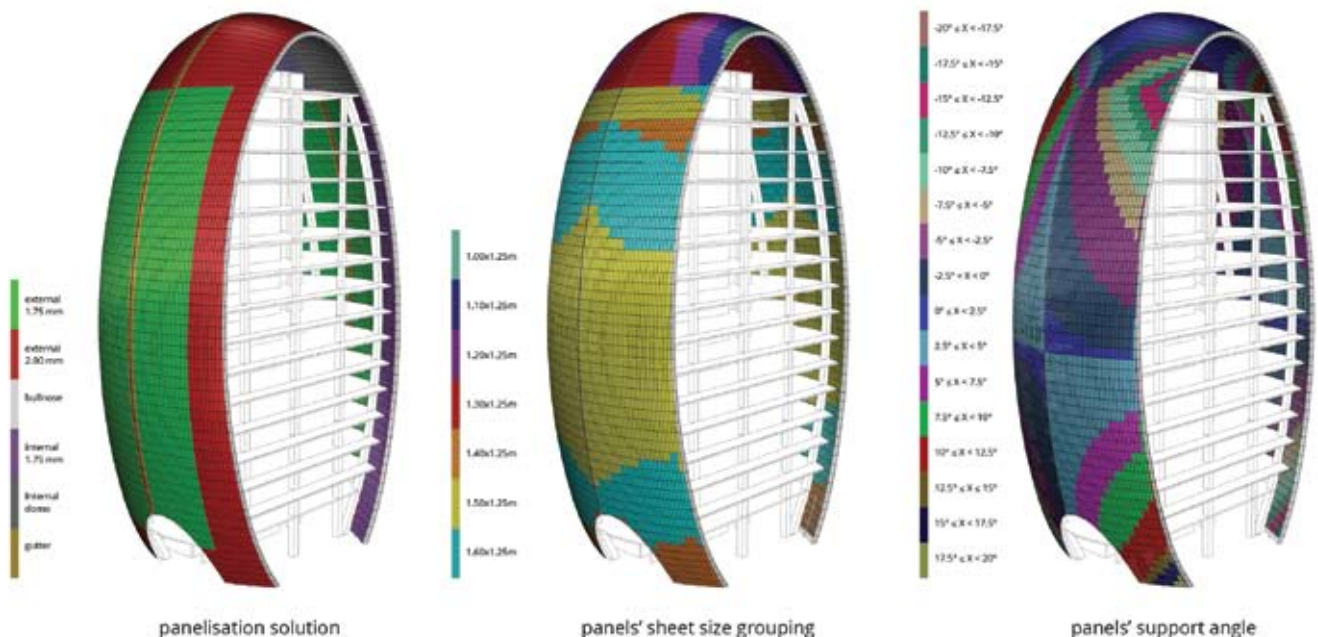
ηλεκτρονικών μέσων χάραξης. Αυτό το σύστημα παρόλα αυτά θα δημιουργούσε πανέλα με τραπεζοειδή μορφή χωρίς επανάληψη, που θα μπορούσαν να κατασκευαστούν μόνο με ψηφιακές μεθόδους παραγωγής.

Τα πανέλα πλαγιοκάλυψης σχεδιάστηκαν για να κατασκευαστούν από φύλλα αλουμινίου πάχους 1.75mm και 2mm μορφοποιημένα σε πτυχωτές κασέτες για μεγαλύτερη αντοχή. Τα τετράπλευρα επίπεδα πανέλα προσαρμόστηκαν στην αρχική επιφάνεια διπλής καμπυλότητας, ως επιφάνειες χωρίς πάχος, ούτως ώστε να υπάρχει η μεγαλύτερη δυνατή ταχύτητα ανανέωσης του μοντέλου, ανταποκρινόμενο στις σχεδιαστικές αλλαγές. Στη συνέχεια, διατηρώντας την ευελιξία και την ταχύτητα

του μοντέλου μέσω αλγοριθμικής διαδικασίας ενσωματώθηκαν οι πτυχώσεις ανάλογα με τις απαιτήσεις του παραγωγού, των αντοχών του πανέλου και των κατασκευαστικών περιορισμών (Εικόνα 13). Λόγω των απαιτήσεων για μειωμένους χρόνους παραγωγής, αποφασίστηκε να κατασκευαστούν τοπικά με τεχνολογίες ηλεκτρονικής κοπής και μορφοποίησης τύπου CNC. Οι διάφοροι περιορισμοί στην τοποθέτηση και οι μικροί σε πλάτος αρμοί στο κέλυφος δημιούργησαν την ανάγκη για μεγαλύτερη ακρίβεια τόσο στην παραγωγή όσο και στη χάραξη. Οι επιτρεπόμενες μετακινήσεις σε κάθε κατεύθυνση δεν ξεπερνούσαν τα 5mm. Τα δεδομένα αποτύπωσης των στηριγμάτων για κάθε πανέλο εισάγονταν στο σύστημα σχεδιασμού που δημιουργήθηκε ειδικά για



Εικόνα 11: Τοποθέτηση μεμβράνης στεγανοποίησης διπλής καμπυλότητας (Kalzip)



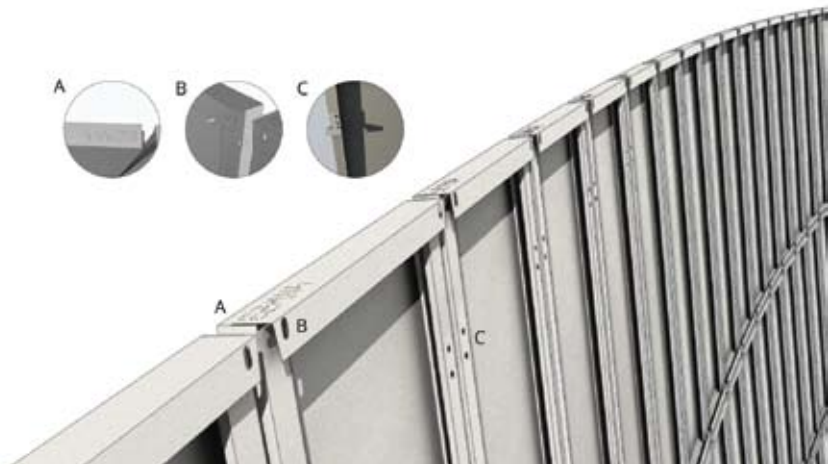
Εικόνα 12: Ομαδοποίηση πανέλων ανά πάχος, μέγεθος φύλλου και γωνίας στήριξης

αυτή την περίπτωση και με ενσωμάτωσή τους στο κεντρικό μοντέλο πληροφορίας. Το κάθε πάνελ αποκτούσε αυτοματοποιημένα τις διατρήσεις, τις πτυχώσεις και όλες τις λοιπές πληροφορίες που χρειαζόταν για τη μηχανή επεξεργασίας CNC. Ο αλγόριθμος είχε τη δυνατότητα αυτοματοποιημένης παραγωγής των περίπου 10 000 διαφορετικών πανέλων με εισαγωγή μόνο της πληροφορίας αποτύπωσης των στηριγμάτων (Εικόνα 14).

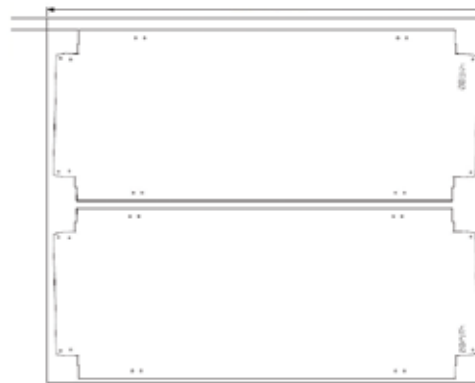
Επίλογος

Το «The Oval» παραδόθηκε το καλοκαίρι το 2017, παρά τις όποιες τεχνικές δυσκολίες εμφανίστηκαν λόγω του πρωτοφανούς του σχήματος και της κατασκευαστικής του δυσκολίας (Εικόνα 15). Οι γεωμετρικές ασάφειες και οι τεχνικές δυσκολίες αντιμετωπίστηκαν μέσω των υπολογιστικών μεθόδων και ειδικών αλγορίθμων που χρησιμοποιήθηκαν τόσο για την αντίληψη, την επίλυση όσο και την γρήγορη και απλή ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων. Οι μη-γραμμικότητες που συναντήθηκαν λόγω της άνισης διακριτοποίησης του κελύφους αποτέλεσαν μια τεράστια πρόκληση για τη μελετητική ομάδα, η οποία είχε να διαχειριστεί έναν ασυνήθιστα μεγάλο όγκο δεδομένων. Το μεγαλύτερο ποσοστό αυτής της πληροφορίας μεταφερόταν ψηφιακά, μέσω λογιστικών φύλλων, σκαριφημάτων και αυτοματοποιημένων διαδικασιών, αφαιρώντας σε μεγάλο βαθμό τη χρήση και την ανάγκη κατασκευαστικών σχεδίων. Η διαδικασία που χρησιμοποιήθηκε συντέλεσε στη μεγαλύτερη δυνατή εξοικονόμηση χρόνου και στην αποφυγή λαθών, βελτιστοποιώντας με αυτό τον τρόπο την επικοινωνία μεταξύ της ομάδας σχεδιασμού και κατασκευής.

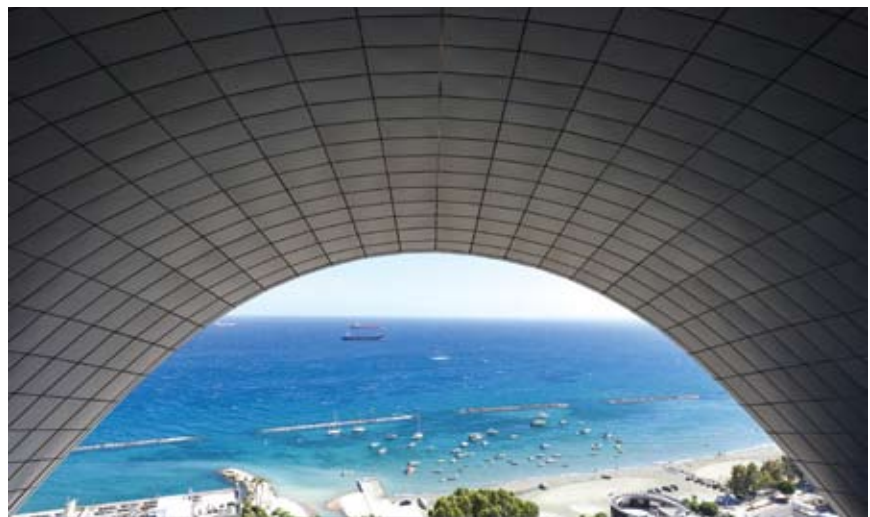
Το έργο «The Oval» αποδεικνύει την ανάγκη για την ενσωμάτωση αντίστοιχων μοντέλων πληροφορίας BIM, τα οποία θα διαχειρίζονται κεντρικά και θα έχουν τη δυνατότητα να δέχονται και να τροφοδοτούν συμβούλους, εργολάβους και υπεργολάβους με την απαραίτητη πληροφορία για την έκβαση του κάθε έργου. Η ανάγκη είναι ακόμη μεγαλύτερη για έργα με γεω-



Εικόνα 13: Απλοποιημένο σκαρίφημα πτυχωτών κασέτων



Εικόνα 14: Φύλο παραγωγής για τροφοδότηση της μηχανής CNC για 2 πανέλα



Εικόνα 15: Φωτογραφία εσωτερικού του θόλου με ολοκληρωμένο το κέλυφος

μετρικές ή άλλες κατασκευαστικές προκλήσεις. Εξελιγμένα υπολογιστικά μοντέλα μέσω αλγορίθμων αυτής της μορφής, ειδικά κατασκευασμένα για το συγκεκριμένο έργο βοηθούν στη γρήγορη και ευέλικτη αντιμετώπιση γεωμετρικά πολύπλοκων και απαιτητικών έργων όπως το «The Oval». Χωρίς αντίστοιχα εργαλεία και τη χρήση σύγχρονων τεχνολογιών στην κατασκευή,

αναλώνεται πολλαπλάσιος χρόνος με την ανάλογη μεγιστοποίηση των λαθών, μειώνεται το επίπεδο επικοινωνίας μεταξύ των εμπλεκόμενων και μεγιστοποιείται το κόστος κατασκευής. ■

https://www.researchgate.net/publication/325440899_The_OVAL_-_A_complex_geometry_BIM_Case_Study

Οι Επαρχιακοί Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης



Γιάννης Τσουλόφτας, Γενικός Διευθυντής ΣΑΑΑ
και Διαχειριστής Έργου δημιουργίας Επαρχιακού Οργανισμού Αυτοδιοίκησης Λεμεσού

Η Βουλή έχει ψηφίσει πρόσφατα τρία νομοθετήματα με τα οποία υλοποιείται η μεταρρύθμιση της Τοπικής Αυτοδιοίκησης:

- το Νόμο για τη συγχώνευση των Δήμων
- το Νόμο για τη συμπλεγματοποίηση των Κοινοτήτων, και
- το Νόμο για τη δημιουργία των Επαρχιακών Οργανισμών Αυτοδιοίκησης (ΕΟΑ)

Τα δύο πρώτα νομοθετήματα έχουν ουσιαστικά συγκεντρώσει το ενδιαφέρον και έχουν μονοπωλήσει το δημόσιο διάλογο, ενώ το τρίτο νομοθέτημα, δηλαδή ο Νόμος 37(Ι)/2022, που προνοεί για τη σύσταση και λειτουργία των Επαρχιακών Οργανισμών Αυτοδιοίκησης, κάπου διέλαθε του δημόσιου ενδιαφέροντος διότι δεν του δόθηκε η απαιτούμενη προσοχή και σημασία. Ακόμη και επαγγελματικά σώματα, τα μέλη των οποίων θα επηρεαστούν από αυτόν το Νόμο, δεν φαίνεται να έχουν συνειδητοποιήσει ακόμα επαρκώς την σημασία του.

Θα προσπαθήσουμε με το κείμενο αυτό να δώσουμε απαντήσεις σε βασικά ερωτήματα που αναμένεται να απασχολήσουν τόσο τους επαγγελματίες στον τομέα της οικοδομικής ανάπτυξης και την επιχειρηματική κοινότητα, όσο και το ευρύ κοινό γενικότερα.

Τι προνοεί ο Νόμος 37(Ι)/2022;

Σύμφωνα με τον Νομό 37(Ι)/2022, που τέθηκε σε ισχύ στις 30 Μαρτίου 2022 με τη δημοσίευση του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, την 1^η Ιουνίου 2024 δημιουργούνται οι Επαρχιακοί Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης, ένας σε κάθε επαρχία, και θα έχουν

την ευθύνη για τις ακόλουθες τέσσερις σημαντικές υπηρεσίες σε ολόκληρη την επαρχία τους:

- Ύδρευση
- Αποχέτευση (Λύματα και Όμβρια)
- Εκμετάλλευση και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων και
- Αδειοδότηση της Ανάπτυξης (έκδοση Πολεοδομικών και Οικοδομικών Αδειών)

Συνεπώς, τα μέχρι σήμερα υφιστάμενα Συμβούλια Υδατοπρομήθειας, Αποχετεύσεων και Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων θα μετεξελιχθούν και θα ενταχθούν την 1^η Ιουνίου 2024 σε ένα νέο Επαρχιακό Οργανισμό, ενώ επιπρόσθετα θα μεταφερθεί στον Οργανισμό αυτό η αρμοδιότητα της έκδοσης Πολεοδομικών και Οικοδομικών Αδειών από όλες τις Πολεοδομικές Αρχές κάθε επαρχίας, δηλαδή τους Δήμους, την Επαρχιακή Διοίκηση και το Επαρχιακό Γραφείο του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως.

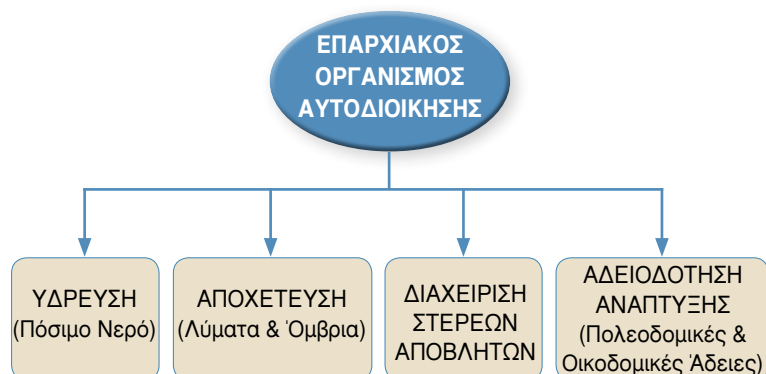
Διευκρινίζεται ότι ο πολεοδομικός σχεδιασμός, όπως π.χ. η εκπόνηση των Τοπικών Σχεδίων, ο καθορισμός χρήσης γης, οι πολιτικές προαγωγής της ανάπτυξης, το πρωτεύον οδικό δίκτυο κτλ. θα εξακολουθήσει να παρα-

μένει στην αρμοδιότητα του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως, ωστόσο, η διαδικασία έκδοσης Αδειών στη βάση του Πολεοδομικού Σχεδιασμού θα μεταφερθεί στους ΕΟΑ, όπως επίσης και η ευθύνη για το σχεδιασμό τοπικών (δευτερευόντων) οδικών δικτύων.

Γιατί είναι σημαντική η μεταρρύθμιση αυτή;

Η δημιουργία των Επαρχιακών Οργανισμών Αυτοδιοίκησης είναι μία εκ των σημαντικότερων εκσυγχρονιστικών μεταρρυθμίσεων που πραγματοποιούνται στη χώρα μας και θα επηρεάσει ουσιαστικά σημαντικές υπηρεσίες που άπτονται της ποιότητας ζωής, της δημόσιας υγείας, της προστασίας του περιβάλλοντος και της οικονομικής δραστηριότητας στη χώρα.

Στόχος είναι η δημιουργία εξειδικευμένων, αποτελεσματικών και σωστά δομημένων και στελεχωμένων δημόσιων οργανισμών, οι οποίοι να έχουν την απαιτούμενη τεχνογνωσία, βαρύτητα και αξιοπιστία να χειριστούν τις τέσσερις σημαντικότερες αρμοδιότητες: Ύδρευση, Αποχέτευση, Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων και Αδειοδότηση της Ανάπτυξης.



Είναι γνωστά τα προβλήματα που υπάρχουν σήμερα με το διασκορπισμό και την κατάτμηση των αρμοδιοτήτων, την έλλειψη εξειδίκευσης και πόρων, τις αναποτελεσματικές και χρονοβόρες διαδικασίες κτλ. και αναμένεται ότι με τη δημιουργία των οργανισμών αυτών θα βελτιωθεί η καθημερινότητα του πολίτη με την παροχή ποιοτικά αναβαθμισμένων υπηρεσιών, την βελτίωση της προστασίας του περιβάλλοντος και την επιτάχυνση της οικονομικής ανάπτυξης.

Πως θα διοικούνται και πως θα στελεχωθούν οι Οργανισμοί αυτοί;

Σύμφωνα με τον Νομό 37(Ι)/2022, οι ΕΟΑ θα διοικούνται από Συμβούλιο το οποίο θα απαρτίζεται από έξι εκπροσώπους των Κοινοτήτων της Επαρχίας και δέκα εκπροσώπους των Δήμων της Επαρχίας.

Ο Πρόεδρος του ΕΟΑ θα εκλέγεται απευθείας από το σύνολο των ψηφοφόρων της Επαρχίας και επομένως θα έχει το εκτόπισμα και τη βαρύτητα που θα του προσδίδει η λαϊκή ψήφος. Ωστόσο θα πρόκειται για Μη Εκτελεστικό Πρόεδρο εφόσον, σύμφωνα με το Άρθρο 76 του Νόμου, ο Ανώτατος Εκτελεστικός Λειτουργός του Οργανισμού θα είναι ο Γενικός Διευθυντής, ο οποίος θα διορίζεται με πενταετή σύμ-

βαση ιδιωτικού δικαίου.

Επίσης, σύμφωνα με το Νόμο, οι υφιστάμενοι εργαζόμενοι στα Συμβούλια Αποχετεύσεων Υδατοπρομήθειας και Διαχείρισης Στερεών αποβλήτων θα έχουν την επιλογή να μεταφερθούν στους νέους οργανισμούς, ενώ αναμένεται να υπάρξουν σχέδια εθελούσιας αποχώρησης για το προσωπικό που θα επιλέξει να μην μεταφερθεί στους νέους οργανισμούς.

Δεν έχει ακόμη αποφασιστεί πως θα στελεχωθεί η επιχειρηματική μονάδα των οργανισμών αυτών που θα έχει την ευθύνη της έκδοσης Πολεοδομικών και Οικοδομικών Αδειών.

Ποια τα βασικά εκσυγχρονιστικά στοιχεία του Νόμου και πως ενισχύεται η συμμετοχική δημοκρατία;

Στο Νόμο υπάρχουν συνολικά πέντε Άρθρα τα οποία ενθαρρύνουν τη συμμετοχή των πολιτών, τη διαφάνεια και την κοινωνική συνοχή.

Στο Νόμο προνοείται όπως οι ΕΟΑ ενθαρρύνουν και προάγουν τη συμμετοχή των κατοίκων στις υποθέσεις της οικίας περιοχής, εμπλέκουν τους κατοίκους στον εντοπισμό, στην καταγραφή και στην επίλυση προβλημάτων της περιοχής τους και τους ενημερώνουν για τις αποφάσεις που λαμβάνο-

νται. Επίσης οι ΕΟΑ διαβουλεύονται με τους τοπικούς φορείς και τις επηρεαζόμενες ομάδες κατοίκων προ της συζήτησης και λήψης αποφάσεων.

Οι κάτοικοι μιας περιοχής δύνανται να υποβάλλουν υπομνήματα ή και ερωτήματα και να ζητούν ενημέρωση για οποιαδήποτε απόφαση του ΕΟΑ. Ομάδα τουλάχιστον τριάντα κατοίκων και τοπικοί φορείς δύνανται να υποβάλλουν γραπτές προτάσεις προς τον ΕΟΑ και εκπρόσωποι της ομάδας ή των τοπικών φορέων να καλούνται στη συνεδρία του ΕΟΑ που θα ασχοληθεί με το θέμα αυτό.

Επιπρόσθετα, οι αποφάσεις του ΕΟΑ, οι προϋπολογισμοί, οι ελεγμένες οικονομικές καταστάσεις, οι σχετικές εκθέσεις του Γενικού Ελεγκτή και οι Κανονισμοί αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΕΟΑ.

Κάθε ΕΟΑ λειτουργεί γραφείο εξυπηρέτησης πολιτών για παροχή πληροφοριών προς το κοινό, για ενημέρωση και καθοδήγηση, για λήψη παραπόνων και για βελτίωση της διαφάνειας και της κοινωνικής συνοχής. Τα γραφεία εξυπηρέτησης πολιτών μπορούν να συσσεγάζονται σε γραφεία δήμων ή κοινοτήτων προς καλύτερη εξυπηρέτηση των κατοίκων μιας περιοχής.



Είναι το χρονοδιάγραμμα εφικτό για έναρξη της λειτουργίας των Οργανισμών αυτών την 1^η Ιουνίου 2024;

Το έργο της δημιουργίας των ΕΟΑ και ο στόχος της έναρξης της λειτουργίας τους την 1^η Ιουνίου 2024 είναι αναμφίβολα ένα μεγαλεπήβολο έργο, με εξαιρετικά μεγάλο βαθμό δυσκολίας και πολυπλοκότητας και πολύ αυστηρά χρονοδιαγράμματα. Υπάρχει μια σωρεία από ενέργειες που πρέπει να γίνουν και αποφάσεις που πρέπει να ληφθούν για να επιτευχθεί ο στόχος αυτός την 1^η Ιουνίου 2024. Είναι γι' αυτό το λόγο που όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς θα πρέπει να εργαστούν με αφοσίωση και με εντατικούς ρυθμούς.

Ήδη έχουν συσταθεί στις επαρχίες τα Προσωρινά Συντονιστικά Συμβούλια (ΠΣΣ,) υπό την προεδρία του μητροπολιτικού Δημάρχου σε κάθε επαρχία, στα οποία συμμετέχουν εκπρόσωποι της Ένωσης Δήμων, της Ένωσης Κοινοτήτων, των τριών Συμβουλίων που μετεξελίσσονται (Υδατοπρομήθειας, Αποχέτευσης και Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων,) ο Έπαρχος, εκπρόσωπος του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως, ενώ σε αυτά παρακάθονται οι Γενικοί Διευθυντές των τριών Συμβουλίων (Υδατοπρομήθειας, Αποχέτευσης και Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.)

Το ΠΣΣ, το οποίο προνοείται από το Νόμο, έχει την αρμοδιότητα για την κατάρτιση του σχεδίου του προϋπολογισμού, την κατάρτιση της οργανωτικής δομής και την αντιμετώπιση οποιουδήποτε ζητήματος αφορά τη μεταβατική περίοδο μέχρι τη σύσταση και λειτουργία των ΕΟΑ.

Επίσης, σύμφωνα με το Νόμο έχει συγκροτηθεί σε κεντρικό επίπεδο, η Κεντρική Συμβουλευτική Επιτροπή, υπό την προεδρία του Γενικού Διευθυντή του Υπουργείου Εσωτερικών, στην οποία συμμετέχουν ο Γενικός Διευθυντής του Υπουργείου Οικονομικών, ο Πρόεδρος της Ένωσης Δήμων και ο Πρόεδρος της Ένωσης Κοινοτήτων και η οποία έχει αρμοδιότητα να εγκρίνει τις εισηγήσεις των ΠΣΣ των επαρχιών, να συντονίζει και να υποβοηθά το έργο

τους και να διατυπώνει προτάσεις και συστάσεις προς τα ΠΣΣ αναφορικά με θέματα που κρίνει αναγκαία.

Παράλληλα, το Υπουργείο Εσωτερικών ζητά όπως συγκροτηθούν σε κάθε επαρχία Ομάδες Εργασίας για ζητήματα όπως:

(α) Δομή, Στελέχωση και Θέματα Προσωπικού, (β) Προϋπολογισμός, (γ) Μηχανογραφικά Συστήματα, (δ) Εκπαίδευση, Διαχείριση Αλλαγής, (ε) Επικοινωνία και Διάχυση Πληροφόρησης, (στ) Κτηριακές Εγκαταστάσεις, και (ζ) Τροποποίηση Νομοθεσίας.

Πως οι νέοι Οργανισμοί αναμένεται να βελτιώσουν την αποτελεσματικότητα και να αυξήσουν την ταχύτητα παροχής των υπηρεσιών αυτών;

Παρόλο που οι τέσσερις υπηρεσίες (ύδρευση, αποχέτευση, διαχείριση στερεών αποβλήτων και αδειοδότηση της ανάπτυξης) μπορούν να θεωρηθούν σε κάποιο βαθμό ως ετερόκλητες, υπάρχουν λειτουργίες στις οποίες αναμένεται να υπάρξουν συνέργειες και λειτουργίες στις οποίες κατά πάσα πιθανότητα δεν θα υπάρξουν συνέργειες.

Στα τεχνικά θέματα δεν αναμένεται να υπάρξουν ουσιαστικές συνέργειες εφόσον ύδρευση, αποχέτευση, διαχείριση στερεών αποβλήτων και αδειοδότηση της ανάπτυξης είναι ξεχωριστές και διακριτές επιχειρηματικές λειτουργίες.

Ακόμη και στα τρία δίκτυα (ύδρευσης, αποχέτευσης και ομβρίων) δεν αναμένεται να υπάρξουν ουσιαστικές συνέργειες εφόσον πρόκειται για δίκτυα που είναι υδραυλικά διαχωρισμένα και αυτόνομα, με αρκετούς περιορισμούς όπως π.χ. το προσωπικό που εργάζεται στην αποχέτευση δεν θα μπορεί να εργάζεται ταυτόχρονα και στο πόσιμο νερό κτλ.

Αναμένεται να υπάρξουν συνέργειες σε θέματα οικονομικής και λογιστικής και διαχείρισης, σε θέματα διοίκησης και υποστηρικτικών υπηρεσιών, στις κτηριακές εγκαταστάσεις και άλλα.

Σε κάθε περίπτωση ωστόσο, ο αναμενόμενος σχεδιασμός των διαδικασιών, η εξει-

δίκευση, η αξιοποίηση σύγχρονων μηχανογραφικών συστημάτων, ο εξορθολογισμός της οργανωτικής δομής και η εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών μανάτζμεντ, αναμφίβολα θα βελτιώσουν την αποτελεσματικότητα των οργανισμών αυτών, με συνεπακόλουθα οικονομικά και άλλα οφέλη προς τον πολίτη και την οικονομία της χώρας.

Το μεγάλο στοίχημα!

Το μεγάλο στοίχημα παραμένει η δημιουργία σύγχρονων, αποτελεσματικών, ευέλικτων και αξιόπιστων δημόσιων οργανισμών, οι οποίοι να ανταποκρίνονται στις ανάγκες και προσδοκίες μιας απαιτητικής, αυστηρής και ενημερωμένης τοπικής κοινωνίας και στους εντατικούς ρυθμούς της οικονομικής ανάπτυξης της χώρας.

Το κοινό αλλά και γενικότερα οι επηρεαζόμενοι δεν έχουν φαίνεται ακόμη αντιληφθεί αυτή την μεγάλη αλλαγή που επέρχεται, η οποία θα επηρεάσει πολλές πτυχές της ζωής μας.

Για να μπορέσει να κερδηθεί αυτό το μεγάλο στοίχημα θα πρέπει να έχει την στήριξη όλων, του πλατιού κοινού, του επηρεαζόμενου προσωπικού, των επηρεαζόμενων επαγγελματιών, των τοπικών αρχών, της επιχειρηματικής κοινότητας και γενικά όλων των εμπλεκόμενων θεσμών και οργανωμένων συνόλων.

Γι' αυτό το λόγο είναι σημαντική τόσο η εσωτερική διαχείριση της αλλαγής σε κάθε οργανισμό όσο και η επικοινωνιακός χειρισμός του έργου προς τα έξω.

Θα πρέπει κάθε επηρεαζόμενος να κατανοήσει τα πλεονεκτήματα αυτής της εκσυγχρονιστικής μεταρρύθμισης, να την στηρίζει και να την αγκαλιάσει.

Η ενημέρωση, η διαβούλευση, η εμπλοκή, η εποικοδομητική ανταλλαγή απόψεων, είναι βασικά συστατικά της επιτυχίας. Οι Επαρχιακοί Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης θα αλλάξουν την καθημερινότητα μας και επομένως μαζί θα πρέπει να τους συνδιαμορφώσουμε και να τους συνδημιουργήσουμε. ■

Απλίκι: Μια μεταλλευτική ιστορία πέντε χιλιάδων χρόνων



Δημήτρης Κ. Κωνσταντινίδης, Δρ. Οικονομικής Γεωλογίας και Μέλος του Δ.Σ. της Venus Minerals (Cyprus)

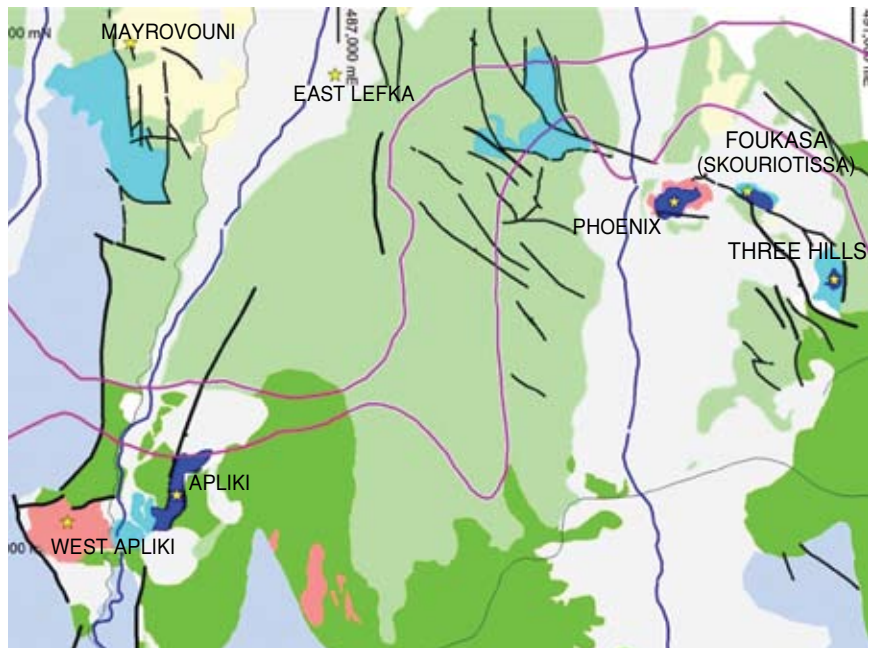
Προοίμιο

Ελάχιστες περιοχές στον κόσμο έχουν το προνόμιο να επιδείξουν μια ιστορία χιλιάδων χρόνων με πρωταγωνιστή το μέταλλο που μας φέρνει πιο κοντά - το μέταλλο της πράσινης ανάπτυξης - τον χαλκό. Ανάμεσα σε αυτές ανήκει η περιοχή της Σολέας, που βρίσκεται στους βόρειους πρόποδες της γνωστής μεταλλογενετικής ζώνης του Τροόδους (Εικόνα 1).

Η αιεφορία του Κυπριακού χαλκού

Από τα πρώτα γεωργικά και ιατρικά εργαλεία - δυστυχώς και τα πρώτα όπλα - της Χαλκολιθικής Εποχής μέχρι τη σημερινή ευρύτατη χρήση του στα σπίτια μας, τις μεταφορές, τις υποδομές και τις βιομηχανικές εφαρμογές, ο χαλκός αποτελεί ένα από τα βασικότερα υλικά χωρίς τα οποία ο άνθρωπος μπορεί και να βρισκόταν στις σπηλιές. Σήμερα είναι επιπλέον πιο σημαντικός για ένα ακόμη λόγο: είναι ο ηγέτης της πράσινης οικονομίας και επομένως ένα από τα εργαλεία αντιμετώπισης της κλιματικής κρίσης.

Ταυτόχρονα, η ιστορία του χαλκού είναι στενά συνδεδεμένη με το χρονικό αφήγημα της Κύπρου. Αποδεδειγμένα, η εδώ παραγωγή του άρχισε πριν το 3000 π.Χ.. Μάλιστα, όχι μόνο η εξόρυξη του μεταλλεύματος, αλλά και η επεξεργασία του με τελικό αποτέλεσμα τον καθαρό χαλκό. Γεγονός που αποδεικνύει ότι οι αρχαίοι Κύπριοι ήταν εκτός από ικανοί μεταλλωρύχοι και επιδέξιοι μεταλλουργοί. Η παραγωγή του στην περιοχή της Σολέας, όπου και το κοιτάσμα του Απλικίου, άρχισε από την ομώνυμη Εποχή του Χαλκού. Δίκαια συνεπώς μιλάμε για την αιεφορία του χαλκού στην Ενάλια Γη.



Εικόνα 1: Χάρτης της μεταλλευτικής περιοχής της Σολέας με τα ιστορικά και σύγχρονα μεταλλεία χαλκού. Πηγή ¹.



Εικόνα 2: Υστερο-ρωμαϊκοί σωροί σκωρίας χαλκού στη Σκουριώτισσα.

Η μεταλλευτική περιοχή της Σολέας

Τα μεταλλεία της Σκουριώτισσας (Φοίνιξ και Φουκάσα), του Απλικίου και του Μαυροβουνίου (Εικόνα 1) είναι τα σημαντικότερα κοιτάσματα του «κόκκινου μετάλλου» στην Αρχαία Κύπρο.

Στις παρυφές των γύρω λόφων βρίσκονται οι αδιάφυστοι μάρτυρες της μακρόχρονης και εντατικής εκμετάλλευσής τους - οι τεράστιοι σωροί σκωρίας (Εικόνα 2).

Επιπλέον, με βάση το μέγεθος των σωρών εκτιμάται ότι κατά την αρχαιότητα αυτή η περιοχή, πιθανά παρήγαγε περισσότερο από το 50% της συνολικής ποσότητας χαλκού που εξορύχθηκε στο νησί (Γ. Κωνσταντίνου, 2007)ⁱⁱ.

Ειδικότερα, κατά τη Χαλκολιθική Εποχή (3500–2500 π.Χ.) στην περιοχή Λεύκας - Ξερού πραγματοποιήθηκαν εξορυκτικές και μεταποιητικές εργασίες. Κατά τη διάρκεια της ομώνυμης Εποχής του Χαλκού (2600 π.Χ.-1350 π.Χ.) η παραγωγή του μετάλλου πέρασε στους Φοίνικες, με την εξόρυξη και τήξη του «κόκκινου μετάλλου» να γίνεται κύρια στην αρχαία πόλη των Σόλων, η οποία βρισκόταν κοντά στη σημερινή Λεύκα. Τέλος, στη Ρωμαϊκή Περίοδο (58 π.Χ.–330 μ.Χ.) εξορύσσονταν μεγάλες συγκεντρώσεις του στο Μαυροβούνι και στη Σκουριώτισσα.

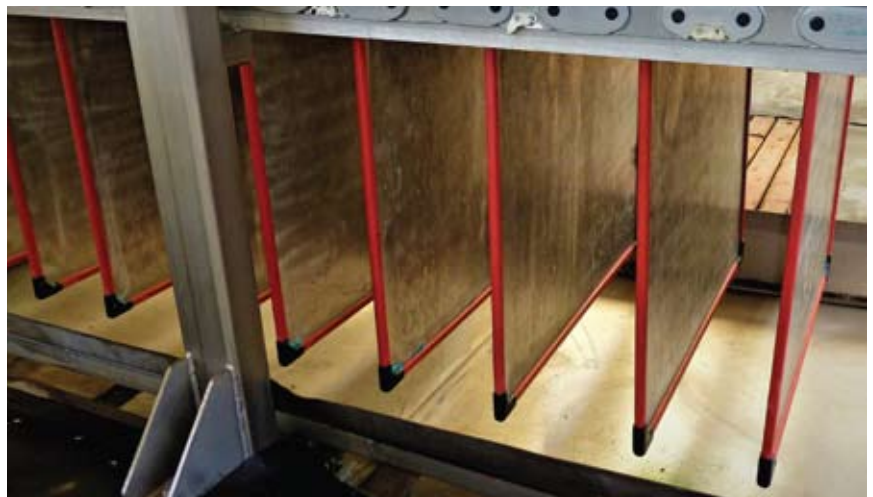
Ειδικότερα, το μεταλλείο στο Απλίκι είναι γνωστό γιατί, σύμφωνα με ιστοπικές αναλύσεις μολύβδου (N. Gale, 2011)ⁱⁱⁱ, είναι πιθανότατα το ορυχείο από τον χαλκό του οποίου κατασκευάστηκε η συντριπτική πλειοψηφία των τάλαντων του συγκεκριμένου μετάλλου που βρέθηκαν τόσο στην Κύπρο, όσο και στο εξωτερικό.

Η παραγωγή χαλκού στην Κύπρο επαναλήφθηκε τον 20ο αιώνα μ.Χ.. Το 1919 η Cyprus Mines Corporation ανακάλυψε το μεγαλύτερο και πλουσιότερο κοίτασμα στο νησί, αυτό του Μαυροβουνίου, με απόθεμα μεταλλεύματος 17 εκατομμ. τόνων και μέση περιεκτικότητα σε Cu 4,5%. Είναι αξιοσημείωτο πως στη σύγχρονη εποχή τα μεταλλεία του Μαυροβουνίου, της Σκουριώτισσας και του Απλικίου παρήγαγαν περισσότερο από το 85% του συνολικού συμπυκνώματος χαλκού που εξήχθη από την Ενάλια Γη (Κωνσταντίνου, 1982)^{iv}.

Η περίοδος 1950-1970 αποτελεί τη «χρυσή εποχή» της μεταλλευτικής βιομηχανίας του νησιού, αφού οι εξαγωγές ορυκτών υλών έφτασαν περίπου στο 50% των συνολικών εξαγωγών του. Μεταξύ των μεταλλείων που συνεισέφεραν στις εξαγωγές χαλκού την περίοδο αυτή ήταν και το Απλίκι (Εικόνα 3).



Εικόνα 3: Η επιφανειακή εκσκαφή με τη λίμνη στο μεταλλείο Απλικίου μετά την εκμετάλλευση του τον 20ο αιώνα.



Εικόνα 4: Πλάκες χαλκού καθαρότητας 99,999% από Σκουριώτισσα και σύντομα από Απλίκι.

Η μείωση των τιμών, η εξάντληση των γνωστών κοιτασμάτων και η αποτυχία εντοπισμού νέων, οδήγησαν σταδιακά τη μεταλλευτική βιομηχανία σε μαρasmus. Τέλος, η τουρκική εισβολή του 1974 έφερε, εκτός των τόσων άλλων κακών, το βίαιο και απότομο τερματισμό της μεταλλευτικής δραστηριότητας. Εξαίρεση αποτέλεσε η Hellenic Copper Mines Ltd, η οποία, από το 1996 μέχρι το 2019, παρήγαγε 66.347 μετρικούς τόνους μεταλλικού χαλκού καθαρότητας 99,999% (Εικόνα 4).

Η Σκυτάλη στη Venus Minerals

Την σκυτάλη για τη συνέχιση της μακρόχρονης ιστορίας της εξαγωγής χαλκού στο Απλίκι παίρνει τώρα η Venus Minerals («Venus»). Η Venus διεξάγει έρευνες εντοπισμού κοιτασμάτων χαλκού, χρυσού και άλλων βασικών/πολύτιμων μετάλλων εδώ και κάποια χρόνια. Αυτή τη στιγμή έχει στο χαρτοφυλάκιο της ένα αποθεματικό δυναμικό 17 εκατομμ. τόνων μεταλλεύματος με περιεκτικότητα σε Cu από 0,45 έως 1,10%.

Η Venus (Αφροδίτη) βρίσκεται σε θέση πρωταγωνιστή στο νησί της Αφροδίτης, ύστερα από την υπογραφή οριστικών συμφωνιών με την Hellenic Copper Mines Ltd («HCM») και τον Όμιλο Αδελφών Ιακώβου, για την ανάπτυξη του σύγχρονου, πλήρως αδειοδοτημένου μεταλλείου χαλκού στο Απλίκι. Η κοινοπραξία θα στηριχθεί στην τοπική τεχνογνωσία εξόρυξης και επεξεργασίας μεταλλεύματος με την έκπλυση σωρών και ηλεκτρολυτική εξαγωγή, η οποία αποκτήθηκε κατά τη διάρκεια της επιτυχημένης λειτουργίας από την HCM του κοντινού μεταλλείου της Σκουριώτισσας.

Το κοίτασμα με αποθέματα 11 εκατομμυρίων τόνων και περιεκτικότητα 0,25% - 0,69% Cu, διασφαλίζει ότι η Venus θα προχωρήσει γρήγορα στο στάδιο της εξόρυξης. Έτσι, σχεδιάζει να παράγει το «κόκκινο μέταλλο» μέσα στους επόμενους 18 μήνες. Και αυτό ως το πρώτο βήμα ενός πολύ μεγαλύτερου και μακροπρόθεσμου σχεδιασμού για μεταλλευτική παραγωγή στη νησί.

Η Venus βρίσκεται στο στάδιο της δημόσιας εγγραφής στο Χρηματιστήριο του Λονδίνου για να προωθηθεί βασικά την ανάπτυξη του μεταλλείου. Ωστόσο, οι ταμειακές ροές από την επικείμενη παραγωγή, θα οδηγήσουν στην αυτοχρηματοδότηση της περαιτέρω έρευνας ενός συνόλου ελκυστικών στόχων σε μια μεταλλευτική περιοχή που έχει ιστορικά αποφέρει – σε σημερινές τιμές – πάνω από 10 δισεκατομμύρια δολάρια Αμερικής.

Εξάλλου, οι εξελίξεις στην Ουκρανία

επιτάχυναν την ανάγκη χρήσης εναλλακτικών πηγών ενέργειας. Ως εκ τούτου, η Venus προτίθεται να εγκαταστήσει στο Απλίκι φωτοβολταϊκό πάρκο για παραγωγή ενέργειας για ίδια χρήση, έτσι ώστε να μειωθούν στο ελάχιστο οι εκπομπές CO₂ στην ατμόσφαιρα και να βελτιωθεί η οικονομική απόδοση του έργου.

Το τελικό προϊόν από το κοίτασμα θα είναι οι κάθοδοι χαλκού καθαρότητας 99,999%, όπως δηλαδή αυτές που παραγόντουσαν μέχρι το 2019 στο εργοστάσιο της Σκουριώτισσας (Εικ. 4). Τονίζεται πως πρόκειται για το ίδιο εργοστάσιο που θα μεταφερθεί στο Απλίκι, όπου η συνολική παραγωγή χαλκού θα ξεπεράσει τους 19.000 τόνους καθαρού μετάλλου, με βάση τα σημερινά αποθέματα. Όπως, όμως συμβαίνει συνήθως στην παγκόσμια εξορυκτική βιομηχανία, αυτό αποτελεί μόνο την αρχή. Οι νέες γεωτρητικές εργασίες κατά κανόνα αποκαλύπτουν επιπλέον αποθέματα που προστίθενται στα υπάρχοντα. Με αυτό τον τρόπο, ο χρόνος ζωής του μεταλλείου αυξάνεται ή/και πολλαπλασιάζεται.

Γιατί ειδικά χαλκό;

Ο χαλκός αποτελεί το «μέταλλο του κόσμου», γιατί μας παρέχει ηλεκτρική ενέργεια και νερό στα σπίτια και στα γραφεία μας, μας φέρνει πιο κοντά με τα έξυπνα κινητά, τις τηλεοράσεις, τους υπολογιστές και γενικά τα τηλεπικοινωνιακά συστήματα, ενώ συμβάλλει σημαντικά στη βιώσιμη ανάπτυξη. Επιπλέον, είναι απαραίτητος για τον οργανισμό μας την ίδια τη ζωή!

Σύμφωνα με το Γεωλογικό Ινστιτούτο των ΗΠΑ, ο χαλκός αποτελεί, μετά τον σίδηρο και το αλουμίνιο, το τρίτο μέταλλο με τη μεγαλύτερη κατανάλωση στον κόσμο. Περίπου το 75% αυτής της ποσότητας αφορά στην ενέργεια και τις εφαρμογές που οφείλονται στην αγωγιμότητά του. Ένα άλλο χαρακτηριστικό του, η μακροβιότητα του καταδεικνύεται από το γεγονός πως το 65% της παραγωγής των τελευταίων 100 χρόνων βρίσκεται ακόμα σε χρήση, ενώ το ποσοστό ανακύκλωσης των

ηλεκτρικών και τηλεπικοινωνιακών καλωδίων και ηλεκτρονικών συστημάτων είναι περίπου στο 32%.

Εκτός από τα πιο πάνω, μεσοπρόθεσμα ο χαλκός θα έχει περαιτέρω χρήσεις στους ακόλουθους τομείς:

- Ως αντιμικροβιακό υλικό σε ιατρικές εφαρμογές.
- Ως μια αποτελεσματική λύση σε προβλήματα που αντιμετωπίζει η παράκτια βιομηχανία ιχθυοκαλλιέργειας.
- Ως το κρίσιμο υλικό για τα ηλεκτρικά οχήματα (για την ηλεκτρική πρόωση και τη μείωση των εκπομπών CO₂).
- Ως το απαραίτητο υλικό για την ανάπτυξη των συστημάτων ΑΠΕ.
- Για την διασπορά της σεισμικής ενέργειας μέσα από την παραγωγή συσκευών - με βάση το χαλκό - που θα απορροφούν τη σεισμική ενέργεια και θα περιορίζουν τις κινήσεις των κτηρίων.
- Ως εξαιρετικά αγωγίμο υλικό που θα βελτιώσει σημαντικά την απόδοση των δικτύων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

Μια καταληκτική φράση

Η Venus Minerals θα αναλάβει να μας τροφοδοτεί με χαλκό, που στηρίζει την εξέλιξη της κοινωνίας από την αυγή του πολιτισμού.

- Venus Minerals (Cyprus) 2022. Site visit to selected prospects. Guidebook.
- Constantinou, G. 2007. Contribution of the geology to the early exploitation of the cupriferous sulphide deposits of the Skouriotissa mining district. In: B. Kling and J.D. Muhly, Joan du Plat Taylor's Excavations at the Late Bronze Age Mining Settlement at Apliki Karamallos, Cyprus (Studies in Mediterranean Archaeology, Volume 94.1).
- N. Gale (2011): Copper Oxhide Ingots and Lead Isotope Provenancing. ISBN 978-1-931534-57-4.
- Constantinou, G. 1982: Geological features and ancient exploitation of the cupriferous sulphide orebodies of Cyprus, in Muhly, J.D., Maddin, R. & Karageorghis, V. (ed.): Early metallurgy in Cyprus 4000–500 BC: 13–23. ■

Επιτυχής Διοργάνωση της Γενικής Συνέλευσης του Διεθνούς Οργανισμού Συντονιστών Ασφάλειας και Υγείας Κατασκευαστικών Έργων (ISHCCO) στην Κύπρο

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ), φιλοξένησε στην Κύπρο την Ετήσια Γενική Συνέλευση του Διεθνούς Οργανισμού Συντονιστών Ασφάλειας και Υγείας Κατασκευαστικών Έργων «International Safety and Health Construction Coordinators Association» (ISHCCO), η οποία πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία και συμμετοχή στις **7 και 8 Απριλίου 2022**, σε υβριδική μορφή, στο ξενοδοχείο Crowne Plaza στη Λεμεσό και κατά την οποία εξελέγη το νέο Διοικητικό Συμβούλιο. Αξιοσημείωτο αποτελεί η επανεκλογή της Προέδρου του Συλλόγου Ευαγγελίτσας Τσουλόφτα, ως Μέλος του νέου Διοικητικού Συμβουλίου του ISHCCO. Τα άλλα Μέλη του Συμβουλίου είναι οι Δρ. Reinhard Obermaier (Πρόεδρος-Γερμανία), Καθ. Alfredo Soeiro (Αντιπρόεδρος-Πορτογαλία), Erwin Bruch (Ταμίας-Λουξεμβούργο) και Signe Mehlsen (Μέλος-Δανία). Γενικός Γραμματέας έχει διοριστεί εκ νέου ο Erich Leschetizky (Αυστρία).

Το Συνέδριο που πραγματοποιήθηκε κατά τη 2^η ημέρα των εργασιών της Συνέλευσης, στις 8 Απριλίου 2022, άρχισε με χαιρετισμούς του Διευθυντή του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, του Προέδρου του ΕΤΕΚ και της Προέδρου του Συλλόγου.

Κατά τη διάρκεια των εργασιών της Γενικής Συνέλευσης παρουσιάστηκαν οι εκθέσεις της Κύπρου και των άλλων Κρατών μελών του ISHCCO και εξελίξεις σε νομοθετικές ρυθμίσεις των θεμάτων που αφορούν τους Συντονιστές Ασφάλειας και Υγείας Μελέτης και Εκτέλεσης, καθώς και οι νέες προσκλήσεις αξιοποίησης της ψηφιακής τεχνολογίας για τον συντονισμό και τη διαχείριση των θεμάτων ασφάλειας και υγείας. Επίσης, παρουσιάστηκε η εμπειρία της Κύπρου αναφορικά



με το ρόλο του Συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας κατά τη μελέτη και την εκτέλεση των έργων, από Μέλη της Επιτροπής Ασφάλειας και Υγείας του ΣΠΟΛΜΗΚ. Εκπρόσωπος της εταιρείας DOKA, χορηγού του ISHCCO, παρουσίασε καινοτόμο εξοπλισμό, καθώς και καινοτόμα συστήματα εκπαίδευσης στο εργοτάξιο.

Αποκλειστικός χορηγός του Συνεδρίου κατά την 2^η ημέρα της Γενικής Συνέλευσης, ήταν η εταιρεία A.P. Scaffolding Solutions Ltd.

Στον ακόλουθο σύνδεσμο μπορείτε να βρείτε τις παρουσιάσεις από το Σεμινάριο της 2^{ης} μέρας της Γενικής Συνέλευσης του ISHCCO: <https://bit.ly/3vwxJCK>

Παγκόσμια Ημέρα για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία 2022

«Οικοδομώντας Θετική Κουλτούρα Ασφάλειας και Υγείας –
Ας δράσουμε όλοι μαζί»

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ), ακολουθώντας το μήνυμα της φετινής Παγκόσμιας Ημέρας για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία», η οποία έχει καθιερωθεί την 28^η Απριλίου από τη Διεθνή Οργάνωση Εργασίας (Δ.Ο.Ε.), καλεί τα μέλη του, όλους τους επαγγελματίες και οργανωμένους φορείς του κατασκευαστικού τομέα σε κοινή δράση για να οικοδομήσουμε όλοι μαζί θετική κουλτούρα ασφάλειας και υγείας.

Απαιτείται όλοι να δώσουμε την κατάλληλη προτεραιότητα στην πρόληψη εργατικών ατυχημάτων και ασθενειών και να επενδύσουμε στην επαγγελματική ασφάλεια και υγεία, συμβάλλοντας έτσι σε βιώσιμες οικονομίες, εξασφαλίζοντας ένα υγιές εργατικό δυναμικό και στηρίζοντας παραγωγικές επιχειρήσεις.

Ενώ, ο κατασκευαστικός τομέας έχει δεχθεί σοβαρό πλήγμα από την πανδημία Covid-19, ταυτόχρονα η κρίση που έχει δημιουργηθεί, μεταξύ άλλων, έχει αναδείξει την αναγκαιότητα εφαρμογής συστημάτων επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας, τόσο σε εθνικό, όσο και σε επιχειρησιακό επίπεδο, για την πρόληψη και αντιμετώπιση των υφιστάμενων κινδύνων και απρόβλεπτων γεγονότων.

Για τον σκοπό αυτό, είναι σημαντικό να δημιουργηθεί μια προληπτική κουλτούρα ασφάλειας και υγείας, ώστε το δίκαιωμα σε ένα ασφαλές και υγιές εργασιακό περιβάλλον γίνεται σεβαστό σε όλα τα επίπεδα και όλοι μαζί, το κράτος, οι εργοδότες και οι εργαζόμενοι να συμμετέχουμε ενεργά στην εξασφάλιση ενός ασφαλούς και υγιούς εργασιακού περιβάλλοντος, με ύψιστη προτεραιότητα την πρόληψη.

Σε έναν χώρο εργασίας με θετική κουλτούρα επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας, οι εργαζόμενοι αισθάνονται άνετα να εκφράζουν τις ανησυχίες τους για πιθανούς κινδύνους και η διοίκηση είναι πρόθυμη να συνεργάζεται μαζί τους για εξεύρεση κατάλληλων, αποτελεσματικών και βιώσιμων λύσεων. Αυτό απαιτεί ανοιχτή επικοινωνία και διάλογο που βασίζεται στην εμπιστοσύνη και τον αμοιβαίο σεβασμό.



Ο Σύλλογος μας θα συνεχίσει να θέτει σε ψηλή προτεραιότητα τα θέματα ασφάλειας και υγείας και να συμβάλλει ενεργά στην ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των μελών του και γενικά της κοινωνίας των μηχανικών, έτσι, ώστε, μέσα από την επαγγελματική τους δράση να συμβάλουν στη δημιουργία της απαιτούμενης θετικής κουλτούρας ασφάλειας και υγείας για την αποτελεσματική πρόληψη και αντιμετώπιση των επαγγελματικών κινδύνων και απρόβλεπτων γεγονότων και κρίσεων. Σχετική έκθεση και ενημερωτικό υλικό που έχει ετοιμάσει η Δ.Ο.Ε. για το θέμα της φετινής Παγκόσμιας Ημέρας για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία 2022 είναι διαθέσιμα στην ειδική ιστοσελίδα της Δ.Ο.Ε στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://bit.ly/3LRf6Dy>

Η Διεθνή Οργάνωση Εργασίας (Δ.Ο.Ε), για να τιμήσει την Παγκόσμια Ημέρα για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία 2022, διοργάνωσε διαδικτυακό σεμινάριο με θέμα «Act together to build a positive safety and health culture - World Day for Safety and Health at Work 2022» στις 28 Απριλίου 2022.

27 Απριλίου 2022

Επένδυση στην επαγγελματική ασφάλεια και υγεία, εξασφαλίζοντας ένα υγιές εργατικό δυναμικό και στηρίζοντας παραγωγικές επιχειρήσεις.

Την Πέμπτη 28 Απριλίου, με αφορμή το Δελτίο Τύπου του ΣΠΟΛΜΗΚ (<https://bit.ly/3vjVKkN>) για την Παγκόσμια Ημέρα για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία», η οποία έχει καθιερωθεί την 28^η Απριλίου από τη Διεθνή Οργάνωση Εργασίας (Δ.Ο.Ε.), η Πρόεδρος του Συλλόγου, κ. Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα μίλησε στο Πρωτοσέλιδο Σίγμα και τον Ανδρέα Δημητρόπουλο.



Η Πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ κ. Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα στην Εκπομπή Πρωτοσέλιδο (Sigma) <https://www.youtube.com/watch?v=0QG8rZ3vkl&t=16s>

Επιτακτική η ανάγκη διαφύλαξης της φυσικής κληρονομιάς μας της Χερσονήσου του Ακάμα

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) εκφράζει την έντονη ανησυχία του αναφορικά με τις τελευταίες εξελίξεις για το Αναθεωρημένο Τοπικό Σχέδιο Ανάπτυξης του Ακάμα, αφού σύμφωνα και με την Γνωμάτευση του Τμήματος Περιβάλλοντος για την Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, αναμένεται να υπάρξουν σοβαρές, αρνητικές, συσσωρευτικές και μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στην ακεραιότητα και συνοχή των περιοχών του Δικτύου Natura 2000, της Ειδικής Ζώνης Διατήρησης και της Ζώνης Ειδικής Προστασίας της Χερσονήσου του Ακάμα.

Η επίτευξη της βιώσιμης ανάπτυξης θα πρέπει να γίνει με όρους που να αναδεικνύουν και να προστατεύουν έναν από τους σημαντικότερους πράσινους πνεύμονες της Κύπρου, του οποίου δεν έχει αλλοιωθεί ο χαρακτήρας του μέχρι σήμερα. Ειδικότερα, θα πρέπει να θεθούν προϋποθέσεις και να ληφθούν μέτρα για τη διαφύλαξη και την ανάδειξη όλων των ιστορικών, πολιτιστικών και ειδικών χαρακτηριστικών της περιοχής του Ακάμα, παράλληλα με την αναβάθμιση και ενίσχυση των κοινοτήτων τόσο εντός αυτών όσο και περιμετρικά, είναι αναγκαία. Η σημερινή ανάγκη ανάδειξης του φυσικού περιβάλλοντος και της κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης, δεν θα πρέπει να είναι καταστροφική του μοναδικού Εθνικού Δασικού Πάρκου του Ακάμα. Έχουν δικαίωμα, και είναι στο χέρι



μας, οι επόμενες γενιές να γνωρίσουν την μοναδική φυσική ομορφιά της Χερσονήσου του Ακάμα και να απολαύσουν τα οικολογικά, τοπιολογικά, πολιτιστικά και ιστορικά στοιχεία που φιλοξενεί.

Ο ΣΠΟΛΜΗΚ καλεί την Πολιτεία και τις αρμόδιες Αρχές όπως λάβουν υπόψη όλα τα πιο πάνω και προβούν στις αναγκαίες βελτιώσεις του Σχεδίου για να επιτευχθεί η ελάχιστη δυνατή παρέμβαση με αειφόρο τρόπο, ώστε να διαφυλαχτεί η φυσική κληρονομιά της Χερσονήσου του Ακάμα με ταυτόχρονη κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη της τοπικής κοινωνίας.

01 Ιουλίου 2022

Η πρόσφατη σεισμική δόνηση μας υπενθυμίζει τον υπαρκτό κίνδυνο απώλειας ανθρώπινων ζωών

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ), με αφορμή τον σεισμό που έγινε αισθητός στο νησί μας στις 26 Απριλίου 2022, οφείλει να επαναλάβει την ανησυχία του όσον αφορά τη στατική επάρκεια και ασφάλεια των παλιών οικοδομών στη χώρα μας, στο ενδεχόμενο μιας παρόμοιας ή/και αυξημένης σεισμικής δραστηριότητας. Η πρόσφατη σεισμική δόνηση μας υπενθυμίζει τον υπαρκτό κίνδυνο απώλειας ανθρώπινων ζωών, αλλά και απώλειας της πολιτιστικής κληρονομιάς μας.

Η μεγάλη ηλικία πολλών οικοδομών στη χώρα μας, η απουσία κουλτούρας συντήρησής τους, αλλά και το γεγονός ότι ένας μεγάλος αριθμός από αυτές έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί πριν την εφαρμογή του Κυπριακού Αντισεισμικού Κανονισμού το 1994, αυξάνει σημαντικά την επικινδυνότητά τους στο ενδεχόμενο σεισμικής δραστηριότητας. Με δεδομένο ότι η Κύπρος πλήττεται συχνά από σεισμούς, καταστροφικούς και μη, οι Πολιτικοί Μηχανικοί κρούουν τον κώδωνα του κινδύνου και επαναλαμβάνουν την άμεση ανάγκη της νομο-



θετικής ρύθμισης της Τακτικής Επιθεώρησης Κτηρίων και της έκδοσης σχετικού Πιστοποιητικού, ως μέτρο πρόληψης για αποφυγή καταστροφικών συμβάντων.

Ο ΣΠΟΛΜΗΚ καλεί την πολιτεία να προχωρήσει στην ετοιμασία σχεδίων επιχορήγησης για τον έλεγχο στατικής επάρκειας και για την αντισεισμική αναβάθμιση των παλιών οικοδομών, δίδοντας προτεραιότητα στις οικοδομές δημόσιας χρήσης. 28 Απριλίου 2022

Τηλε-Συνάντηση Αντιπροσωπείας ΣΠΟΛΜΗΚ με Πολιτική Άμυνα

Την Πέμπτη 21 Ιουλίου 2022, πραγματοποιήθηκε τηλε-συνάντηση αντιπροσωπείας του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) με την Διοικήτρια της Πολιτικής Άμυνας.

Αρχικά, έγινε ενημέρωση από την Πρόεδρο του ΣΠΟΛΜΗΚ Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα για τη δράση του Συλλόγου. Η κ. Τσουλόφτα αναφέρθηκε ειδικότερα στο σημαντικό ρόλο των Πολιτικών Μηχανικών αναφορικά με την πρόληψη των κινδύνων και την αντιμετώπιση των συνεπειών από έναν ανεπιθύμητο σεισμό. Επίσης, αναφέρθηκε στην ανάγκη συνέχισης και ενδυνάμωσης της συνεργασίας του ΣΠΟΛΜΗΚ με την Πολιτική Άμυνα για κοινές δράσεις κατάλληλης προετοιμασίας προς το σκοπό αυτό.

Η Διοικήτρια της Πολιτικής Άμυνας, κ. Μαρία Παπά ευχαρίστησε την Πρόεδρο και τους εκπροσώπους του ΣΠΟΛΜΗΚ για την πρωτοβουλία και τόνισε τον σημαντικό ρόλο της εμπειρογνωμοσύνης των Πολιτικών Μηχανικών και της συνεισφορά του ΣΠΟΛΜΗΚ σε περίπτωση σεισμού. Επίσης, έγινε ενημέρωση για τις πιο πρόσφατες δράσεις της Πολιτικής Άμυνας και τις ενέργειες της για κατάλληλη εκπαίδευση και προετοιμασία για την αντιμετώπιση τυχόν σεισμού.

Ο Ανώτερος Λειτουργός της Πολιτικής Άμυνας, κ. Νικόλας Πάρη αναφέρθηκε στις ενέργειες της Πολιτικής Άμυνας για την επικαιροποίηση του Σχεδίου Εγκέλαδος και την αξιοποίηση της τεχνολογίας για ενημέρωση των πολιτών μέσω μηνύματος για τυχόν προβλεπόμενο σεισμό ή άλλη έκτακτη κατάσταση.

Το μέλος του Κεντρικού Διοικητικού Συμβουλίου (ΚΔΣ) του ΣΠΟΛΜΗΚ και ειδικός σε θέματα αντισεισμικού σχεδιασμού, Δρ. Νικόλας Κυριακίδης, επισήμανε την ανάγκη κατάλληλης ενημέρωσης και προετοιμασίας των Πολιτικών Μηχανικών που θα διενεργήσουν τους ελέγχους για την αξιολόγηση της επικινδυνότητας των κτιρίων σε περίπτωση σεισμού.

Το μέλος του ΚΔΣ του ΣΠΟΛΜΗΚ και συντονιστής του Σχεδίου Εγκέλαδος εκ μέρους του ΣΠΟΛΜΗΚ, κ. Δημήτρης Πατσαλοσαββής, επισήμανε την ανάγκη εκπαίδευσης των Πολιτικών Μηχανικών στη χρήση των Εντύπων Μετασεισμικού Ελέγχου κτιρίων και άλλων κατασκευών.

Η τηλε-συνάντηση έγινε σε πολύ εποικοδομητικό κλίμα και συμφωνήθηκαν οι κοινές δράσεις για την κατάλληλη εκπαίδευση των Πολιτικών Μηχανικών και προετοιμασία για την αντιμετώπιση των συνεπειών από ένα ανεπιθύμητο σεισμό.

02 Αυγούστου 2022

Ανησυχία για την κοπή δέντρων κατά μήκος της Λεωφόρου Γρίβα Διγενή στην Πάφο

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου – ΣΠΟΛΜΗΚ εκφράζει την έντονη ανησυχία του για την κοπή δέντρων κατά μήκος της Λεωφόρου Γρίβα Διγενή στην Πάφο, που παρά τις έντονες διαμαρτυρίες από πολίτες έγινε 29.03.2022. Ο συγκεκριμένος δρόμος κατά μήκος της Λεωφόρου αποτελεί τον σημαντικότερο πνεύμονα πρασίνου και ζωής που οδηγεί στο ιστορικό κέντρο της Πάφου, ως ένας από τους πιο ιστορικούς και συμβολικούς δρόμους της πόλης. Τα δέντρα αυτά αποτελούν έναν από τους ανεκτίμητους θησαυρούς του νησιού μας και θα έπρεπε να προστατεύονται.

Η ανάπλαση μιας οδού ή ενός χώρου θα έπρεπε να περιλαμβάνει τη διασφάλιση και την αναβάθμιση του πρασίνου πνεύμονα και όχι την υποβάθμιση του. Ο κάθε χώρος είναι μοναδικός και τα χαρακτηριστικά του είναι ιδιαίτερα, ενώ τυχόν ανάπλαση του θα πρέπει να διέπεται από εξειδικευμένες μελέτες και σχεδιασμούς. Ως εκ τούτου, η ανάπλαση της οδού κατά μήκος της Λεωφόρου Γρίβα Διγενή στην Πάφο και η υλοποίηση του προτεινόμενου έργου θα πρέπει να συμβαδίζει με τις αρχές της βιώσιμης αστικής ανάπτυξης και σεβασμού στην ιστορία, τον πολιτισμό και την ταυτότητα της πόλης της Πάφου. Με την καταστροφή ενός τοπίου που είναι υψίστης κοινωνικής και ιστορικής σημασίας αλλά και την ουσιαστική υποβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος της

πόλης, δίνεται ως παρακαταθήκη στις επόμενες γενιές μια ανάπλαση με σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις.

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών τονίζει ότι πρέπει στις μελέτες να περιλαμβάνονται όλα όσα πρέπει να διατηρηθούν και αυτό να είναι προϋπόθεση για ένα έργο. Στη συγκεκριμένη ανάπλαση, το Τμήμα Δασών -που είναι το αρμόδιο Τμήμα αδειοδότησης για την κοπή των δέντρων- θα έπρεπε να μεριμνήσει για αυτό. Επιπρόσθετα, καλούνται όλοι οι Αρμόδιοι Φορείς, που εμπλέκονται στις αναπλάσεις δημόσιων χώρων, να προβαίνουν στους απαραίτητους ελέγχους των διαδικασιών, ώστε να αποτρέπονται παρόμοια περιστατικά που οδηγούν στην καταστροφή του μικροκλίματος μιας περιοχής.

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου καλεί το Δήμο Πάφου και τους Αρμόδιους Φορείς που εμπλέκονται στην ανάπλαση του συγκεκριμένου χώρου, όπως πάραυτα θέση για την περιβαλλοντική καταστροφή που υποβαθμίζει την φυσική ομορφιά του χώρου και τονίζει την ανάγκη να γίνουν ενέργειες ώστε να γίνει η κατάλληλη αναβάθμιση και αποκατάσταση του τοπίου, όπως με περισσότερα και καταλληλότερα δέντρα που θα αναβαθμίζουν την φυσική ομορφιά του χώρου. Εφόσον, δεν αποτράπηκε η αποκοπή των δέντρων, τουλάχιστον ας διαφυλαχθούν αυτά που έμειναν. 30 Μαρτίου 2022

«Διεθνής Ημέρα Γυναικών στη Μηχανική» **26% των Μελών του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου είναι Γυναίκες**

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) τιμά την **23^η Ιουνίου**, ημέρα που έχει καθιερωθεί ως η Διεθνής Ημέρα Γυναικών στη Μηχανική (International Women in Engineering Day) και καλεί τα Μέλη του, όλους τους επαγγελματίες και οργανωμένους φορείς της Επιστήμης της Μηχανικής όπως αναδεικνύουν το ρόλο και δίνουν ίσες ευκαιρίες στις Γυναίκες Μηχανικούς, οι οποίες έχουν αποδείξει διαχρονικά τη σημαντική προσφορά τους στη Μηχανική και γενικά στην Επιστήμη.

Ιστορικά, η μέρα αυτή καθιερώθηκε από το 2017 στο Ηνωμένο Βασίλειο ως εθνική εκστρατεία μετά από πρωτοβουλία του Οργανισμού Women's Engineering Society (WES) στα πλαίσια του εορτασμού των 95 χρόνων του. Στη συνέχεια, το 2016, η Διεθνής Ημέρα Γυναικών στη Μηχανική τέθηκε υπό την αιγίδα της UNESCO και από το 2017 έχει καθιερωθεί ως παγκόσμιος εορτασμός των Γυναικών στη Μηχανική.

Σήμερα γιορτάζουμε το εκπληκτικό έργο των Γυναικών Μηχανικών σε όλο τον κόσμο, παράλληλα με το ρόλο της μητέρας και τους άλλους ρόλους που καλούνται να εκπληρώσουν. Ιδιαίτερα, τιμούμε τις Γυναίκες στη Μηχανική, οι οποίες τόλμησαν να είναι μέρος των επιτευγμάτων της επιστήμης και συνέβαλαν στην οικοδόμηση ενός καλύτερου μέλλοντος. Ανάμεσα στις Γυναίκες με εξαιρετικά επιτεύγματα στη Μηχανική ανά το Παγκόσμιο είναι η Emily Warren



Roebling, η Stephanie Kwolek, η Marie Curie, η Ada Lovelace, η Hedy Lamarr, η Margaret Hamilton.

Η αναγνώριση της θέσης και του ρόλου της Γυναίκας στην Μηχανική και ειδικότερα στον Κατασκευαστικό Τομέα και τα εργοτάξια περιλαμβάνεται στους στόχους και τις προτεραιότητες του ΣΠΟΛΜΗΚ. Παράλληλα, ο Σύλλογος μας στοχεύει στην ευαισθητοποίηση και δημιουργία κουλτούρας ισότητας των φύλων στον εργασιακό χώρο και ειδικότερα στα Εργοτάξια.

Στα πλαίσια των δράσεων του ΣΠΟΛΜΗΚ για την επίτευξη των στόχων του, καθώς και στο πλαίσιο εορτασμού των 30 χρόνων από την ημέρα ίδρυσής του, θα διοργανωθεί ειδική Ημερίδα για τις Γυναίκες Μηχανικούς, η οποία θα ανακοινωθεί στη συνέχεια. **23 Ιουνίου 2022**

Συνάντηση Αντιπροσωπείας ΣΠΟΛΜΗΚ με Ελεγκτική Υπηρεσία

Την **Δευτέρα 11 Ιουλίου 2022**, αντιπροσωπεία του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) έγινε δεκτή από τον Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας Οδυσσέα Μιχαηλίδη στα γραφεία της Ελεγκτικής Υπηρεσίας.

Αρχικά, έγινε ενημέρωση από την Πρόεδρο του ΣΠΟΛΜΗΚ Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα για τη δράση του Συλλόγου και ειδικότερα για τις επερχόμενες εκδηλώσεις για τον εορτασμό των 30 χρόνων από την ίδρυσή του. Η κ. Τσουλόφτα, με αφορμή την πρόσφατη κατάρρευση μπαλκονιού και προβόλου στην Πάφο, επισήμανε την ανάγκη πρόληψης των αστοχιών στις οικοδομές με την παροχή κατάλληλων συμβουλευτικών υπηρεσιών από Πολιτικούς Μηχανικούς.

Ο Γενικός Ταμίας του Συλλόγου και Εθνικός Εκπρόσωπος της χώρας μας στον οργανισμό FIDIC, Βαρνάβας Λάμπρου, αναφέρθηκε στο εξειδικευμένο Δήμερο Σεμινάριο για Κατασκευαστικά Συμβόλαια και την παρουσίαση του FIDIC Green



Book, που πραγματοποιήθηκε τον Φεβρουάριο του 2022, ενώ επισήμανε την ανάγκη εκπαίδευσης για τη σωστή χρήση των Κατασκευαστικών Συμβολαίων του FIDIC στην Κύπρο.

Ο Αντιπρόεδρος/Επόμενος Πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Πολιτικών Μηχανικών (ECCE), Συντονιστής της

Επιτροπής ΣΠΟΛΜΗΚ για τη μετάφραση των Συμβολαίων του FIDIC στην ελληνική γλώσσα και πρώην Πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ, Πλάτωνας Στυλιανού, τόνισε τη σημαντικότητα της δικτύωσης του Συλλόγου με επιστημονικούς/επαγγελματικούς οργανισμούς του εξωτερικού, ενώ ο Γενικός Γραμματέας του ΣΠΟΛΜΗΚ, Κυριάκος Τσιουπανής αναφέρθηκε στην ανάγκη προώθησης της Πολιτικής Μηχανικής στην κυπριακή κοινωνία.

Ο Γενικός Ελεγκτής ενημέρωσε την αντιπροσωπεία των Πολιτικών Μηχανικών για τις πιο πρόσφατες δράσεις της Ελεγκτικής Υπηρεσίας, με ιδιαίτερη αναφορά στην έναρξη του περιβαλλοντικού ελέγχου σε σχέση με την προστατευόμενη περιοχή της χερσονήσου του Ακάμα.

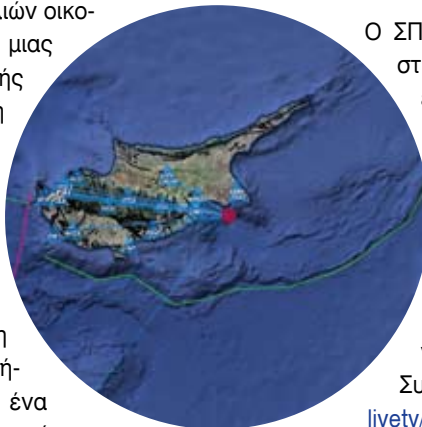
Στο πλαίσιο της συνάντησης, ο ΣΠΟΛΜΗΚ δώρισε για χρήση



στην Ελεγκτική Υπηρεσία ένα Συμβόλαιο για κάθε μία από τις πιο πρόσφατες εκδόσεις των Συμβολαίων του FIDIC.
13 Ιουλίου 2022

Η σημερινή σεισμική δόνηση μας θυμίζει ξανά τον υπαρκτό κίνδυνο απώλειας ανθρώπινων ζωών

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ), με αφορμή τον σεισμό που έγινε αισθητός στο νησί μας τις πρωινές ώρες, σήμερα **10 Ιουλίου 2022**, οφείλει να επαναλάβει την ανησυχία του όσον αφορά τη στατική επάρκεια και ασφάλεια των παλιών οικοδομών στη χώρα μας, στο ενδεχόμενο μιας παρόμοιας ή/και αυξημένης σεισμικής δραστηριότητας. Η σημερινή σεισμική δόνηση, μετά την πρόσφατη σεισμική δόνηση της 26^{ης} Απριλίου, μας υπενθυμίζει τον υπαρκτό κίνδυνο απώλειας ανθρώπινων ζωών αλλά και απώλειας της πολιτιστικής κληρονομιάς μας.



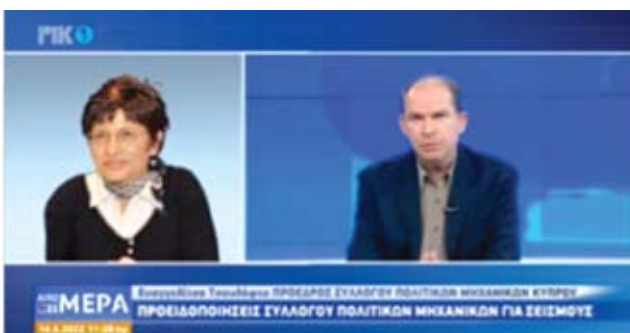
Η μεγάλη ηλικία πολλών οικοδομών στη χώρα μας, η απουσία κουλτούρας συντήρησής τους, αλλά και το γεγονός ότι ένα μεγάλος αριθμός από αυτές έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί πριν την εφαρμογή του Κυπριακού Αντισεισμικού Κανονισμού το 1994, αυξάνει σημαντικά την επικινδυνότητά τους στο ενδεχόμενο σεισμικής δραστηριότητας. Με δεδομένο ότι η Κύπρος πλήττεται συχνά από σεισμούς, καταστροφικούς και μη, οι Πολιτικοί Μηχανικοί κρούουν τον

κώδωνα του κινδύνου και επαναλαμβάνουν την άμεση ανάγκη της νομοθετικής ρύθμισης της Τακτικής Επιθεώρησης Κτηρίων και της έκδοσης σχετικού Πιστοποιητικού, ως μέτρο πρόληψης για αποφυγή καταστροφικών συμβάντων.

Ο ΣΠΟΛΜΗΚ καλεί την Πολιτεία να προχωρήσει στην ετοιμασία σχεδίων επιχορήγησης για τον έλεγχο στατικής επάρκειας και για την αντισεισμική αναβάθμιση των παλιών οικοδομών, δίδοντας προτεραιότητα στις οικοδομές δημόσιας χρήσης. **10 Ιουλίου 2022**

Η Πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ, Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα μίλησε την **Τρίτη, 14 Ιουλίου 2022**, στο **PIK1** και στον Ντίνο Φοινικαρίδη, με αφορμή το Δελτίο Τύπου του Συλλόγου για τον σεισμό: <http://cybc.com.cy/livetv/%cf%81%ce%b9%ce%ba1/>

Δηλώσεις της Προέδρου του ΣΠΟΛΜΗΚ, Ευαγγελίτσας Τσουλόφτας, με αφορμή το Δελτίο Τύπου του Συλλόγου για τον σεισμό, στην Εκπομπή του **Ant1** «Μέρα Μεσημέρι» και τον Νικήτα Κυριάκου, την **Τετάρτη 15 Ιουλίου 2022**: <https://www.ant1live.com/.../mera.../episodio-15-06-2022> (1:51:00)



74^η Γενική Συνέλευση του ECCE

Μετά από 2 χρόνια διαδικτυακών Γενικών Συνελεύσεων του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Πολιτικών Μηχανικών (European Council of Civil Engineers - ECCE), πραγματοποιήθηκε η 74^η Γενική Συνέλευση του ECCE, με φυσική παρουσία των συμμετεχόντων στην Μάλτα από τις **13 Ιουλίου**, μέχρι και τις **16 Ιουλίου**. Οικοδεσπότης της Γενικής Συνέλευσης ήταν το Kamra tal-Periti (Chamber of Architects and Civil Engineers).

Στις εργασίες της Γενικής Συνέλευσης, ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου εκπροσωπήθηκε από την Πρόεδρο του, κ. Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα. Τιμή για τον Σύλλογο και την Κύπρο αποτέλεσε και η συμμετοχή του πρώην Προέδρου του ΣΠΟΛΜΗΚ και Γενικού Γραμματέα του ΕΤΕΚ, κ. Πλάτωνα Στυλιανού, στη θέση του Αντιπροέδρου για την τριετία 2021-2024 και του αμέσως επόμενου Προέδρου του ECCE για την τριετία 2024-2027.

Μεταξύ άλλων, οι εργασίες της Γενικής Συνέλευσης περιλάμβαναν:

- Ενημέρωση για θέματα του ECCE
- Παρουσίαση του Βιβλίου “Notes on the history of civil engineering – Vol. III”, το οποίο περιλαμβάνει και την Ιστορία της Πολιτικής Μηχανικής στην Κύπρο.
- Εργαστήριο με θέμα «ECCE Strategic Plan»
- Παρουσιάσεις από τέσσερις χώρες της Ευρώπης, συμπε-



ριλαμβανομένης και της Κύπρου, με θέμα την υφιστάμενη κατάσταση του επαγγέλματος των Πολιτικών Μηχανικών, αλλά και τα σημαντικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι επαγγελματίες του Κλάδου μας

- Συζήτηση για τα προβλήματα συντήρησης των έργων υποδομής Πολιτικού Μηχανικού
- Υπογραφή Συμβολαίου Συνεργασίας μεταξύ των Οργανισμών ECCE and ECEC (European Council of Engineers Chambers)
- Πολιτιστική ξενάγηση στις υπόγειες δεξαμενές νερού στο παλάτι του Αρχιεπισκόπου και στις Οχυρώσεις της Βαλέτας.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της Γενικής Συνέλευσης, ακολούθησε Συνέδριο με θέμα «Beyond Infrastructure». Στο Συνέδριο αναλύθηκαν πτυχές και προκλήσεις του ρόλου του παραδοσιακού Πολιτικού Μηχανικού υπό το φως των μεταβαλλόμενων απαιτήσεων των υποδομών για να επιτευχθεί ο στόχος για το 2030 της βιώσιμης και αειφόρου ανάπτυξης, μέσα από τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και την αύξηση του ποσοστού των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και της ενεργειακής απόδοσης.

Στον ακόλουθο σύνδεσμο, μπορείτε να βρείτε το υλικό από τις εργασίες της 74^{ης} Γενικής Συνέλευσης του ECCE:

http://www.ecceengineers.eu/news/2022/74_ecce_meeting.php?id=41



Συνεχής είναι η ανάγκη διαχείρισης και προστασίας της Πολιτιστικής και Αρχιτεκτονικής μας κληρονομιάς

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ), επαναλαμβάνει την πάγια θέση του για τη συνεχή ανάγκη διαχείρισης και προστασίας της Πολιτιστικής και Αρχιτεκτονικής μας κληρονομιάς. Οι όποιες αλλαγές δυνατό αναγκαστικά πρέπει να γίνουν θα πρέπει να αποτελούν ένα αδιάσπαστο κομμάτι της ταυτότητας μας και να δένουν αρμονικά, προβάλλοντας το μήνυμα του σεβασμού στην αρχιτεκτονική ιστορία του τόπου και στη διαφύλαξη της πολιτιστικής μας κληρονομιάς γενικότερα. Μια τέτοια διατήρηση και ανάδειξη παρέχει τη βάση για περαιτέρω κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη, ενώ τα μέτρα παρέμβασης πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης.

Με αφορμή τον δημόσιο διάλογο σε σχέση με την αποκατάσταση και αξιοποίηση των Χαρουπόμυλων στην Πάφο, ο ΣΠΟΛΜΗΚ στηρίζει απόλυτα τον συμβουλευτικό και επιστημονικό ρόλο του ΕΤΕΚ. Το Επιμελητήριο αποδεικνύει καθημερινά, από την ημέρα της ίδρυσής του και μέσα από τις διαχρονικές δημόσιες παρεμβάσεις του και με την υποστήριξη των μελών του, ότι λειτουργεί με σεβασμό στο συμβουλευτικό του χαρακτήρα και παρεμβαίνει εποικοδομητικά στο πλαίσιο της νομοθετημένης υποχρέωσης και αρμοδιότητάς του, προκειμένου να εξασφαλίζεται η διαφάνεια και να διασφαλίζεται η επιστημοσύνη και η εμπειρογνώμοσύνη.

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών χαιρετίζει το πολύ σημαντικό επίτευγμα της εγκατάστασης και λειτουργίας ενός



ακόμη ανώτατου Ακαδημαϊκού Ιδρύματος στην Κύπρο, του Αμερικάνικου Πανεπιστημίου της Βηρυτού στην Πάφο. Ένα γεγονός με ιδιαίτερη σημασία, αφού προσθέτει στο υπόβαθρο για να γίνει η Κύπρος εκπαιδευτικός κόμβος στην Ευρώπη, με απώτερο σκοπό την ανταλλαγή γνώσης, κουλτούρας και πολιτισμού. Ταυτόχρονα όμως, ο ΣΠΟΛΜΗΚ οφείλει να τονίσει ότι η προστασία του ιστορικού χαρακτήρα των κτηρίων των Χαρουπόμυλων θα πρέπει να είναι δεδομένη και καλεί την Πολιτεία και τους Αρμόδιους Φορείς να προβούν στις απαραίτητες ενέργειες στο πλαίσιο της Νομοθεσίας και της χρηστής διοίκησης, ώστε μέσα από την αναδόμηση και την ανάπτυξη της περιοχής να δημιουργηθεί ένα ασφαλές σημείο αναφοράς, με σεβασμό στην Πολιτιστική και Αρχιτεκτονική μας κληρονομιά. **14 Απριλίου 2022**

Η Επικίνδυνη Κατάσταση των Κτηρίων στην Κύπρο θέτει σε κίνδυνο ανθρώπινες ζωές

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ), με αφορμή την κατάρρευση μπαλκονιού πολυκατοικίας στην Πάφο, κατασκευής της δεκαετίας του '70, και τον σοβαρό τραυματισμό τριών συνανθρώπων μας, οφείλει να επαναλάβει την έντονη ανησυχία του για την επικίνδυνη κατάσταση στην οποία βρίσκονται αρκετά κτήρια στην Κύπρο.

Αιτίες που δυνατό να οδηγήσουν σε κατάρρευση ή αστοχία μπορεί να είναι η χρήση υλικών κατώτερης ποιότητας, ελλείψεις ή/και λανθασμένες προδιαγραφές, λανθασμένη ή ελλιπής μελέτη ή/και επίβλεψη, αποδυνάμωση μερών του κτηρίου από ανθρωπογενείς ανεξέλεγκτες παρεμβάσεις, μείωση της αντοχής των φερόντων στοιχείων του κτηρίου λόγω μη επαρκούς συντήρησης ή/και επίδρασης με στοιχεία της φύσης (νερό, αέρας, σεισμός). Όλα αυτά και άλλα και ειδικά η ανύπαρκτη κουλτούρα συντήρησης των κτηρίων μπορούν να οδηγήσουν σε τοπική ή και ολική κατάρρευση μιας οικοδομής.

Ανεξάρτητα ευθυνών και με γνώμονα πρωτίστως την ασφάλεια ανθρώπινων ζωών, ο ΣΠΟΛΜΗΚ οφείλει να επαναλάβει την ανησυχία του όσον αφορά την στατική επάρκεια και ασφάλεια των οικοδομών, ιδιαίτερα των παλαιών οικοδομών στην Κύπρο και καλεί την Πολιτεία να προχωρήσει το ταχύτερο δυνατό με τη Νομοθετική ρύθμιση της Τακτικής Επιθεώρησης των οικοδομών και της έκδοσης σχετικού Πιστοποιητικού, ως μέτρο πρόληψης για αποφυγή καταστροφικών συμβάντων.

8 Ιουλίου 2022



Η πρόληψη αστοχιών στις οικοδομές είναι εφικτή με την παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών από Πολιτικό Μηχανικό

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) έχει υποχρέωση, σε συνέχεια πρόσφατου Δελτίου Τύπου που έκδωσε στις **8 Ιουλίου** για την κατάρρευση μπαλκονιού στην Πάφο και σε συνέχεια της κατάρρευσης προβόλου και πάλι στην ίδια Επαρχία, να επισημάνει και να υπενθυμίσει ότι:

«Οι Πολιτικοί Μηχανικοί είναι οι επιστήμονες μηχανικοί που έχουν την αρμοδιότητα αλλά και την απαιτούμενη κατάρτιση και γνώση για την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την αποφυγή και πρόληψη αστοχιών κατασκευών. Είναι εύκολα αντιληπτό ότι, μια αστοχία κατασκευής πολύ πιθανόν να εκθέσει σε κίνδυνο ανθρώπινες ζωές, ακίνητα και άλλες περιουσίες.»

Κάθε αρμόδια Αρχή (Δήμος ή Επαρχιακή Διοίκηση) έχει ευθύνη για την αδειοδότηση ασφαλών κατασκευών ικανοποιητικής αντοχής αλλά και για την εφαρμογή των διατάξεων της νομοθεσίας για την επιβολή μέτρων ή/και προώθηση ενεργειών για την άρση της επικινδυνότητας οποιασδήποτε οικοδομής στην περιοχή ευθύνης της. Στο πλαίσιο αυτό, ο ΣΠΟΛΜΗΚ επαναλαμβάνει την πάγια θέση του για άμεση προώθηση από την πολιτεία της νομοθετικής ρύθμισης της τακτικής επιθεώρησης κτιρίων και της έκδοσης Πιστοποιητικού Καταλληλότητας.

Πέραν όμως της ευθύνης των αρμοδίων Αρχών, κάθε πολίτης που προβαίνει σε εργασίες ανακαίνισης, προσθηκομετατροπών, συντήρησης οικοδομής, περιλαμβανομένων και εργασιών μπογιατίσματος και ενεργειακής αναβάθμισης με εφαρμογή συστήματος θερμο-πρόσοψης στο κέλυφος, θα πρέπει να συμβουλευτεί Πολιτικό Μηχανικό, εγγεγραμμένο στο ΕΤΕΚ. Ο Πολιτικός Μηχανικός θα τον συμβουλευσει για τυχόν απαιτούμενες εργασίες επισκευής, συντήρησης και ενίσχυσης της σεισμικής επάρκειας των φέροντων στοιχείων της οικοδομής αλλά και αποκατάστασης των μη-φέ-



ροντων στοιχείων. Ταυτόχρονα, αποτελεί προϋπόθεση για την ορθή, ποιοτική και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, η ανάθεση των εργασιών σε καταρτισμένους επαγγελματίες εργολάβους και εργατοτεχνίτες που έχουν την απαραίτητη κατάρτιση, τεχνογνωσία και τα μέσα (ανθρώπινο δυναμικό και εξοπλισμό).

Επιπρόσθετα από την ανάγκη νομοθετικής ρύθμισης της τακτικής επιθεώρησης των κτηρίων και την ανάπτυξη της απαιτούμενης κουλτούρας συντήρησης, απαιτείται η ανάπτυξη κουλτούρας επαγγελματισμού, δηλαδή ανάθεσης των εργασιών σε αδειούχους επαγγελματίες. Για την αλλαγή της συμπεριφοράς των πολιτών και της κοινωνίας απαιτούνται συλλογικές ενέργειες από την πολιτεία, τους οργανωμένους φορείς και τις επαγγελματικές οργανώσεις. Ο ΣΠΟΛΜΗΚ καλεί την πολιτεία και τις αρμόδιες Υπηρεσίες να προωθήσουν ενέργειες για το σκοπό αυτό και δηλώνει έτοιμος να συνεργαστεί και να προσφέρει τις υπηρεσίες του. **12 Ιουλίου 2022**

Συνάντηση Αντιπροσωπείας Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου με τον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων

Την Παρασκευή 16 Σεπτεμβρίου 2022, αντιπροσωπεία του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) έγινε δεκτή από τον Υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, κ. Κυριάκο Κούσιο.

Αρχικά, έγινε ενημέρωση από την Πρόεδρο του ΣΠΟΛΜΗΚ κα Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα για τη δράση του Συλλόγου και τις προγραμματιζόμενες εκδηλώσεις για τον εορτασμό των

30 χρόνων από την ίδρυσή του. Η κ. Τσουλόφτα τόνισε ότι τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία αποτελούν προτεραιότητα για το Σύλλογο, ο οποίος, μεταξύ άλλων, προωθεί ενέργειες και δράσεις για την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση των μελών του και γενικά του κατασκευαστικού τομέα και συνεργάζεται με το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας και το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΥΕΚΑ) για τον σκοπό αυτό.

Επίσης, ενημερώθηκε ο κ. Κούσιος για το 8^ο Διεθνές Συνέδριο Ασφάλειας και Υγείας στα Κατασκευαστικά Έργα το οποίο θα πραγματοποιηθεί στις 26 και 27 Μαΐου 2023. Ο κ. Κούσιος χαιρέτισε αυτή την πρωτοβουλία του Συλλόγου η οποία έχει καταστεί θεσμός, ενώ τόνισε ότι το Συνέδριο θα τεθεί υπό την αιγίδα του ΥΕΚΑ το οποίο θα παρέχει κάθε στήριξη για την επιτυχία του.



Η συνάντηση έγινε σε πολύ εποικοδομητικό κλίμα και στη συνέχεια, η συζήτηση επικεντρώθηκε στο κοινό όραμα της εκστρατείας «Vision Zero» «Μηδέν Ατυχήματα», το οποίο περιλαμβάνεται και στους στόχους του στρατηγικού πλαισίου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της στρατηγικής της Κύπρου για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία 2021 – 2027.

Για την επίτευξη του οράματος και ακολουθώντας τους χρυσούς κανόνες της παγκόσμιας εκστρατείας ο ΣΠΟΛΜΗΚ εισηγήθηκε την προώθηση δράσεων για τη δημόσια δέσμευση οργανισμών του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα, καθώς και συγκεκριμένες δράσεις στοχεύοντας στην βελτίωση των προσόντων και ανάπτυξη ικανοτήτων του εργατικού δυναμικού περιλαμβάνοντας και την εκπαίδευση στα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία. Μεταξύ άλλων, εισηγήθηκε την προώθηση εφαρμογής των Πρότυπων Επαγγελματικών Προσόντων και τη σταδιακή υποχρεωτική εφαρμογή τους, την υποχρεωτική ελάχιστη εκπαίδευση στα θέματα ασφάλειας και υγείας για τους εργαζόμενους στα εργοτάξια και την ένταξη των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στα αναλυτικά προγράμματα των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων.

Τέλος, η αντιπροσωπεία των Πολιτικών Μηχανικών ενημέρωσε τον κ. Υπουργό για το γεγονός ότι σε πολλές χώρες της Ευρώπης εφαρμόζονται με επιτυχία συστήματα παροχής οικονομικών κινήτρων στις επιχειρήσεις για την επένδυση στην πρόληψη και μείωση των ατυχημάτων, ιδιαίτερα σε τομείς υψηλού κινδύνου όπως ο κατασκευαστικός τομέας. Επισημαίνοντας δε ότι η επένδυση στην πρόληψη έχει απόδοση για την επιχείρηση σε ποσοστό 2.2 %, σύμφωνα με μελέτες του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ασφάλειας και Υγείας, ο ΣΠΟΛΜΗΚ εισηγήθηκε όπως εξεταστεί από το ΥΕΚΑ η παροχή ανάλογων κινήτρων στις επιχειρήσεις στη Κύπρο όπως η μείωση των ασφαλιστρών στις κοινωνικές ασφαλίσεις και η παροχή κρατικών επιχορηγήσεων. **22 Σεπτεμβρίου 2022**

Περισσότερες πληροφορίες και Πρόσκληση στην τελευταία σελίδα.

Σε κίνδυνο ανθρώπινες ζωές από το γερασμένο κτηριακό απόθεμα της Κύπρου

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) με αφορμή τα αλληπάλληλα περιστατικά κατάρρευσης στηθαιών, μπαλκονιών και αποκόλλησης επιχρισμάτων από οικοδομές στις Επαρχίες Πάφου, Λεμεσού και Λευκωσίας, εκφράζει την έντονη ανησυχία του για το κομβικό και επικίνδυνο πλέον σημείο που έχει φτάσει το γερασμένο κτηριακό απόθεμα της Κύπρου και τον κίνδυνο να χαθούν ανθρώπινες ζωές και υπενθυμίζει ότι:

«Οι Πολιτικοί Μηχανικοί είναι οι επιστήμονες μηχανικοί που έχουν την αρμοδιότητα αλλά και την απαιτούμενη κατάρτιση και γνώση για την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την αποφυγή και πρόληψη αστοχιών κατασκευών. Είναι εύκολα αντιληπτό ότι, μια αστοχία κατασκευής πολύ πιθανόν να εκθέσει σε κίνδυνο ανθρώπινες ζωές, ακίνητα και άλλες περιουσίες.».

Η μεγάλη ηλικία πολλών οικοδομών στη χώρα μας, η απουσία κουλτούρας συντήρησής τους, αλλά και το γεγονός ότι ένας μεγάλος αριθμός από αυτές έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί πριν την εφαρμογή του Κυπριακού Αντισεισμικού Κανονισμού το 1994 και της υποχρεωτικής επίβλεψης το 1999, αυξάνει σημαντικά την επικινδυνότητά τους καθημερινά πέραν από το ενδεχόμενο σεισμικής δραστηριότητας. Επιπρόσθετα, αιτίες που δυνατό να οδηγήσουν σε κατάρρευση ή αστοχία μπορεί να είναι η χρήση υλικών κατώτερης ποιότητας, ελλείψεις ή/και λανθασμένες προδιαγραφές, λανθασμένη ή ελλιπής μελέτη ή/και επίβλεψη, αποδυνάμωση μερών του κτηρίου από ανθρωπογενείς ανεξέλεγκτες παρεμβάσεις, μείωση της αντοχής των φερόντων στοιχείων του κτηρίου λόγω μη επαρκούς συντήρησης.

Σε συλλογικό επίπεδο, κάθε αρμόδια Αρχή έχει ευθύνη για την προώθηση ενεργειών για την άρση της επικινδυνότητας οποιασδήποτε οικοδομής στην περιοχή ευθύνης της, ενώ σε ατομικό επίπεδο κάθε πολίτης που προβαίνει σε εργασίες ανακαίνισης, προσθηκο-μετατροπές, συντήρησης οικοδομής, και



εργασίες ενεργειακής αναβάθμισης οικοδομής, θα πρέπει να συμβουλευτείται Πολιτικό Μηχανικό, εγγεγραμμένο στο ΕΤΕΚ.

Επιπρόσθετα, για τη διασφάλιση της ποιότητας και της ασφάλειας των κατασκευών, απαιτείται η ανάπτυξη κουλτούρας επαγγελματισμού, δηλαδή ανάθεσης των εργασιών σε αδειούχους εργολάβους και η εφαρμογή ορθών και ασφαλών μεθόδων εργασίας από ανθρώπινο δυναμικό με κατάλληλο εξοπλισμό. Η αλλαγή της συμπεριφοράς των πολιτών και της κοινωνίας μπορεί να επιτευχθεί μόνο με συλλογικές ενέργειες από την πολιτεία, τους οργανωμένους φορείς και τις επιστημονικές οργανώσεις.

Ανεξάρτητα ευθυνών και με γνώμονα πρωτίστως την ασφάλεια ανθρώπινων ζωών, ο ΣΠΟΛΜΗΚ ζητά από το Κράτος όπως άμεσα θεσπιστεί η νομοθετική ρύθμιση της Τακτικής Επιθεώρησης Κτιρίων και έκδοση σχετικού Πιστοποιητικού Επιθεώρησης και επιδοτηθεί η αντισεισμική αναβάθμιση και θωράκιση των οικοδομών σε συνδυασμό με την ενεργειακή τους αναβάθμιση.

26 Οκτωβρίου 2022

Με αφορμή το Δελτίο Τύπου του ΣΠΟΛΜΗΚ «Σε κίνδυνο ανθρώπινες ζωές από το γερασμένο κτηριακό απόθεμα της Κύπρου», η Πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ, κ. Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα μίλησε στο Capital και την Στέφανη Φλωρίδου και στο ένθετο Επικαιρότητα.



Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση

Εκδήλωση ΣΠΟΛΜΗΚ αφιερωμένη στα 50 Τεύχη του περιοδικού «ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ»

Με αφορμή το 50^ο επετειακό τεύχος περιοδικού του Συλλόγου μας, πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία και συμμετοχή, την **Παρασκευή 18 Μαρτίου 2022**, στο «1888 Venue», στην εντός των τειχών πόλης της Λευκωσίας, η εκδήλωση του ΣΠΟΛΜΗΚ με θέμα “Αφιέρωμα στα 50 Τεύχη Περιοδικού «Πολιτικός Μηχανικός»”.

Την εκδήλωση τιμήσαν με την παρουσία τους μεταξύ άλλων κοινοβουλευτικοί εκπρόσωποι, εκπρόσωποι Κομμάτων, εκπρόσωποι επαγγελματικών Οργανώσεων κ.ά.

Στην εκδήλωση προσκλήθηκαν πρώην Πρόεδροι του Συλλόγου που ήταν οι κατά νόμο υπεύθυνοι για το Περιοδικό, οι Συντονιστές και τα Μέλη των Συντακτικών Επιτροπών από το 1^ο Τεύχος έως και το 50^ο αλλά και τα άτομα που είχαν την καλλιτεχνική επιμέλεια.

Η έναρξη της εκδήλωσης, έγινε από τον τέως Πρόεδρο του Συλλόγου μας, Ανδρέα Θεοδότου, ο οποίος καλωσόρισε και ευχαρίστησε τους προσκεκλημένους για την παρουσία τους στην εκδήλωση, καθώς και την προσφορά τους στην πραγμά-

τωση του έργου αυτού και της πορείας του Περιοδικού.

Ακολούθησε προβολή βίντεο με τίτλο: “Αφιέρωμα στα 50 τεύχη εκδοτικής παρουσίας του Περιοδικού «Πολιτικός Μηχανικός»”, το οποίο μπορείτε να δείτε στον πιο κάτω σύνδεσμο: https://www.youtube.com/watch?v=qANg_oiC4Y0&t=1s

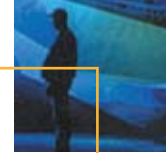
Ως ένδειξη τιμής και εκτίμησης για την προσφορά των Προέδρων του Συλλόγου ανά θητεία, των Μελών στις Συντακτικές Επιτροπές, των Γραφιστών και του Προσωπικού του Συλλόγου, ο τέως Πρόεδρος του Συλλόγου μας, Ανδρέας Θεοδότου, παρέδωσε τιμητικές πλακέτες στον καθένα.

Μετά την απονομή των τιμητικών πλακετών, ακολούθησε κοκτέιλ με τη συνοδεία μουσικής από σαξοφωνίστα, ενώ δόθηκε η ευκαιρία στα Μέλη του Συλλόγου, να συζητήσουν και να θυμηθούν όμορφες στιγμές του Περιοδικού από το 1995 έως και σήμερα.

Ηλεκτρονική Έκδοση 50^{ου} Επετειακού Τεύχους:
<https://www.spolmik.org/pdf/?ids=NzA2NQ==>



Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση



Συμμετοχή της Προέδρου ΣΠΟΛΜΗΚ στην τελετή έναρξης

του 113^{ου} Συνεδρίου της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Κατασκευαστών F.I.E.C. - Cy 2022

Την **Πέμπτη 12 Μαΐου**, διεξήχθη η τελετή έναρξης του 113^{ου} Συνεδρίου της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Κατασκευαστών F.I.E.C., στο Θεατρικό Οργανισμό Κύπρου.



Η Πρόεδρος του Συλλόγου μας, κ. Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα, προσκλήθηκε από την Ομοσπονδία Συνδέσμων Εργολάβων Οικοδομών Κύπρου Ο.Σ.Ε.Ο.Κ και παρέστη στην τελετή έναρξης του Συνεδρίου.



Προβολή ντοκιμαντέρ με θέμα

«Ιστορικά κτίρια οπλισμένου σκυροδέματος - Τα πρώτα πολυώροφα κτίρια στην Κύπρο»

Η Πρόεδρος του Συλλόγου μας, προσκλήθηκε και παρέστη στην προβολή ντοκιμαντέρ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου, το οποίο έλαβε χώρα την **Πέμπτη 05 Μαΐου 2022**, στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Το θέμα του ντοκιμαντέρ ήταν «Ιστορικά κτίρια οπλισμένου σκυροδέματος - Τα πρώτα πολυώροφα κτίρια στην Κύπρο».

Το ντοκιμαντέρ παρουσίασαν η Δρ. Αντρούλα Γεωργίου, η Δρ. Μαρία Χατζημιχαήλ και ο Δρ. Ιωάννης Ιωάννου και

αφορούσε την προβολή τεχνολογικών, αρχιτεκτονικών και κοινωνικών ζητημάτων που σχετίζονται με τα πρώτα πολυώροφα κτίρια στη Λευκωσία.

Το ντοκιμαντέρ θα προβληθεί εκ νέου σε εκδήλωση που θα διοργανώσει ο Σύλλογος μας για την οποία θα ακολουθήσει σχετική ενημέρωση.

Σχετικό άρθρο για το ντοκιμαντέρ και το έργο στο οποίο υπάγεται, θα βρείτε στο παρόν τεύχος.



Εκπροσώπηση ΣΠΟΛΜΗΚ σε Συνεδρίες της Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Οικονομικών



Ο Α' Αντιπρόεδρος του Συλλόγου μας Μίλος Ιλιτς συμμετείχε σε Συνεδρίες της Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Οικονομικών για συζήτηση για το Νομοσχέδιο για το μειωμένο ΦΠΑ στην κύρια κατοικία, στις **27 Ιουνίου 2022** και στις **05 Σεπτεμβρίου 2022**.

Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση

Εκπροσώπηση ΣΠΟΛΜΗΚ στη Συνεδρία της Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Οικονομικών

Η Πρόεδρος του Συλλόγου μας, Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα συμμετείχε στη Συνεδρία της Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Οικονομικών για τη συζήτηση για το Νομοσχέδιο για το μειωμένο ΦΠΑ στην κύρια κατοικία, η οποία διεξήχθη τη Δευτέρα, **28 Μαρτίου 2022**, στο Συνεδριακό Κέντρο Φιλοξενία.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη Συνεδρία, μπορείτε να βρείτε στο Δελτίο Τύπου του Γραφείου Τύπου και Πληροφοριών: <https://bit.ly/3iU0w1v>



16^ο Συνέδριο Ανάπτυξης Γης, Σχεδιασμού και Κατασκευής Κτιρίων

Η ΙΜΗ διοργάνωσε την **Τετάρτη 8 Ιουνίου 2022**, στο Ξενοδοχείο Hilton Nicosia το 16^ο Συνέδριο Ανάπτυξης Γης, Σχεδιασμού και Κατασκευής Κτιρίων με τίτλο «Ανάπτυξη Γης: Προκλήσεις και προσαρμογή στα νέα δεδομένα».

Το Συνέδριο & Έκθεση Ανάπτυξης Γης, Σχεδιασμού και Κατασκευής Κτιρίων αποτέλεσε την πιο ολοκληρωμένη ετήσια σύναξη των επιχειρηματιών του τομέα των ακινήτων. Πρόκειται για ένα φόρουμ στο οποίο δόθηκε στους συμμετέχοντες η ευκαιρία να συζητήσουν, να αξιολογήσουν και να αναλύσουν τις πιο πρόσφατες εξελίξεις και τάσεις της αγοράς. Το Συνέδριο φέτος ήταν ακόμα πιο εμπλουτισμένο με περισσότερη θεματολογία, αφού ενσωματώθηκαν και συζητήσεις γύρω από την κατασκευή, σχεδιασμό και διακόσμηση κτιρίων. Για πρώτη φορά φιλοξενήθηκαν όλοι οι εμπλεκόμενοι στον τομέα, όπου ενώθηκε η ιδέα με την εκτέλεση των έργων και δόθηκε η δυνατότητα για ανάλυση



όλων των καυτών θεμάτων του κλάδου.

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου ήταν υποστηρικτής του Συνεδρίου. Εκ μέρους του ΣΠΟΛΜΗΚ παραβρέθηκε ο Α' Αντιπρόεδρος του, Μίλος Ίλιτς, η Β' Αντιπρόεδρος του Μύρια Λοιζίδη Παπαναστασίου καθώς και η Διοικητική Λειτουργός του Συλλόγου Ερατώ Κουκότσικα.

Συμμετοχή του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου στην Έκθεση Σταδιοδρομίας του Πανεπιστημίου Frederick

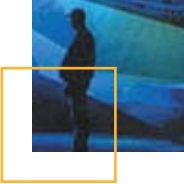
Την **Τρίτη 17 Μαΐου** στο Δημοτικό Πολιτιστικό Κέντρο Π. Σολομωνίδη, στη Λεμεσό και την **Πέμπτη 19 Μαΐου** στο Πανεπιστήμιο Frederick, στη Λευκωσία, πραγματοποιήθηκε η Έκθεση Σταδιοδρομίας του Πανεπιστημίου Frederick με τη στήριξη του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου. Μέλη του Επαρχιακού Συμβουλίου Λεμεσού και Λευκωσίας – Κερύνειας, εκπροσώπησαν τον Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου στην Έκθεση.



Φοιτητές και Ασκούμενοι στον κλάδο της Πολιτικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Frederick, οι οποίοι παρέστησαν στην εκδήλωση αυτή, είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν το Σύλλογο μας, να ανταλλάξουν απόψεις και να ενημερωθούν για τις δράσεις και τη προσφορά του Συλλόγου. Αρκετοί έδειξαν ενδιαφέρον να γραφτούν ως Μέλη του Συλλόγου και έτσι με χαρά τους καλωσορίζουμε στην οικογένεια του Συλλόγου μας.



Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση

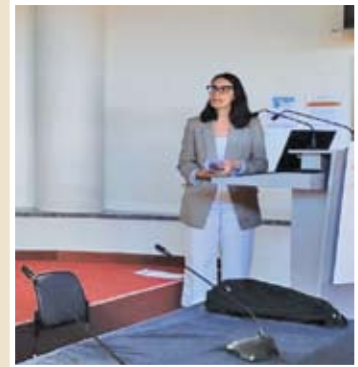


Ημερίδα Παρουσίασης Αποτελεσμάτων Ερευνητικού Έργου CONSECH20

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου, με την υποστήριξη του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου διοργάνωσε την **Τετάρτη 01 Ιουνίου 2022**, η ώρα 16:30 – 18:00 στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, ημερίδα για Παρουσίαση των Αποτελεσμάτων του **Ερευνητικού Έργου CONSECH20**. Στην ημερίδα παρέστη η Πρόεδρος του Συλλόγου, η οποία χαιρέτισε την εκδήλωση.

Στόχος του έργου ήταν η μελέτη κτιρίων οπλισμένου σκυροδέματος που κατασκευάστηκαν τον 20^ο αιώνα και παρουσιάζουν αρχιτεκτονικό/πολιτιστικό ενδιαφέρον. Παράλληλα, το έργο στόχευσε στην ανάδειξη κατασκευών από σκυρόδεμα με κοινωνικό χαρακτήρα, εμπλέκοντας το κοινωνικό σύνολο στη διατήρηση αυτών των κτιρίων, και στη μελέτη του νομοθετικού πλαισίου και των πρακτικών που ακολουθούνται για τη διατήρηση ιστορικών κτιρίων οπλισμένου σκυροδέματος έναντι των επιδράσεων του περιβάλλοντος. Επιπλέον, σκοπός του έργου ήταν η πειραματική διερεύνηση και ανάπτυξη νέων υλικών και μεθόδων αποκατάστασης κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα.

ζουν αρχιτεκτονικό/πολιτιστικό ενδιαφέρον. Παράλληλα, το έργο στόχευσε στην ανάδειξη κατασκευών από σκυρόδεμα με κοινωνικό χαρακτήρα, εμπλέκοντας το κοινωνικό σύνολο στη διατήρηση αυτών των κτιρίων, και στη μελέτη του νομοθετικού πλαισίου και των πρακτικών που ακολουθούνται για τη διατήρηση ιστορικών κτιρίων οπλισμένου σκυροδέματος έναντι των επιδράσεων του περιβάλλοντος. Επιπλέον, σκοπός του έργου ήταν η πειραματική διερεύνηση και ανάπτυξη νέων υλικών και μεθόδων αποκατάστασης κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα.



Παρουσίαση με θέμα: «Ο Κατασκευαστικός Τομέας αλλάζει, εσύ;»

Το Επαρχιακό Συμβούλιο Λευκωσίας – Κερύνειας του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ), διοργάνωσε παρουσίαση με θέμα «Ο Κατασκευαστικός Τομέας αλλάζει, εσύ;», την **Πέμπτη 02 Ιουνίου 2022**, στο Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ. Ομιλητής της Παρουσίασης ήταν ο Άγγελος Νικολάου, CEO της εταιρείας SEKTOR.

Σκοπός της παρουσίασης ήταν η προβολή βασικών προκλήσεων που αντιμετωπίζει ο κατασκευαστικός τομέας και πως αυτές μπορούν να ξεπεραστούν με τη χρήση διάφορων τεχνολογιών. Επιπρόσθετα, μέσα από την παρουσίαση τριών περιπτώσιων μελετών, έγινε αναφορά σε τρόπους διευκόλυνσης της καθημερινότητας του κάθε Μηχανικού, μέσα από τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών. Ακολούθησε συζήτηση για το μέλλον και τις προοπτικές του κατασκευαστικού τομέα μέσα από τη χρήση της μοντελοποίησης κατασκευαστικών πληροφοριών (BIM) και σχετικών τεχνολογιών.

χολογιών. Επιπρόσθετα, μέσα από την παρουσίαση τριών περιπτώσιων μελετών, έγινε αναφορά σε τρόπους διευκόλυνσης της καθημερινότητας του κάθε Μηχανικού, μέσα από τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών. Ακολούθησε συζήτηση για το μέλλον και τις προοπτικές του κατασκευαστικού τομέα μέσα από τη χρήση της μοντελοποίησης κατασκευαστικών πληροφοριών (BIM) και σχετικών τεχνολογιών.

Θερμές ευχαριστίες στην εταιρεία SEKTOR, χορηγό της εκδήλωσης.



Ζώνες Γεωλογικής Επισκόπησης – Λίμνη Παραλιμνίου Συμμετοχή ΣΠΟΛΜΗΚ στη Συνάντηση

Την **Πέμπτη 09 Ιουνίου 2022**, πραγματοποιήθηκε στο γραφείο του Υπουργού Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Κώστα Καδή, συνάντηση με θέμα τις Ζώνες Γεωλογικής Επισκόπησης και συγκεκριμένα την Λίμνη

Παραλιμνίου στην Επαρχία Αμμοχώστου.

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, εκπροσωπήθηκε από την Διοικητικό Λειτουργό του, Ερατώ Κουκότσια.

Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση

Ημερίδα με θέμα

«Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα Υποχρεώσεις για την εκ των Προτέρων Γνωστοποίηση Εργοταξίων»

Το Επαρχιακό Συμβούλιο Πάφου του Συλλόγου μας, σε συνεργασία με το Σύνδεσμο Εργοληπτών Οικοδομικών Εργασιών Πάφου (Σ.Ε.Ο.Ε.Π.) και τη στήριξη του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ), συνδιοργάνωσαν Ημερίδα με θέμα «Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα - Υποχρεώσεις για την εκ των Προτέρων Γνωστοποίηση Εργοταξίων», η οποία διεξήχθη το **Σάββατο 18 Ιουνίου 2022**, στο Εκπαιδευτικό Κέντρο του Συνδέσμου Εργοληπτών, στην Πάφο.

Σκοπός της Ημερίδας ήταν η ενημέρωση αναφορικά με

τον τρόπο συμπλήρωσης του κοινού εντύπου της εκ των Προτέρων Γνωστοποίησης Εργοταξίου του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) και του Συμβουλίου Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών (ΣΕΕΕ). Η ενημέρωση αυτή ήταν αναγκαία λόγω του ότι είχε παρατηρηθεί ότι επικρατεί σχετική άγνοια στη διαδικασία συμπλήρωσης και ορθής υποβολής του εν λόγω εντύπου, το οποίο αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την έναρξη εργασιών εργοταξίου.

Στον ακόλουθο σύνδεσμο θα βρείτε τις σημειώσεις από την ημερίδα: <https://bit.ly/3nCfqf2>



Συμμετοχή Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου στην Ημερίδα με θέμα

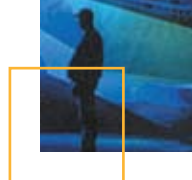
«Best practices in the European Aggregates Industries»

Την **Πέμπτη 16 Ιουνίου 2022**, ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου εκπροσωπήθηκε από τον Β' Αντιπρόεδρο του Επαρχιακού Συμβουλίου Λάρνακας – Αμμοχώστου του ΣΠΟΛΜΗΚ, Λευτέρη Πέκα στην ημερίδα που πραγματοποιήθηκε στο Ξενοδοχείο Radisson Blu στην Λάρνακα από τον Σύνδεσμο Σκυροποιών Κύπρου και τον Ευρωπαϊκό Σύνδεσμο Αδρανών Υλικών με θέμα «**Καλές Πρακτικές στις Ευρωπαϊκές βιομηχανίες αδρανών υλικών**».

Τα θέματα που συζητήθηκαν και παρουσιάστηκαν στην ημερίδα ήταν:

- βιοποικιλότητα στα λατομεία και προστασία του περιβάλλοντος,
- κυκλική οικονομία στις μονάδες λατομείων,
- ανακύκλωση αποβλήτων - παράνομη απόρριψη υλικών,
- εγκαταστάσεις ασφαλικών και βέλτιστες πρακτικές στην Ευρώπη,
- ποιότητα αέρα σε λατομεία και γειτονικές κοινότητες, και
- ασφάλεια και υγεία σε λατομικές μονάδες





Ο ΣΠΟΛΜΗΚ αποχαιρετά την Ζέτα Αιμιλιανίδου

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) εκφράζει τη βαθύτατη θλίψη του για την απώλεια της Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Ζέτας Αιμιλιανίδου, μιας γυναίκας που πρόσφερε στον άνθρωπο, στην κοινωνία και στην Κύπρο, μέσα από κάθε αξίωμα που κατέστηκε να υπηρετήσει. Ένας άνθρωπος με αξίες, ακεραιότητα χαρακτήρα και ανθρωπίνη ευαισθησία, αφήνει πίσω της μεγάλη παρακαταθήκη αλλά και ένα τεράστιο κενό.

Η Ζέτα Αιμιλιανίδου στήριζε και ενθάρρυνε όλες τις δράσεις που αφορούσαν τα θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία που ήταν προτεραιότητα της. Για τους Πολιτικούς Μηχανικούς και τον κατασκευαστικό τομέα ήταν ιδιαίτερα σημαντική η στήριξη της στα Διεθνή Συνέδρια Ασφάλειας και Υγείας στα Κατασκευαστικά Έργα που διοργάνωνε ο Σύλλογος μας, τα οποία έθετε πάντοτε υπό την Αιγίδα της.

Στον τελευταίο χαιρετισμό της, στο 7^ο Διεθνές Συνέδριο Ασφάλειας και Υγείας, μεταξύ άλλων, ανέφερε:

«Το Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων θέτει και θα συνεχίσει να θέτει ψηλά στις προτεραιότητές του τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία. Είμαι βέβαιη ότι ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου θα συνεχίσει με τον ίδιο ζήλο τη διοργάνωση παρόμοιων εκδηλώσεων και το Υπουργείο μου θα συνεχίσει να είναι υποστηρικτής τέτοιων διοργανώσεων.»

Η Πρόεδρος και το Κεντρικό Διοικητικό Συμβούλιο του ΣΠΟΛΜΗΚ απευθύνουν στους οικείους της τα θερμά συλλυπητήρια τους.

Αιώνια η μνήμη της.

Οι φωτογραφίες είναι από το 5^ο Διεθνές Συνέδριο Ασφάλειας και Υγείας στα Κατασκευαστικά Έργα, το Μάιο του 2017, το οποίο τίμησε με την παρουσία της. **07 Ιουνίου 2022**



Παρουσίαση σχεδίων για το νέο κτίριο στέγασης υπηρεσιών

του Υπουργείου Εργασίας και Υφυπουργείου Κοινωνικής Πρόνοιας

Ο ΣΠΟΛΜΗΚ προσκλήθηκε και εκπροσωπήθηκε από τη Β' Αντιπρόεδρο του, Μύρια Λοϊζίδη Παπαναστασίου στη παρουσίαση σχεδίων για το νέο κτίριο στέγασης υπηρεσιών

του Υπουργείου Εργασίας και Υφυπουργείου Κοινωνικής Πρόνοιας, η οποία διεξήχθη την **Πέμπτη 28 Ιουλίου 2022** στον Πολυχώρο «Αττικών» στη Πάφο.



Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση

Εκπαιδευτική επίσκεψη στο εργοτάξιο της εταιρείας Cybarco, στο Πισσούρι

Το Επαρχιακό Συμβούλιο Λευκωσίας – Κερύνειας του Συλλόγου μας, διοργάνωσε το **Σάββατο 04 Ιουνίου 2022** μια πολύ ενδιαφέρουσα Εκπαιδευτική επίσκεψη στο εργοτάξιο της εταιρείας Cybarco Contracting Ltd, στο Πισσούρι. Το έργο αφορά την επίλυση του προβλήματος των καθιζήσεων, υποχωρήσεων και διαταράξεων του εδάφους στην Περιοχή Λίμνες στη Κοινότητα Πισσουρίου Επαρχίας Λεμεσού.

Οι συμμετέχοντες στην εκπαιδευτική επίσκεψη, είχαν την ευκαιρία να δουν επί τόπου τις εδαφικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η περιοχή Πισσουρίου και πως αυτές αντιμετωπίζονται με απώτερο σκοπό τη βελτιστοποίηση της ποιότητας του εδάφους καθώς και της ασφάλειας των κατοίκων και περαστικών από την περιοχή.



31^ο Διεθνές Συμπόσιο του Τμήματος Κατασκευών του Διεθνή Οργανισμού Κοινωνικής Ασφάλισης

(International Social Security Association-Construction Section) ISSA-C

«Πώς να επιτευχθεί το όραμα Μηδέν Ατυχήματα 'Vision Zero' στον Κατασκευαστικό Τομέα»

Το 31^ο Διεθνές Συμπόσιο του Κατασκευαστικού Τομέα, διοργανώθηκε μεταξύ **8-10 Ιουνίου 2022**, στο Βερολίνο και από το Διεθνές Τμήμα του Οργανισμού ISSA για την πρόληψη στην Οικοδομική Βιομηχανία. Στο Συμπόσιο συμμετείχε η Πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ, Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα.

Ο Οργανισμός ISSA-C συνδιοργάνωσε μαζί με το Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου το 7^ο Διεθνές Συνέδριο Ασφάλειας και Υγείας στον Κατασκευαστικό Τομέα και ήταν υποστηρικτής των Διεθνών Συνεδρίων Ασφάλειας και Υγείας που διοργάνωσε ο Σύλλογος μας με θέμα το Vision Zero.

Στόχος του Συμποσίου ήταν ο καθορισμός βέλτιστων πρακτικών στον τομέα της επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας σε εργοτάξια καθώς και η συζήτηση και διάδοση διεθνών εμπειριών, νέων προσεγγίσεων και καινοτομιών, ιδίως στον



ψηφιακό τομέα, για τη μείωση του αριθμού ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών στον κατασκευαστικό τομέα σε παγκόσμιο επίπεδο και επίτευξη του οράματος, Vision Zero - Μηδέν Ατυχήματα

Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση

Βραβεύσεις Πρωτεύσαντων Τελειόφοιτων Φοιτητών Πολιτικής Μηχανικής

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, στα πλαίσια της κοινωνικής προσφοράς του, προσέφερε χρηματικά βραβεία ύψους 200 ευρώ το καθένα, Τιμητικά Διπλώματα και ένα αντίτυπο του βιβλίου με τίτλο «Civil Engineering Heritage in Europe 18th - 21st Century», που εκδόθηκε από το European Council of Civil Engineers (ECCE), στους Πρωτεύσαντες

Τελειόφοιτους Φοιτητές του Προπτυχιακού Προγράμματος Πολιτικής Μηχανικής του ΤΕΠΑΚ, του Πανεπιστημίου Κύπρου και του Πανεπιστημίου Frederick, σε ειδικές τελετές που πραγματοποιήθηκαν στα Πανεπιστήμια ως εξής:



Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ):

Πέμπτη 16 Ιουνίου 2022 - Βράβευση Πρωτεύσαντα Απόφοιτου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, για την ακαδημαϊκή χρονιά 2021-2022 (Γεωργία Πριάρη). Απονομή βραβείου από την Ταμία του Επαρχιακού Συμβουλίου Λεμεσού του Συλλόγου μας Χριστιάνα Φιλίππου.



Πανεπιστήμιο Κύπρου:

Τρίτη 21 Ιουνίου 2022 - Βράβευση Πρωτεύσαντα Απόφοιτου Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου για την ακαδημαϊκή χρονιά 2021-2022 (Ερμιόνη Σοφοκλέους). Απονομή βραβείου από τον Γενικό Ταμία του Συλλόγου μας Βαρνάβα Λάμπρου.



Πανεπιστήμιο Frederick:

Τρίτη 28 Ιουνίου 2022 - Βράβευση Πρωτεύσαντα Απόφοιτου του Πτυχιακού Προγράμματος BSc in Civil Engineering της Ακαδημαϊκής Χρονιάς 2021-2022 (Δημήτρης Ηρακλέους). Απονομή βραβείου από τον Α' Αντιπρόεδρο του Συλλόγου μας Μίλος Ίλιτς.

HAPPY
NEW YEAR



Η Πρόεδρος, τα Μέλη του ΚΔΣ και το Προσωπικό
του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου,
σας εύχονται

Ευτυχισμένο το Νέο Έτος 2023.

Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση

4th European Engineers Day

Την **Τρίτη 21 Ιουνίου 2022**, στις Βρυξέλλες πραγματοποιήθηκε το «4th European Engineers Day» με θέμα «The New European Bauhaus – the vital role of engineering intelligence». Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου εκπροσωπήθηκε από την Πρόεδρο του, Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα.

Μεταξύ άλλων παρουσιάστηκαν θέματα όπως «The New European Bauhaus – the role of Engineers», «New European Bauhaus objectives and related impact in Civil Engineering education», «An intelligent engineer imagines, paraphrasing Peter Rice», «The role of science in a climate resilient future» κλπ.

Στη συζήτηση που ακολούθησε μετά την παρουσίαση με θέμα «Why women power is essential for the success of the NEB» από την Blaženka Mičević (Director at AGRODET Ltd and CLGE representative HR), η Πρόεδρος του Συλλόγου μας, Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα επισήμανε τη σημαντικότητα της συμμετοχής των Γυναικών Μηχανικών σε Οργανισμούς και Επιχειρήσεις, ενώ τόνισε ότι τόσο στον ΣΠΟΛΜΗΚ όσο και στο ΕΤΕΚ η παρουσία των γυναικών αυξάνεται.



Διαδικτυακό Σεμινάριο με θέμα

«Διαχείριση της Θερμικής Καταπόνησης των Εργαζομένων κατά τη Θερινή Περίοδο»

Την **Τετάρτη, 25 Μαΐου 2022**, πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία και συμμετοχή, το Διαδικτυακό Σεμινάριο με θέμα «Διαχείριση της Θερμικής Καταπόνησης των Εργαζομένων κατά τη Θερινή Περίοδο», με συνδιοργανωτές τον ΣΠΟΛΜΗΚ και το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου ΕΤΕΚ και με την υποστήριξη του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) και του Τμήματος Μετεωρολογίας (ΤΜ).

Χαιρετισμούς απεύθυναν:

- ο κ. Αναστάσιος Γιαννάκης, Διευθυντής του ΤΕΕ,
- ο κ. Μιχάλης Μούσκο, Μετεωρολογικός Λειτουργός Α', εκ μέρους του Διευθυντή του ΤΜ Κύπρου, κ. Κλεάνθη Νικολαΐδη
- ο κ. Πλάτωνας Στυλιανού, Γενικός Γραμματέας του ΕΤΕΚ, εκ μέρους του Προέδρου του ΕΤΕΚ, κ. Κωνσταντίνου Κωνσταντή

- η κ. Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα, Πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ
- Το Σεμινάριο συνεχίστηκε με παρουσιάσεις από τους:**
- **κ. Μιχάλη Ορφανίδη**, Λειτουργό Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) με θέμα «Βασικές πρόνοιες των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για τη Θερμική Καταπόνηση των Εργαζομένων) Διαταγμάτων του 2014 και 2020 (Κ.Δ.Π. 291/2014 και Κ.Δ.Π. 206/2020)» και
 - **κ. Μιχάλη Μούσκο**, Μετεωρολογικό Λειτουργό Α' (ΤΜ) με θέμα «Παρακολούθηση της θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας από την ιστοσελίδα του Τμήματος Μετεωρολογίας και διαδικασίες που εφαρμόζει το Τμήμα Μετεωρολογίας για έκδοση σχετικής Ανακοίνωσης».

Οι παρουσιάσεις που έγιναν στα πλαίσια του Σεμιναρίου είναι αναρτημένες στον πιο κάτω σύνδεσμο: <https://bit.ly/3PPPERXE>



Παράγοντες που επηρεάζουν την αντοχή των προσώπων στην θερμότητα

- Ηλικία
- Βάρος
- Βαθμός Φυσικής Ικανότητας
- Βαθμός εγκλιματισμού
- Μεταβολισμός
- Χρήση οινοπνεύματος, φαρμάκων ή ναρκωτικών
- Προβλήματα υγείας (π.χ. υπέρταση)





Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα επιχορηγημένο από την ΑνΑΔ με θέμα

«Κέλυφος και Θερμογέφυρες Κτιρίων Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας»

Το Εκπαιδευτικό και Ερευνητικό Κέντρο ΣΠΟΛΜΗΚ, πραγματοποίησε με επιτυχία την **Τετάρτη 6 Ιουλίου** στο ξενοδοχείο Cleopatra (Λευκωσία), με εκπαιδευτή τον Δρ. Πάρι Φωκαΐδη το επιχορηγημένο από την ΑνΑΔ Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα με θέμα «Κέλυφος και Θερμογέφυρες Κτιρίων Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας».

Στόχος του Προγράμματος ήταν η ενημέρωση και εκπαίδευση των Μελετητών, αναφορικά με τον τρόπο σχεδιασμού και υπολογισμού των επιμέρους στοιχείων, από τα οποία αποτελείται ένα 'Κτίριο Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας (ΚΣΜΚΕ)', έτσι ώστε να μπορούν να αξιολογούν τον κάθε παράγοντα που επηρεάζει την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου, για να δίνεται η βέλτιστη λύση.

Στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα που είχε διάρκεια 7 ώρες, συμμετείχαν Πολιτικοί Μηχανικοί, Αρχιτέκτονες και Μηχανολόγοι Μηχανικοί, οι οποίοι έμειναν ικανοποιημένοι από το

επίπεδο διδασκαλίας και το περιεχόμενο του Προγράμματος, από το οποίο αποκόμισαν σημαντικές πληροφορίες και μπορούν πλέον να τις εφαρμόσουν στο χώρο εργασίας τους.



Παρουσίαση με θέμα

«Συστήματα γαλβανικής ανόδου για προστασία του οπλισμού στο σκυρόδεμα»

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, σε συνεργασία με το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου, διοργάνωσαν την **Δευτέρα 19 Σεπτεμβρίου** στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, Παρουσίαση με θέμα «Συστήματα γαλβανικής ανόδου για προστασία του οπλισμού στο σκυρόδεμα».

Σκοπός της παρουσίασης ήταν η ενημέρωση των Μηχανικών για τα συστήματα γαλβανικής ανόδου για προστασία

του οπλισμού στο σκυρόδεμα, προκειμένου να προσφέρουν στις κατασκευές ακόμη μεγαλύτερη προστασία από τη διάβρωση του οπλισμού, μειώνοντας περαιτέρω το διαρκές κόστος συντήρησης και παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής της κατασκευής.

Εισηγητής ήταν ο Δρ. Σέργιος Σέργη.

Στον ακόλουθο σύνδεσμο μπορείτε να βρείτε την παρουσίαση: <https://bit.ly/3M24tR>



STAY SAFE



Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση

Διαδικτυακή εκδήλωση ECCE με θέμα

«Engineering the New European Bauhaus: Reframing the Bauhaus framework from theory to practice»

Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Πολιτικών Μηχανικών (European Council of Civil Engineers – ECCE), διοργάνωσε την **Τετάρτη 28 Σεπτεμβρίου** διαδικτυακή εκδήλωση με θέμα «Engineering the New European Bauhaus: Reframing the Bauhaus framework from theory to practice», σε μια προσπάθεια να ρίξει λίγο φως στην πρωτοβουλία NEB από τη σκοπιά των Πολιτικών Μηχανικών, με στόχο τη μεταφορά της θεωρίας σε πράξη. Στη διαδικτυακή εκδήλωση συμμετείχε η Πρόεδρος του Συλλόγου μας **Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα** και ο Αντιπρόεδρος /Επόμενος Πρόεδρος του ECCE **Πλάτωνας Στυλιανού**.

Το 'New European Bauhaus' είναι μια πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που στόχο έχει να συνδέσει την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία με τους χώρους διαβίωσης και τις εμπειρίες των ανθρώπων. Καλεί όλους εμάς, πολίτες, ειδικούς,



επιχειρήσεις ή ιδρύματα, να φανταστούμε και να οικοδομήσουμε μαζί

ένα βιώσιμο και χωρίς αποκλεισμούς μέλλον που είναι όμορφο για τα μάτια, το μυαλό και την ψυχή μας. Εκτός από τη δημιουργία μιας πλατφόρμας για πειρατισμό και σύνδεση, η πρωτοβουλία υποστηρίζει τη θετική αλλαγή παρέχοντας παράλληλα πρόσβαση στη χρηματοδότηση της ΕΕ για όμορφα, βιώσιμα και χωρίς αποκλεισμούς έργα.

Ολόκληρη η εκδήλωση:

<https://www.youtube.com/watch?v=200XTf943Ww>

Καλοκαιρινά Πάρτι Επαρχιακών Συμβουλίων ΣΠΟΛΜΗΚ

Στα πλαίσια του εορτασμού των 30 χρόνων του ΣΠΟΛΜΗΚ πραγματοποιήθηκαν με επιτυχία και μεγάλη συμμετοχή συναδέλφων και φίλων του Συλλόγου τα καλοκαιρινά πάρτι των Επαρχιακών Συμβουλίων του Συλλόγου ως ακολούθως:

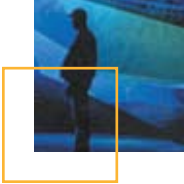
- **Λευκωσίας - Κερύνειας, Παρασκευή 8 Ιουλίου 2022**, Garden Day and Night στη Λευκωσία
- **Λεμεσού, Παρασκευή 15 Ιουλίου 2022**, La Caleta -At The Icon στη Λεμεσό
- **Λάρνακας - Αμμοχώστου, Δευτέρα 18 Ιουλίου 2022**, Sousourada Bar στη Λάρνακα



- **Πάφου, Παρασκευή 22 Ιουλίου 2022**, Cabana Beach Bar στη Πάφο

Οι παρευρισκόμενοι απόλαυσαν την ευχάριστη μουσική και το δροσερό περιβάλλον, συζητώντας διάφορα θέματα, μακριά από τη ρουτίνα και τα προβλήματα της καθημερινότητας.

Ευχαριστούμε όλους όσους τίμησαν με την παρουσία τους τις επετειακές εκδηλώσεις του Συλλόγου και αναμένουμε να σας έχουμε μαζί μας στις προσεχείς εκδηλώσεις, για να γιορτάσουμε παρέα την πορεία και το έργο του Συλλόγου μας από το 1992 έως και σήμερα.



Συνάντηση ΕΤΕΚ-ΣΠΟΛΜΗΚ

αναφορικά με τον «Μειωμένο συντελεστή ΦΠΑ που εφαρμόζεται για αγορά ή ανέγερση στέγης στην Κύπρο»

Την **Παρασκευή, 2 Σεπτεμβρίου 2022** διεξήχθη διαδικτυακή συνάντηση μεταξύ αντιπροσωπείας του ΣΠΟΛΜΗΚ και του ΕΤΕΚ, αναφορικά με τον «Μειωμένο συντελεστή ΦΠΑ που εφαρμόζεται για αγορά ή ανέγερση στέγης στην Κύπρο».

Εκ μέρους του ΣΠΟΛΜΗΚ παρευρέθηκαν η Πρόεδρος και Μέλη του ΚΔΣ ΣΠΟΛΜΗΚ και εκ μέρους του ΕΤΕΚ, ο Διευθυντής, ο Πρόεδρος και Μέλη της Διοικούσας του ΕΤΕΚ.

Εκπροσώπηση ΣΠΟΛΜΗΚ στην δημοσιογραφική διάσκεψη από το Υπουργείο Εσωτερικών

με θέμα την Επέκταση της Νέας Πολιτικής Αδειοδότησης

Τη **Δευτέρα, 12 Σεπτεμβρίου** στο αμφιθέατρο του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως, πραγματοποιήθηκε δημοσιογραφική διάσκεψη από το Υπουργείο Εσωτερικών με θέμα την Επέκταση της Νέας Πολιτικής Αδειοδότησης. Ο Σύλλογος μας προσκλήθηκε και εκπροσωπήθηκε στη διάσκεψη από τον Γενικό Γραμματέα, Κυριάκο Τσιουπανή.

Βίντεο: <https://www.youtube.com/watch?v=h7UOpTOMxnw>, **Παρουσίαση:** <https://bit.ly/3yd190D>



Συνάντηση Γνωριμίας

μεταξύ του Συνδέσμου Εργολάβων Οικοδομών Λάρνακας, της Προέδρου του ΣΠΟΛΜΗΚ

και των Μελών του Επαρχιακού Συμβουλίου Λάρνακας - Αμμοχώστου

Την **Τρίτη, 20 Σεπτεμβρίου 2022** στο «MOMENTS HALL», στη Λάρνακα πραγματοποιήθηκε συνάντηση γνωριμίας μεταξύ του Συνδέσμου Εργολάβων Οικοδομών Λάρνακας, της Προέδρου του ΣΠΟΛΜΗΚ και των Μελών του Επαρχιακού Συμβουλίου Λάρνακας - Αμμοχώστου.

Οι παρευρισκόμενοι είχαν την ευκαιρία να γνωριστούν, να ανταλλάξουν απόψεις και να συζητήσουν σε χαλαρό πνεύμα για θέματα κοινού ενδιαφέροντος.

Η Πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ, κ. Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα απηύθυνε χαιρετισμό.



Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση

Εκδήλωση καλωσορίσματος των Φοιτητών/ριών

του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου

Την **Πέμπτη, 22 Σεπτεμβρίου 2022** στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, πραγματοποιήθηκε εκδήλωση καλωσορίσματος των Φοιτητών/ριών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου για την νέα ακαδημαϊκή χρονιά.

Η Πρόεδρος του Συλλόγου, Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα, προσκλήθηκε και παρέστη στην εκδήλωση καλωσορίζοντας τους νέους φοιτητές Πολιτικούς Μηχανικούς με μια ομιλία έμπνευσης, μέσα από τη δική της πορεία και διαδρομή ως Πολιτικός Μηχανικός.



Εκπροσώπηση ΣΠΤΟΛΜΗΚ

Στην 33^η Γενική Συνέλευση του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου (ΣΑΚ)

Το **Σάββατο 24 Σεπτεμβρίου 2022**, στο Σιακόλειο Εκπαιδευτικό Κέντρο Κλινικής Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κύπρου διεξήχθη η 33^η Γενική Συνέλευση του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου (ΣΑΚ). Η Πρόεδρος του Συλλόγου μας προσκλήθηκε και παρέστη στη Συνέλευση.



FIDIC

Συνεδρία Προέδρων, Διευθυντών και Γραμματέων χωρών-μελών

Στο πλαίσιο του Διεθνούς Συνεδρίου «Global Infrastructure Conference» του FIDIC (**11-13 Σεπτεμβρίου 2022**) στη Γενεύη, προηγήθηκαν στον ίδιο χώρο, συνεδρίες και συναντήσεις των Προέδρων, Διευθυντών και Γραμματέων των χωρών-μελών του FIDIC, στις **10 και 11 Σεπτεμβρίου**, στις οποίες το Σύλλογό μας εκπροσώπησε ο Γενικός Ταμίας του Συλλόγου, Βαρνάβας Λάμπρου.





Συνδιοργάνωση Ημερίδας ΕΤΕΚ - ΣΠΟΛΜΗΚ με θέμα:

«Επιθεώρηση και Αξιολόγηση της Επικινδυνότητας Κτηρίων - Παρουσίαση Εντύπων Οπτικής Επιθεώρησης Κτηρίων ΕΤΕΚ»

Την **Τετάρτη, 28 Σεπτεμβρίου 2022**, πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία και συμμετοχή, η Ημερίδα με θέμα «Επιθεώρηση και Αξιολόγηση της Επικινδυνότητας Κτηρίων – Παρουσίαση Εντύπων Οπτικής Επιθεώρησης Κτηρίων ΕΤΕΚ», που συνδιοργάνωσε ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου με το ΕΤΕΚ, υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εσωτερικών. Η Ημερίδα ήταν ενταγμένη στο ευρύτερο πλαίσιο δράσεων και παρεμβάσεων του ΕΤΕΚ και του Συλλόγου μας για την ανάδειξη της σημασίας και της επιτακτικής ανάγκης θεσμοθέτησης της τακτικής επιθεώρησης των κτηρίων για την προληπτική συντήρηση και διασφάλιση της ασφάλειας τους και κατά συνέπεια για την διασφάλιση της ασφάλειας των πολιτών.

Χαιρετισμό (<https://bit.ly/3V1sLNC>) στην έναρξη της Ημερίδας απεύθυνε ο Γενικός Διευθυντής του Υπουργείου Εσωτερικών κ. Κώστας Κωνσταντίνου, εκ μέρους του Υπουργού Εσωτερικών.

Η επιθεώρηση και η αξιολόγηση της επικινδυνότητας των κτηρίων αφορά ιδιαίτερα τους Πολιτικούς Μηχανικούς, σε σχέση με την ασφάλεια των στοιχείων του στατικού φορέα και των δομικών στοιχείων των κατασκευών, αλλά επίσης αφορά όλες τις άλλες ειδικότητες Μηχανικών, σε σχέση με την ασφάλεια των ηλεκτρολογικών, μηχανολογικών και άλλων

λων συστημάτων και εξοπλισμού των κατασκευών.

Σκοπός της Ημερίδας ήταν η παρουσίαση μεθοδολογίας για την οπτική επιθεώρηση και την αξιολόγηση της επικινδυνότητας κτηρίων. Έμφαση δόθηκε επίσης στην παρουσίαση της παθολογίας και τρωτότητας δομικών συστημάτων που συναντώνται συχνά στην Κύπρο, καθώς και σε συχνά προβλήματα που αντιμετωπίζουν μεγάλης ηλικίας κτήρια, λόγω και της μη μέριμνας για συστηματική τους συντήρηση. Κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου παρουσιάστηκαν τα πιο κάτω Έντυπα Οπτικής Επιθεώρησης Κτηρίων που διαμορφώθηκαν από την Επιστημονική Επιτροπή Τακτικής Επιθεώρησης Κατασκευών του ΕΤΕΚ και τα οποία εκδόθηκαν από το ΕΤΕΚ, με σκοπό να αξιοποιηθούν από μελετητές για τη διενέργεια επιθεωρήσεων και οπτικών ελέγχων σε κτήρια.

Ιδιαίτερες ευχαριστίες στους ειδικούς και έμπειρους, εκλεκτούς συνάδελφους / εισηγητές, οι οποίοι μετέφεραν τις δικές τους γνώσεις και εμπειρίες για την μεθοδολογία που πρέπει να ακολουθείται για την οπτική επιθεώρηση και την αξιολόγηση της επικινδυνότητας κτηρίων.

Παρουσιάσεις: <https://bit.ly/3NDeHGU>

Θερμές ευχαριστίες στον Χορηγό της Ημερίδας:
quakeGuard Cyprus Ltd



Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση

Συμμετοχή στην Γενική Συνέλευση του WCCE

Την **Πέμπτη, 29 Σεπτεμβρίου 2022** πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά η Γενική Συνέλευση του Διεθνούς Οργανισμού WCCE '2nd Extraordinary WCCE General Assembly'.

Στην Συνέλευση συμμετείχε η Πρόεδρος του Συλλόγου μας Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα και ο Γενικός Γραμματέας Κυριάκος Τσιουπανής ως επικεφαλής αντιπρόσωπος για σκοπούς ψηφοφορίας.



Σεμινάριο με θέμα «Υπόγειες Κατασκευές με στεγανό σκυρόδεμα»

Η εταιρεία Φάνος Ν. Επιφανίου με τη στήριξη του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ), διοργάνωσαν την **Τετάρτη, 12 Οκτωβρίου** στο Κτήμα Κουσιουμή, Σεμινάριο με θέμα «Υπόγειες Κατασκευές με στεγανό σκυρόδεμα». Σύντομο χαιρετισμό απηύθυνε η Πρόεδρος του Συλλόγου μας κ. Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα

Ομιλητές στο σεμινάριο ήταν η κ. Βίβιαν Αγγελοπούλου, Product Manager Waterproofing Mapei Hellas – Μηχανικός Μεταλλείων Μεταλλουργών ΕΜΠ και ο κ. Liborio Marchi, Product Manager Concrete Admixture & Underground Technology Team Greece Μηχανικός Δομικών Έργων. Χορηγός της εκδήλωσης ήταν η εταιρεία Mapei.



Εκπροσώπηση ΣΠΟΛΜΗΚ στην Σύσκεψη της Συντονιστικής Επιτροπής του Δήμου Αμμοχώστου

Την **Τετάρτη 5 Οκτωβρίου 2022**, στη Στέγη Γραμμάτων και Τεχνών στην Λάρνακα πραγματοποιήθηκε η Σύσκεψη της Συντονιστικής Επιτροπής του Δήμου Αμμοχώστου. Στην συνέλευση κλήθηκαν και παρευρέθηκαν Βουλευτές Αμμοχώστου, πρώην Δημοτικοί Σύμβουλοι, Κοινοτάρχες Δήμου Αμμοχώστου, Προέδρου/Μέλη Σωματείων και Οργανώσεων Δήμου Αμμοχώστου. Εκ μέρους του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου παρευρέθηκε ο Εκπρόσωπος του Επαρχιακού Συμβουλίου Λάρνακας – Αμμοχώστου ΣΠΟΛΜΗΚ/ Μέλος ΚΔΣ ΣΠΟΛΜΗΚ, κ. Ευάνθης Καζαντζής.

στον όσο και για τις ενέργειες που έχει διενεργήσει και που προγραμματίζει να κάνει ο Δήμος στο άμεσο μέλλον.

Στην σύσκεψη οι παρευρισκόμενοι ενημερώθηκαν τόσο για τις τελευταίες εξελίξεις που αφορούν την πόλη Αμμοχώ-



Όραμα
«Μηδέν Ατυχήματα - Vision Zero
στον Κατασκευαστικό Τομέα»





Διευρυμένη Συνεδρία

του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ)

Πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία και συμμετοχή η Διευρυμένη Συνεδρία του Κεντρικού Διοικητικού Συμβουλίου (ΚΔΣ) του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, το **Σάββατο, 08 Οκτωβρίου 2022** στο Πολιτιστικό Κέντρο Πλατρών, στην Αίθουσα «Γιώργος Σεφέρης».

Στην Διευρυμένη Συνεδρία συμμετείχαν Μέλη του ΚΔΣ και των Επαρχιακών Συμβουλίων, πρώην Πρόεδροι, Πολιτικοί Μηχανικοί - Μέλη Γενικού Συμβουλίου και Πειθαρχικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ, μέλη του προηγούμενου ΚΔΣ και στελέχη του ΣΠΟΛΜΗΚ που προσφέρουν διαχρονικά στον Σύλλογο.

Στο πρώτο μέρος της Συνεδρίας παρουσιάστηκε η «**Δράση του Συλλόγου από τον Μάρτιο έως και τον Σεπτέμβριο του 2022**» από την Πρόεδρο του Συλλόγου Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα, καθώς και η συμμετοχή και δράση του ΣΠΟΛΜΗΚ:

- στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Πολιτικών Μηχανικών «European Council of Civil Engineers» (ECCE) από τον Vice President/ President Elect του ECCE και πρώην Πρόεδρο του ΣΠΟΛΜΗΚ Πλάτωνα Στυλιανού,
- στη Διεθνή Ομοσπονδία Συμβούλων Μηχανικών «International Federation of Consulting Engineers» (FIDIC)

από το Γενικό Ταμία του Συλλόγου και Εθνικό Αντιπρόσωπο στο FIDIC Βαρνάβα Λάμπρου, και

- στην Μικτή Επιτροπή Δομικών Συμβολαίων Κύπρου (ΜΕΔΣΚ) από τον εκπρόσωπο του ΣΠΟΛΜΗΚ στη ΜΕΔΣΚ και Συντονιστή της ΜΕΔΣΚ Κώστα Αλλαγιώτη.

Φιλοξενούμενος Ομιλητής στην Συνεδρία ήταν ο κ. Γιάννης Τσουλόφτας, Γενικός Διευθυντής Συμβουλίου Αποχετεύσεων Λεμεσού – Αμαθούντας (ΣΑΛΑ) & Διαχειριστής Έργου Προσωρινού Συντονιστικού Συμβουλίου ΕΟΑ Λεμεσού, ο οποίος παρουσίασε το θέμα «Επαρχιακοί Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης».

Στο δεύτερο μέρος της Συνεδρίας έγινε ενημέρωση για τις Δράσεις του ΕΤΕΚ από τον Α' Αντιπρόεδρο του ΕΤΕΚ και τώως Πρόεδρο του ΣΠΟΛΜΗΚ Ανδρέα Θεοδοίου. Η Συνεδρία ολοκληρώθηκε με συζήτηση για θέματα της επικαιρότητας που απασχολούν τον Κλάδο των Πολιτικών Μηχανικών.

Για το Πρόγραμμα της Διευρυμένης Συνεδρίας:

<https://bit.ly/3gawad7>

Για τις Φωτογραφίες και Παρουσιάσεις της Διευρυμένης Συνεδρίας: <https://bit.ly/3yCvZ0d>



Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση

5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας

Πραγματοποιήθηκε με επιτυχία και μεγάλη συμμετοχή το 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας από τις **20 - 22 Οκτωβρίου 2022**, στο Royal Olympic Hotel, Αθήνα στην Ελλάδα.

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ), ήταν Θεσμικός Υποστηρικτής του Συνεδρίου.

Το Συνέδριο 5ΠΣΑΜΤΣ αποτέλεσε συνέχεια της σειράς των σχετικών επιστημονικών συνεδρίων. Σκοπός του Συνεδρίου ήταν να φέρει κοντά την επιστημονική και επαγγελματική κοινότητα των Ελλήνων μηχανικών και σεισμολόγων και να παρουσιάσει την πρόοδο που έχει επιτευχθεί την τελευ-

ταία εικοσαετία στην αποτίμηση και απομείωση του σεισμικού κινδύνου.

Μέλη του Κεντρικού Διοικητικού Συμβουλίου του ΣΠΟΛΜΗΚ αντιπροσώπευσαν το Σύλλογο με τη συμμετοχή τους στο Συνέδριο αποκομίζοντας σημαντικές γνώσεις για τον τομέα της αντισεισμικής μηχανικής και τεχνικής σεισμολογίας, ενώ παράλληλα είχαν γνωριμίες και επαφές με καταξιωμένους Ακαδημαϊκούς, Συναδέλφους καθώς και τον Πρόεδρο και Μέλη του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας, σημαντικές για τον προγραμματισμό κοινών δράσεων, συζητήσεων, αντιμετώπιση κοινών θεμάτων, διαλέξεων και σεμιναρίων.



Εκπροσώπηση ΣΠΟΛΜΗΚ στην Έκθεση Ίδανική Κατοικία

Υποστηρικτής της Εκδήλωσης: Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου

Η μοναδική εξειδικευμένη έκθεση στον κλάδο της οικοδομικής βιομηχανίας, εξοπλισμού και διακόσμησης, Έκθεση Ίδανική Κατοικία, πραγματοποιήθηκε και φέτος από τις **21 έως και τις 23 Οκτωβρίου 2022**, στο χώρο της Κρατικής Έκθεσης.

Μέλη του ΕΣ Λευκωσίας-Κερύνειας και Εκπρόσωποι του

ΚΔΣ ΣΠΟΛΜΗΚ στελέχωσαν το Περίπτερο του Συλλόγου στον εκθεσιακό χώρο όπου οι επισκέπτες της έκθεσης είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν το Σύλλογο μας και τη δράση του από κοντά, να ανταλλάξουν απόψεις, να συλλέξουν πληροφορίες και να τους απαντηθούν ερωτήματα σχετικά με τη διαδικασία ανέγερσης κατοικίας.



Φωτογραφικός Διαγωνισμός «Οχρωματικά Έργα στην Κύπρο δια μέσου των αιώνων»

Στα πλαίσια του εορτασμού των **30 χρόνων** του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου το Επαρχιακό Συμβούλιο Λευκωσίας – Κερύνειας του ΣΠΟΛΜΗΚ προκήρυξε Διαγωνισμό Φωτογραφίας με θέμα «Οχρωματικά Έργα στην Κύπρο δια μέσου των αιώνων».

Με το **Τεύχος 51** αποστέλλεται το **Ημερολόγιο του 2023**, του οποίου οι φωτογραφίες έχουν επιλεγεί μέσα από τον Φωτογραφικό Διαγωνισμό.

Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε με τη στήριξη της Φωτογραφικής Εταιρείας Κύπρου (ΦΕΚ), του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητήριου Κύπρου (ΕΤΕΚ) και της Ομοσπονδίας Συνδέσμων Εργολάβων Οικοδομών Κύπρου (Ο.Σ.Ε.Ο.Κ.).



Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση



Επιτροπή Ασφάλειας και Υγείας	
Συντονίστρια: Ευαγγελίτσα Τσουλόφτα	
1	Ανδρέας Κωνσταντινίδης
2	Αντώνης Τουμαζής
3	Γεωργία Χρ. Σάββα
4	Γεώργιος Νικολάου
5	Γιαννάκης Ζαβού
6	Γιώργος Δημητρίου
7	Γιώργος Τζωρτζάκης
8	Δήμητρα Παπαδοπούλου
9	Έφη Καλλή
10	Κώστας Μαραγκός
11	Λευτέρης Πέκας
12	Μάριος Φιλίππου
13	Νικόλας Ευθυμίου
14	Φιλιά Λύμπουρα
15	Φλώρος Παντελή
16	Χριστιάνα Κάιζερ
17	Χρίστος Χαπίδης
18	Χρίστος Χατζηττοφής

Επιτροπή Προώθησης Πιστοποιητικού Τακτικής Επιθεώρησης Κτιρίων	
Συντονίστρια: Μύρια Λοϊζίδη Παπαναστασίου	
1	Ανδρέας Λαρδής
2	Ανδρέας Νικολάου
3	Ανδριάνα Γεωργίου
4	Γιώργος Δημητρίου
5	Δήμητρα Παπαδοπούλου
6	Δημήτρης Πατσαλοσαββής
7	Έλενα Βαλανίδου - Αναξαγόρου
8	Έφη Καλλή
9	Κατερίνα Ζωγράφου
10	Κυριάκος Πατσαλοσαββής
11	Κωνσταντίνα Παυλίδου
12	Μυρέλλα Μηλιώτου
13	Νικόλας Κυριακίδης
14	Σάββας Βραχίμης
15	Φιλιά Λύμπουρα
16	Χριστάκης Τυρίμου
17	Χριστιάνα Χριστοφή
18	Χρίστος Χαπίδης

Επιτροπή Ενεργειακής Αναβάθμισης Κτιρίων	
Συντονιστής: Milos Ilic	
1	Ευαγγελία Παυλίδου Μιχαήλ
2	Ευσταθία Γιαννακού
3	Κυριάκος Ιωάννου
4	Κυριάκος Πατσαλοσαββής
5	Κωνσταντίνος Παπαχριστοδούλου
6	Μάριος Φιλίππου
7	Σοφοκλής Βιολάρης
8	Χριστιάνα Κάιζερ
9	Χρίστος Χαπίδης

Επιτροπή Νέων Μηχανικών	
Συντονίστρια: Μύρια Λοϊζίδη Παπαναστασίου	
1	Ανδρέας Παπαπαρασκευά
2	Γεωργία Χρ. Σάββα
3	Γεώργιος Νικολάου
4	Γκεβάρια Τσίηκο
5	Έλενα Βαλανίδου - Αναξαγόρου
6	Ελπίδα Γεωργίου
7	Κοσμάς Μιχαήλ
8	Μαριλένα Παπαδοπούλου
9	Παναγιώτα Σοφοκλέους
10	Χριστιάνα Φιλίππου
11	Χριστιάνα Χριστοφή

Επιτροπή Θεμάτων Περιβάλλοντος/Υδατικού	
Συντονιστής: Γιώργος Δημητρίου	
1	Αντώνης Τουμαζής
2	Γιώργος Τζωρτζάκης
3	Έλενα Βαλανίδου - Αναξαγόρου
4	Ιορδάνης Χιδίρογλου
5	Κωνσταντίνος Παπαχριστοδούλου
6	Λευτέρης Πέκας
7	Μάριος Φιλίππου
8	Νικόλας Ευθυμίου
9	Σάββας Σάββα
10	Σοφοκλής Βιολάρης
11	Φιλιά Λύμπουρα
12	Χρίστος Μιχαηλίδης

Επιτροπή Διαχείρισης Έργων	
Συντονιστής: Κυριάκος Τσιουπανής	
1	Denada Economidou
2	Ανδρέας Λαρδής
3	Ανδρέας Παπαπαρασκευά
4	Άντης Σφήκας
5	Γεώργιος Νικολάου
6	Γεώργιος Τζωρτζάκης
7	Γιαννάκης Ζαβού
8	Γιώργος Ανδρεόπουλος
9	Ιορδάνης Χιδίρογλου
10	Μιχάλης Κοντοβούρκης
11	Παναγιώτα Σοφοκλέους
12	Σάββας Βραχίμης
13	Χριστιάνα Χριστοφή
14	Χρίστος Χατζηττοφής

Επιτροπή Περιοδικού	
Συντονιστής: Λεόντιος Κούστρουπος	
1	Ευσταθία Γιαννακού
2	Milos Ilic
3	Μιχάλης Αλλαγιώτης
4	Χριστιάνα Φιλίππου

Επιτροπή Ενημερωτικού Δελτίου	
Συντονίστρια: Μύρια Λοϊζίδη Παπαναστασίου	
1	Ανδρέας Κωνσταντινίδης
2	Βαρνάβας Λάμπρου

Επιτροπή Κυκλοφοριακών Θεμάτων & Οδοποιίας	
Συντονιστής: Δημήτρης Πατσαλοσαββής	
1	Ανδρέας Κωνσταντινίδης
2	Ανδρέας Παπαπαρασκευά
3	Έλενα Σοφοκλέους
4	Ευθύμιος Αναστάση
5	Κυριάκος Ιωάννου
6	Μηνάς Ταπάκης
7	Παναγιώτης Θρασυβούλου
8	Σάββας Σάββα
9	Χριστιάνα Χριστοφή

Νέα του Συλλόγου - Γενική Ενημέρωση

Επιτροπή Ερευνητικών Προγραμμάτων	
Συντονιστής: Νικόλας Κυριακίδης	
1	Άντης Σφήκας
2	Αντωνία Σοφοκλέους Λεμονάρη
3	Γιαννάκης Ζαβού
4	Ελπίδα Γεωργίου
5	Θωμαΐδα Πολυδώρου
6	Ιορδάνης Χιδίρογλου
7	Κωνσταντίνα Παυλίδου
8	Μύρια Λοιζιδη Παπαναστασίου
9	Παναγιώτης Θρασυβούλου
10	Στέλιος Γιατρός
11	Χριστιάνα Φιλίππου

Επιτροπή Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης/Εκδηλώσεων	
Συντονίστρια: Μύρια Λοιζιδη Παπαναστασίου	
1	Denada Οικονόμου
2	Αντωνία Σοφοκλέους Λεμονάρη
3	Κοσμάς Μιχαήλ
4	Μυρέλλα Μηλιώτου
5	Παναγιώτα Σοφοκλέους
6	Στέλιος Γιατρός
7	Χριστιάνα Χριστοφή

Επιτροπή Επαφής με Τουρκοκύπριους Ποιητικούς Μηχανικούς	
Συντονιστής: Ανδρέας Κωνσταντινίδης	
1	Ευαγγελία Παυλίδου Μιχαήλ
2	Ευθύμιος Αναστάση
3	Κατερίνα Ζωγράφου
4	Λεόντιος Κούστρουππος
5	Μάριος Φιλίππου
6	Milos Ilic
7	Μιχάλης Κοντοβούρκης
8	Μυρέλλα Μηλιώτου
9	Παναγιώτης Θρασυβούλου
10	Σοφοκλής Βιολάρης
11	Στέλιος Γιατρός

Επιτροπή Αντισεισμικής Μηχανικής	
Συντονιστής: Νικόλας Κυριακίδης	
1	Ανδρέας Νικολάου
2	Denada Economidou
3	Ανδρέας Λάρδης
4	Γκεβάρια Τσίηκο
5	Δήμητρα Παπαδοπούλου
6	Δημήτρης Πατσαλοσαββής
7	Δήμος Χαρμής
8	Έλενα Σοφοκλέους
9	Ελπίδα Γεωργίου
10	Ευαγγελία Παυλίδου Μιχαήλ
11	Θωμαΐδα Πολυδώρου
12	Κατερίνα Ζωγράφου
13	Κυριάκος Ιωάννου
14	Κυριάκος Τσιουπανής
15	Κωνσταντίνα Παυλίδου
16	Κοσμάς Μιχαήλ
17	Μάριος Μαύρος
18	Παναγιώτης Πασιάς
19	Χριστιάνα Κάιζερ
20	Χριστιάνα Φιλίππου
21	Χρίστος Χατζηττοφής



Ο Σύλλογος
Ποιητικών Μηχανικών Κύπρου
εύχεται καλή επιτυχία
στο έργο των επιτροπών.



Πρόσκληση

Παγκύπριου Χορού
ΣΠΟΛΜΗΚ

20 | 01 | 2023

Ξενοδοχείο Amathus, Λεμεσός

Τιμή Εισόδου €50

20:00 Κόκτεϊλ | 21:00 Δείπνο

Μουσικό Πρόγραμμα

Π.Α. μέχρι 16.01.2023



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS ASSOCIATION OF CIVIL ENGINEERS



Υπό την αιγίδα



ΧΡΥΣΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ



ΜΕΓΑΛΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ



ΧΟΡΗΓΟΙ

