

Στόχοι και προτεραιότητες ΕΤΕΚ για την τριετία 2011-2014

Εγκρίθηκαν οι κατάλογοι
Επιτροπών και
Υποεπιτροπών του ΕΤΕΚ

Στ. Αχνιώτης: Ελλάδα και Κύπρος
πρέπει να αξιολογήσουν σωστά
τις εξελίξεις για το φυσικό αέριο



ΔΥΣΚΟΛΟΙ ΚΑΙΡΟΙ ΣΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ;
ΤΟ ΣΤΟΙΧΗΜΑ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ Η ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ



SUBSCRIBE TO OUR FREE SALES TUTORIALS
WWW.VERYSYMBOL.COM / INFO@VERYSYMBOL.COM

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο Συντακτικής Επιτροπής

- 04 Ο πολιτικός λόγος, η ευθύνη, η δημοκρατία, η πατρίδα, οι αξίες, το φιλότιμο

Της Μαρίας Σοφοπούλου

Κύριο θέμα

- 06 Στόχοι - Προγραμματισμός ΕΤΕΚ για την τριετία 2011-2014

Θέματα

- 10 Εγκρίθηκαν οι κατάλογοι Επιτροπών και Υποεπιτροπών του ΕΤΕΚ

Άρθρα και αναλύσεις

- 14 Οικιακή (και εθνική) ενεργειακή διαχείριση
Του Νίκου Τιμοθέου
- 16 Ενεργειακή πολιτική τώρα
Του Χαράλαμπου Θεοπέμπτου
- 18 Ασφάλεια παιχνιδότοπου
Του Δημήτρη Βαρζακάκου
- 20 Νέες προοπτικές για ανάπτυξη στον κατασκευαστικό τομέα
Του Αριστοτέλη Αριστοτέλους
- 21 Διεθνές πρότυπο για τη διαχείριση και αντιμετώπιση συμβάντων έκτακτης ανάγκης
Του Διαμαντή Ζαφειριάδη

Διεθνή

- 22 Επαρκείς συντάξεις στην ΕΕ
- 22 Ενθάρρυνση του ηλεκτρονικού εμπορίου

Νέα του ΕΤΕΚ

- 24 Στ. Αχινιώτης: Ελλάδα και Κύπρος πρέπει να αξιολογήσουν σωστά τις εξελίξεις με το φυσικό αέριο
- 24 Έκτακτη Γενική Συνέλευση ΣΠΜΑΚ
- 26 Διευθυντής Έργου για το Διαχειριστικό Σχέδιο Ακάμα
- 26 Σεμινάρια Κέντρου Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ

Παραμβάσεις ΕΤΕΚ

- 27 Ενημέρωση ενδιαφερομένων για διαγωνισμούς
- 27 Αιτήσεις για Πολεοδομική Άδεια κατά παρέκκλιση
- 27 Επιτροπή Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Νόμος 140(Ι)/2005-Άρθρο 15(7)

Ανακοινώσεις

- 28 Ευρωπαϊκή οδηγία περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημόσιων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών
- 28 Φιλοτέχνηση έργων τέχνης στο Συνεδριακό Κέντρο
- 30 Ημερίδα με θέμα την κυματική ενέργεια

Time Out

ΜΙΚΡΕΣ ΑΓΓΕΛΙΕΣ

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

Το ΕΤΕΚ δεν φέρει οποιαδήποτε ευθύνη για την ορθότητα ή και το περιεχόμενο των ενυπόγραφων άρθρων ή/και αναλύσεων, που φιλοξενούνται στο Ενημερωτικό Δελτίο του τα οποία, σημειώνεται, δεν αντιπροσωπεύουν κατ' ανάγκη την άποψη του Επιμελητηρίου αλλά των συγγραφέων τους.

Η δημοσίευση άρθρων που αποστέλλονται εναπόκειται στην κρίση της Συντακτικής Επιτροπής του ενημερωτικού δελτίου.



Συντακτική Επιτροπή

Πρόεδρος: Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου - Χημικός Μηχανικός

Μέλη: Ελίζα Βασιλείου - Μηχανολόγος Μηχανικός
Μύρια Κωνσταντινίδου - Αρχιτέκτονας
Χρύσανθος Πισσαρίδης - Αρχιτέκτονας-Συντηρητής
Μαρίνα Σοφοπούλου - Πολιτικός Μηχανικός
Γιάννης Μιχαηλίδης - Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών

Υπεύθυνοι ύλης: Γιάννης Παρμάτζας - Αν. Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ
Αντρίαννα Μιλτιάδου - Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ

Συντονιστής: Χάρης Σταυρινού - Επιστημονικός Λειτουργός ΕΤΕΚ

Υπεύθυνος Έκδοσης



Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου

Τ.Θ. 21826, 1513, Λευκωσία, Κύπρος

Διεύθυνση: Κερβέρου 8, 1016 Λευκωσία, Κύπρος

Τηλ: +35722877644 / Φαξ: +35722730373

www.etek.org.cy cyprus@etek.org.cy

Κατά Νόμο Υπεύθυνος

Στέλιος Αχινιώτης

Εκδότης



ΓΝΩΡΑ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

www.gnora.com

george@gnora.com

Διαφημίσεις

Πάνος Ανδρέου

Τηλ: +35722441922 / Φαξ: +35722519743

pandreu@gnora.com

Εκτύπωση

Cassoulides Masterprinters

Ο πολιτικός λόγος, η ευθύνη, η δημοκρατία, η πατρίδα, οι αξίες, το φιλότιμο

Μ Της Μαρίας Σοφιοπούλου*

Ε ανάμεικτα συναισθήματα θλίψης και αγωνίας, με σύνεση και προβληματισμό, παρακολουθήσαμε τις τελευταίες μέρες τα τεκταινόμενα στην Ελλάδα. Θα σταθώ στο διάγγελμα του πρωθυπουργού της Ελλάδας Λουκά Παπαδήμου, στις 11/2/2012, την παραμονή της κρίσιμης ψηφοφορίας της Βουλής των Ελλήνων, μέσα από το οποίο διακρίνουμε λόγο διαφορετικό, υπεύθυνο, να επικαλείται τον πατριωτισμό των Ελλήνων ως το τελευταίο μέσο για να κερδηθεί μια αποφασιστική μάχη για την Ελλάδα.

«Ελληνίδες, Έλληνες,

Απευθύνομαι σήμερα σε εσάς για να σας εκθέσω με **απόλυτη ειλικρίνεια** την κρίσιμη κατάσταση που βρισκόμαστε και τις επιλογές που έχουμε μπροστά μας. Είμαστε σε απόσταση αναπνοής από το σημείο μηδέν. ...

...Κοιτάμε τον ελληνικό λαό στα μάτια με πλήρη **συναίσθηση της ιστορικής ευθύνης**. ...

...Αυτός είναι ο αγώνας της γενιάς μας. Και θα ήταν η μεγαλύτερη ήττα της μεταπολιτευτικής Ελλάδας **αν από λιποψυχία ή ελλιπή αίσθηση ευθύνης, από βαριά αμέλεια ή από μοιραίο λάθος αυτή η χώρα κατέληγε κάποια στιγμή χρεοκοπημένη** και έξω από το ευρώ. ...

...θα είναι μια τεράστια **αδικία της ιστορίας**, η χώρα από την οποία ξεκίνησε ο ευρωπαϊκός πολιτισμός, που τα τελευταία 65 χρόνια βίωσε έναν εμφύλιο και μια δικτατορία, αλλά πρόκοψε, έφτιαξε την ευημερία της, **οικοδόμησε μια δημοκρατία, θεσμούς, αξίες**, να φτάσει στην πτώχευση και να βρεθεί, από ένα ακόμα λάθος, σε εθνική απομόνωση και εθνική απόγνωση. ...

...Δεν θα βγούμε από την κρίση χωρίς θυσίες. **Είμαστε λαός περήφανος και φιλότιμος. Ξέρουμε από αγώνες**.

...Πατριωτικό σήμερα δεν είναι να ρίξουμε τις ασπίδες, αλλά ενωμένοι να πάρουμε τις αναγκαίες δύσκολες αποφάσεις για τη σωτηρία της χώρας. ...

...Σε ό,τι με αφορά, **ανέλαβα την ευθύνη και τον κίνδυνο να κάνω ό,τι μου αναλογεί για να φτάσουμε στην άκρη αυτής της διαδρομής. Και θα το κάνω.**»

Λουκάς Παπαδήμος
11/2/2012

Στην Ελλάδα το πρόβλημα παρουσιάζεται πρωτίστως οικονομικό. Δεν θα ήθελα να σταθώ στις παγκόσμιες πτυχές του προβλήματος, τα συμφέροντα που παίζονται από τρίτες χώρες, από την Ευρώπη και από χώρες σε άλλες ηπείρους. Θα σταθώ στις εσωτερικές πτυχές του θέματος που αφορούν την καταρράκωση αξιών και την έλλειψη ηθικής, που οδήγησαν έναν περήφανο λαό, όχι άμοιρο ευθυνών, στην εξαθλίωση. Οι πελατειακές σχέσεις των πολιτικών και όχι μόνο, η έλλειψη αξιοκρατίας, η ατιμωρησία, η ανευθυνότητα, ο λαϊκισμός, είναι μερικές από τις διαστάσεις του προβλήματος. Διαστάσεις που συναντούμε στη σημερινή κυπριακή κοινωνία και πραγματικότητα.

Η οικονομική κατάρρευση της Ελλάδας, με μαθηματική ακρίβεια, θα σύρει και την κυπριακή οικονομία σε προβληματική θέση. Και μετά από αυτό, η εθνική

κατάρρευση. Η Ελλάδα υφίσταται έναν «οικονομικό βιασμό» που την οδηγεί σε «εθνικό βιασμό». Η Κύπρος υφίσταται έναν «ανηλεή εθνικό βιασμό» τα τελευταία 38 χρόνια. Ζητούνται υποχωρήσεις έξω από τα δημοκρατικά θέσμιμα, έξω από ευρωπαϊκές και παγκόσμιες αξίες, έξω από εθνικές αξίες. Οι αντοχές και οι αντιστάσεις του κυπριακού λαού δοκιμάζονται καθημερινά.

Η **ειλικρίνεια και η ανάληψη ευθύνης** και όχι η κοροϊδία είναι το ανάστημα που αναμένει ο λαός από τους πολιτικούς για να αντέξει θυσίες ώστε να δει ένα ευοίωνο μέλλον. Παράλληλα, ο λαός θα πρέπει να σταθεί στο ύψος των περιστάσεων, **να απαιτήσει την υπευθυνότητα** από τους εκλεγμένους αντιπροσώπους του στην εκτελεστική και νομοθετική εξουσία, αλλά ταυτόχρονα να συμπεριφερθεί και ο ίδιος υπεύθυνα για το **συλλογικό διαχρονικό καλό και όχι για το πρόσκαιρο προσωπικό συμφέρον**.

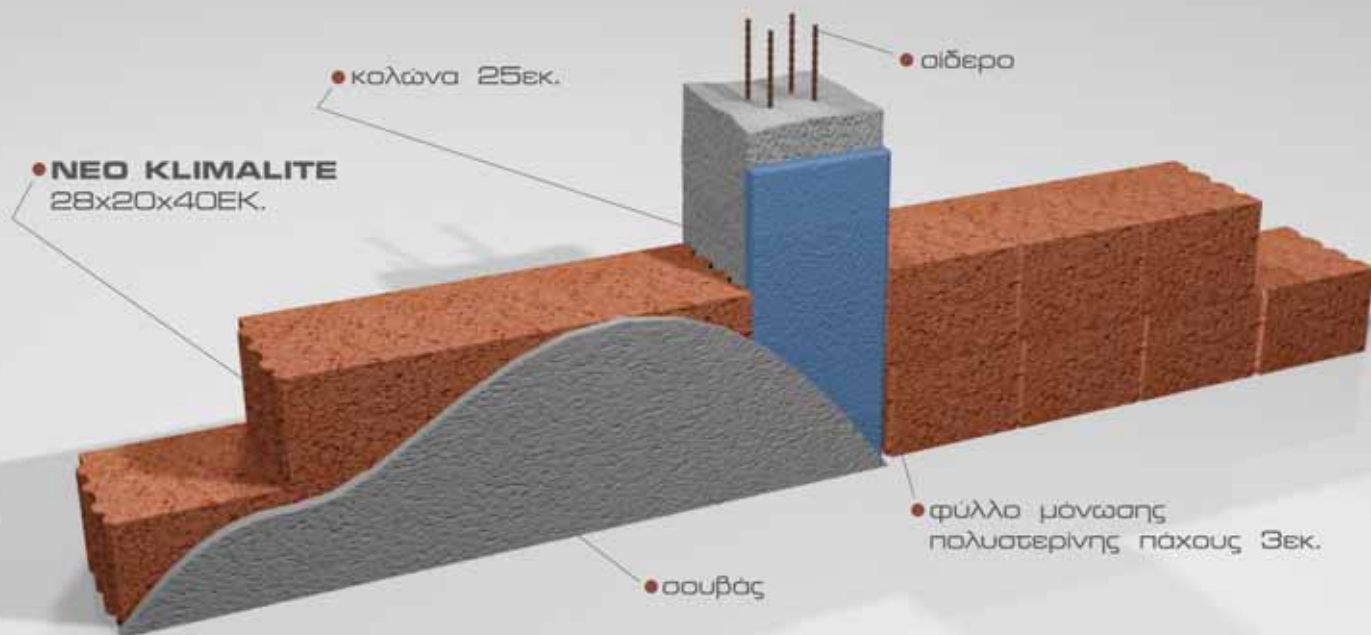
Σ' αυτές τις δύσκολες ώρες, τα οικονομικά, οι αριθμοί, οι πολιτικές δεν πείθουν το λαό. Σ' αυτές τις δύσκολες ώρες καταλήγουμε να αναζητούμε **τις αξίες, την**

περηφάνια, το φιλότιμο, την πίστη στη δημοκρατία, την αγάπη στην πατρίδα ως τα μεγαλύτερα όπλα που θα μας βοηθήσουν να ανταπεξέλθουμε στις δυσκολίες και να αποφύγουμε την καταστροφή. Ως τα μεγαλύτερα όπλα που θα μας εφοδιάσουν με εκείνες τις αντιστάσεις και τις δυνάμεις για να κάνουμε τους δικούς μας αγώνες που θα διασφαλίσουν το μέλλον της πατρίδας μας, το μέλλον της νέας γενιάς.

*Πολιτικός μηχανικός

Η ειλικρίνεια και η ανάληψη ευθύνης και όχι η κοροϊδία είναι το ανάστημα που αναμένει ο λαός από τους πολιτικούς





10x20x29εκ.*



20x20x29εκ.*



23x20x40εκ.



25x20x40εκ.



28x20x40εκ.

*ΙΔΑΝΙΚΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ

ΗΦΑΙΣΤΟΛΙΘΟΣ
Klimalite
ΤΟΥΒΛΟ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

Θερμομονωτικό
Οικονομικό
Εύκολο στη δόμηση
Οικολογικό
Αντισεισμικό
Άκαυστο



www.daliko.com

ΔΑΠΕΔΑ | ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ | ΟΡΟΦΗ | ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ | ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ | ΤΖΑΚΙ | ΨΗΣΤΑΡΙΕΣ | ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ | ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ

ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Βιομηχανική Περιοχή Δαλίου, Τ. 22612100, ΛΑΡΝΑΚΑ: Λεοντίου Μακαρίδ 1Α, Τ. 24624200, email: sales@daliko.com

Στόχοι - Προγραμματισμός ΕΤΕΚ για την τριετία 2011-2014

Το Επιμελητήριο, με βάση σχετική απόφαση του Γενικού του Συμβουλίου, έχει προχωρήσει, από το 2008, στην εισαγωγή του θεσμού του Εργαστηρίου του Γενικού Συμβουλίου. Στόχος της συγκεκριμένης προσπάθειας είναι ο καθορισμός της πολιτικής του Επιμελητηρίου, στα θέματα προτεραιότητάς του, με χρονικό ορίζοντα την τριετία θητείας του Γενικού Συμβουλίου. Στο πλαίσιο αυτό, το Γενικό Συμβούλιο, σε συνεδρία του ημερομηνίας 12 Ιουλίου 2011, καθόρισε τα πιο κάτω αναφερόμενα θέματα ως θέματα προτεραιότητας για το ΕΤΕΚ για την τριετία 2011-2014. Περαιτέρω, με βάση την απόφαση αυτή, το κάθε θέμα ανατέθηκε σε αντίστοιχη ομάδα εργασίας με όρους εντολής την ετοιμασία πρότασης που να περιλαμβάνει σύντομη επεξήγηση του θέματος και εισήγηση για τη στρατηγική/πολιτική του ΕΤΕΚ για αυτό.

Η δομή των εισηγήσεων καθορίστηκε ως εξής:

1. Εισαγωγή
2. Ιστορική Αναδρομή / Παρουσίαση θέματος
3. Σημερινή Κατάσταση / Προκλήσεις
4. Σχέδιο Δράσης / Καθορισμός ολοκληρωμένης Πολιτικής
5. Παραρτήματα

Όλες οι προτάσεις που υποβλήθηκαν από τις ομάδες εργασίας συζητήθηκαν κατά τη διάρκεια σχετικού διήμερου Εργαστηρίου που πραγματοποιήθηκε για το σκοπό αυτό στο ξενοδοχείο Ρόδον στον Αγρό κατά το διήμερο 15 και 16 Οκτωβρίου 2011.

Κατά τη συζήτηση τα μέλη του Γενικού Συμβουλίου είχαν την ευκαιρία να καταθέσουν τους προβληματισμούς και τις απόψεις τους για το κάθε θέμα. Στη συνέχεια, οι συντονιστές των ομάδων εργασίας ανέλαβαν να καταγράψουν τους προβληματισμούς αυτούς και, ανάλογα με τις συγκλίσεις που διαμορφώθηκαν, να καταθέσουν τα τελικά κείμενα των προτάσεών τους

για το κάθε θέμα.

Τα τελικά αυτά κείμενα, τα οποία υποβλήθηκαν από τον συντονιστή για το κάθε θέμα, περιλαμβάνουν περιγραφή της παρούσας κατάστασης, πλαίσιο πολιτικής και σχέδιο δράσης. Σε ορισμένες περιπτώσεις περιλαμβάνουν περαιτέρω και πιο συγκεκριμένο σχεδιασμό για τις επόμενες ενέργειες.

Τα κείμενα αυτά αποτελούν, μετά από τη σχετική έγκριση του Γενικού Συμβουλίου, το πλαίσιο πολιτικής του ΕΤΕΚ. Ως εκ τούτου, συνιστούν τη βάση για τις δημόσιες τοποθετήσεις και παρεμβάσεις του Επιμελητηρίου και καθορίζουν τις κύριες επιδιώξεις του ΕΤΕΚ για την επόμενη τριετία. Επιπλέον, συναποτελούν τους στόχους προς επίτευξη των οποίων πρέπει να επικεντρωθεί η προσπάθεια και οι πόροι του Επιμελητηρίου, μέσω της υλοποίησης των σχετικών δράσεων και πρωτοβουλιών που έχουν αποφασιστεί.

Στον πιο κάτω πίνακα παρουσιάζονται τα 11 θέματα προτεραιότητας για την τριετία 2011-2014, όπως έχουν εγκριθεί από το Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ, καθώς και οι ομάδες εργασίας που καταρτίστηκαν για την ετοιμασία των σχετικών προτάσεων.

Θα πρέπει να αναφερθεί ότι το ΕΤΕΚ παρουσίασε τα θέματα προτεραιότητάς του στην κοινή γνώμη μέσω δημοσιογραφικής διάσκεψης που πραγματοποιήθηκε στη Δημοσιογραφική Εστία στη Λευκωσία, στις 22 Φεβρουαρίου. Επίσης, τα θέματα παρουσιάστηκαν και στα μέλη του ΕΤΕΚ σε εκδηλώσεις που πραγματοποιήθηκαν στις 23 Φεβρουαρίου στη Λευκωσία, στη Δημοσιογραφική Εστία, και στην Πάφο, στις 28 Φεβρουαρίου, στην αίθουσα του δήμου Πάφου «Παλιά Ηλεκτρική». Θα ακολουθήσουν η παρουσίαση στη Λάρνακα στις 5 Μαρτίου στην αίθουσα «Στέγη Γραμμάτων και Τεχνών» στο Νικολαΐδείο Διατηρητέο Μέγαρο και η παρουσίαση στη Λεμεσό, στις 6 Μαρτίου στο πολιτιστικό κέντρο «Λουκής Ακρίτας» της ΣΠΕ Μόρφου.

Τα 11 θέματα θα παρουσιάζονται ένα ή δύο ανά έκδοση στο ενημερωτικό δελτίο του ΕΤΕΚ.

Από τη δημοσιογραφική διάσκεψη που δόθηκε στις 22 Φεβρουαρίου στη Δημοσιογραφική Εστία στη Λευκωσία.



ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ

		ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ	ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ/ΕΣ
1.	Ο κατασκευαστικός τομέας στην Κύπρο, εισηγήσεις για έξοδο από την ύφεση	Ανδρέας Κωνσταντινίδης	Ντίνος Νικολαΐδης
2.	Αειφόρος ανάπτυξη (υδατικό, προστασία του περιβάλλοντος, φυσικοί πόροι κλπ)	Αιμίλιος Μιχαήλ	Γιώργος Βασιλείου
3.	Ανάθεση και αμοιβές μελετητικών υπηρεσιών σε ιδιωτικά και δημόσια έργα	Κώστας Αλλαγιώτης	Άννα Γαλαζή Ιακώβου
4.	Δημόσια εικόνα και δημόσιες παρεμβάσεις του Επιμελητηρίου	Χρίστος Ευθυβούλου	Κωνσταντίνος Κωνσταντή
5.	Νομοθετικό πλαίσιο και μηχανισμοί ελέγχου της ανάπτυξης	Κωνσταντίνος Κωνσταντή	Ανδρέας Σωκράτους
6.	Αντιμετώπιση της κυκλοφοριακής συμφόρησης στα αστικά κέντρα της Κύπρου και προώθηση δημοσίων συγκοινωνιών	Έλενα Σοφοκλέους	Ανδρέας Κωνσταντινίδης
7.	Αναβάθμιση του θεσμού του μελετητή ενόψει των αυξημένων νομοθετικών απαιτήσεων και τα προβλήματα στην εφαρμογή της πολεοδομικής/οικοδομικής νομοθεσίας	Άννα Γαλαζή Ιακώβου	Γιώργος Καρας
8.	Πρακτική Άσκηση / εκπαίδευση και εξετάσεις για σκοπούς εγγραφής στο ΕΤΕΚ	Ανδρέας Μαραγκός	Γιώργος Καρας
9.	Ηλεκτρονική διακυβέρνηση (Εφαρμογή ηλεκτρονικής διακυβέρνησης ως μέτρο αύξησης της παραγωγικότητας, της ταχύτητας και της διαφάνειας του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα)	Κυριάκος Θεμιστοκλέους	Λούκας Ρωσσίδης, Παναγιώτης Σταύρου, Ανδρέας Σωκράτους
10.	Ενεργειακή πολιτική, έλευση και χρήση φυσικού αερίου, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, εξοικονόμηση ενέργειας	Ιάκωβος Χαραλάμπους	Ντίνος Νικολαΐδης, Στέλιος Αβρααμίδης
11.	Ετοιμασία και έκδοση οικοδομικού κώδικα (building regulations)	Γιάννης Κωνσταντινίδης	Πέτρος Αθηνάκης

1. Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΦΕΣΗ

Συντονιστής: Ανδρέας Κωνσταντινίδης

Συνεργάτης: Ντίνος Νικολαΐδης

1.1 Πλαίσιο Πολιτικής – Παρούσα Κατάσταση

Για έξοδο του Κατασκευαστικού Τομέα στην Κύπρο από την ύφεση, έχουν να διαδραματίσουν ιδιαίτερο ρόλο τρεις βασικοί τομείς:

1.1.1 Ο Τομέας του Δημόσιου και η συνεισφορά του στον Κατασκευαστικό Τομέα

Πιο κάτω παρατίθενται σχετικές εισηγήσεις:

(i) Αύξηση του βαθμού υλοποίησης των Προϋπολογισμών του Κράτους για αναπτυξιακά έργα που αφορούν Κατασκευαστικά Έργα.

(ii) Να καταβληθεί προσπάθεια για χρήση μεθόδων που αφορούν στα Αυτοχρηματοδοτούμενα Έργα στις περιπτώσεις που το Δημόσιο αδυνατεί να τα χρηματοδοτήσει, όπως π.χ. Συμπράξεις Ιδιωτικού - Δημόσιου τομέα (Public and Private Partnerships - PPPs, Build, Operate and Transfer - BOTs, κ.ά.).

(iii) Περαιτέρω επιτάχυνση των διαδικασιών έκδοσης Πολεοδομικών Αδειών και Αδειών Οικοδομής και ομοιόμορφη αντιμετώπιση από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.

(iv) Να καταβληθεί προσπάθεια ένταξης κονδυλίων στους Κρατικούς Προϋπολογισμούς και απορρόφηση επίσης κονδυλίων από την Ευρωπαϊκή Ένωση που θα αφορούν Δημόσια Κτίρια, σχετικά με την αντισεισμική τους αναβάθμιση όπως γίνεται και στα Σχολεία, την ανακαίνιση και συντήρησή τους, την ενεργειακή τους απόδοση κλπ.

(v) Να καταβληθεί προσπάθεια και έμφαση στο σχεδιασμό και υλοποίηση νέων Αναπτυξιακών Δημοσίων Έργων που αφορούν στην “Πράσινη Ανάπτυξη” και στην επίτευξη του ευρωπαϊκού στόχου για το 2020, όσον αφορά, τόσο στην παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όσο και στην εξοικονόμηση ενέργειας.

Ειδικά όσον αφορά στην «Πράσινη Ανάπτυξη», αναφέρεται ότι δεν είναι τίποτε άλλο από την ανάγκη νέων προτεραιοτήτων και πολιτικών στον Κατασκευαστικό Τομέα, σχετικά με την ενεργειακή κατανάλωση και τα βιώσιμα κτίρια. Ο Κατασκευαστικός Τομέας, σε παγκόσμιο επίπεδο, προσελκύει τα μεγαλύτερα ποσοστά του εθνικού επενδυτικού κεφαλαίου, συμβάλλοντας σε μεγάλο βαθμό στην απασχόληση του ενεργού παγκόσμιου πληθυσ-

μού, ταυτόχρονα όμως είναι και υπεύθυνος για το 40%, περίπου, της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης, ενώ η απόλυτη ενεργειακή του κατανάλωση αυξάνεται διαρκώς.

Πρόκληση λοιπόν αποτελεί για όλους η μάχη για μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και των αλυσιδωτών προβλημάτων που προκαλεί. Η απόντηση στην πρόκληση αυτή θα δημιουργήσει, σύμφωνα με εκτιμήσεις, μια κατάσταση θετική για όλους, με περισσότερη ανάπτυξη, περισσότερες θέσεις εργασίας και περισσότερη προστασία του περιβάλλοντος. Στην προοδευτική ενεργειακή πολιτική της Κύπρου θα πρέπει απαραίτητα σ’ ό,τι αφορά στον Κατασκευαστικό Τομέα και ιδιαίτερα στον τομέα του κτιρίου να ληφθούν προτεραιότητες παρόμοιες μ’ αυτήν της ΕΕ που προσπαθεί να μειώσει τις εκπομπές GHG (αέρια του θερμοκηπίου) από τα κτίρια κατά 20%. Κάτι που θα οδηγήσει, σύμφωνα με εκτιμήσεις, αλλά και εφαρμογές σ’ άλλες χώρες, στη δημιουργία μόνιμων θέσεων εργασίας στον Κατασκευαστικό Τομέα κατά τη διάρκεια μιας περιόδου δέκα ετών (λαμβάνοντας υπόψη την ανακαίνιση και τη συντήρηση).

Σίγουρα στα πιο πάνω, μπορούμε να προσθέσουμε και τις πιο κάτω πρόνοιες, οι οποίες πηγάζουν από τη συμφωνία της 17 Νοεμβρίου του 2009, μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου:

- Όλα τα κτίρια που θα κατασκευαστούν μετά το 31/12/2020 θα πρέπει να έχουν υψηλές προδιαγραφές για ελάχιστη έως και μηδαμινή ενεργειακή κατανάλωση.
- Το μεγαλύτερο μέρος της ενέργειας που χρειάζονται, θα πρέπει να παράγεται από ανανεώσιμες πηγές στο κτίριο ή κοντά του.
- Τα δημόσια κτίρια, παλιά και νέα, θα εφαρμόσουν με ευρωπαϊκή χρηματοδότηση την Οδηγία δύο χρόνια πιο πριν, δηλαδή το 2018.
- Το κάθε κράτος θα πρέπει να ετοιμάσει εθνικά σχέδια δράσης για να πετύχει τους στόχους του.
- Μέχρι τα μέσα του 2011, τα κράτη μέλη θα έπρεπε να δημοσιοποιήσουν οικονομικά και άλλα κίνητρα, όπως π.χ. τεχνική βοήθεια, χορηγίες, χαμηλότοκα δάνεια κλπ., για να διευκολυνθεί η ανακαίνιση σε παλιά και η εφαρμογή σε καινούργια κτίρια στον ιδιωτικό τομέα.
- Τα κτίρια που ήδη υπάρχουν, αλλά θα γίνουν μεγάλης έκτασης ανακαίνισης, θα πρέπει να βελτιώσουν την ενεργειακή τους απόδοση εκεί όπου αυτό είναι τεχνικά, λειτουργικά και οικονομικά δυνατό. Γι’ αυτό τα κράτη μέλη θα πρέπει να ενθαρρύνουν τους ιδιοκτήτες να χρησιμοποιήσουν την ευκαιρία της ανακαίνισης για να εγκαταστήσουν, για παράδειγμα,

έξυπνα συστήματα ενεργειακής καταμέτρησης, και να αντικαταστήσουν τα συστήματα θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού, με πιο μοντέρνα.

- Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης θα εκδίδονται για όλα τα κτίρια που κατασκευάζονται, πωλούνται ή ενοικιάζονται.
- Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης θα πρέπει να εκδοθούν για όλα τα δημόσια κτίρια τα οποία επισκέπτεται και κοινό και είναι μεγαλύτερα από 500m². Πέντε χρόνια μετά, θα πρέπει να εκδοθούν πιστοποιητικά και σε δημόσια κτίρια με εμβαδόν μεγαλύτερο από 250m².
- Τα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης για κατοικίες θα είναι ευθύνη της κάθε χώρας.

Η Οδηγία εξαιρεί τα ιστορικά κτίρια, παραθεριστικές κατοικίες που χρησιμοποιούνται λιγότερο από 4 μήνες το χρόνο, κατοικίες μικρότερες από 50m², θρησκευτικά κτίρια και διάφορα άλλα.

Τα κράτη μέλη είναι υπόχρεα να μεταφέρουν στη νομοθεσία τους τις πιο πάνω πρόνοιες.

1.1.2 Ο τομέας της Ιδιωτικής Πρωτοβουλίας, η τόνωσή του, αλλά και συνεισφορά στον Κατασκευαστικό Τομέα

Πιο κάτω παρατίθενται σχετικές εισηγήσεις:

- (i) Να καταβληθεί προσπάθεια, άμεσα, για μείωση των Δανειστικών Επιτοκίων που έχουν σχέση με κατασκευαστικές/αναπτυξιακές επενδύσεις, καθώς επίσης και των Δανειστικών Επιτοκίων για στεγαστικά δάνεια, που φαίνεται ότι είναι τα υψηλότερα από τις χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- (ii) Εισαγωγή των «Πράσινων Δανείων», με μηδενικό ή χαμηλό επιτόκιο, για περιβαλλοντικές κατασκευαστικές αναπτύξεις/επενδύσεις που έχουν σχέση με εγκατάσταση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για ενεργειακή απόδοση και θερμομόνωση κτιρίων.
- (iii) Η παροχή κινήτρων για συγκεκριμένη περίοδο, με σκοπό την επένδυση σε κατασκευαστικά έργα από επιχειρήσεις ανάπτυξης γης και επιχειρήσεις άλλων οικονομικών κλάδων, όπως η κατάργηση των μεταβιβαστικών τελών όπου υπάρχει ΦΠΑ, η αύξηση των αφορολόγητων ποσών, η μείωση του Φόρου Κεφαλαιουχικών Κερδών, αλλά και η αύξηση του Συντελεστή Δόμησης σε επιλεγμένες περιοχές των Τοπικών Σχεδίων.
- (iv) Να καταβληθεί προσπάθεια για άμεση προώθηση και εφαρμογή κινήτρων αναβάθμισης των ξενοδοχειακών μονάδων, ενισχύοντας με τον τρόπο αυτό τον Κρατικό Προϋπολογισμό με τα έσοδα από τον ξένο και εγχώριο τουρισμό.

(v) Η παροχή κινήτρων (οικονομικών και μη και απορρόφηση Ευρωπαϊκών Κονδυλίων) στον ιδιωτικό τομέα και νοικοκυριά για Έργα Αναβάθμισης και Συντήρησης των κτιρίων / κατοικιών / γραφείων / πολυκατοικιών, σχετικά με την ενεργειακή τους απόδοση, θερμομόνωση και αντισεισμικότητα.

(vi) Η παροχή κινήτρων στον ιδιωτικό τομέα και απορρόφηση κονδυλίων από την Ευρωπαϊκή Ένωση, με σκοπό την υλοποίηση νέων Έργων που αφορούν στην «Πράσινη Ανάπτυξη» και στην επίτευξη του ευρωπαϊκού στόχου για το 2020, όσον αφορά, τόσο στην παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όσο και στην εξοικονόμηση ενέργειας.

(vii) Η μείωση της γραφειοκρατίας που εμποδίζει/καθυστερεί τις κατασκευαστικές επενδύσεις/αναπτύξεις, μέσω της εισαγωγής του θεσμού της Ενιαίας Αρχής Ανάπτυξης, την επέκταση του θεσμού του αυτοελέγχου των αρχιτεκτόνων και πολιτικών μηχανικών αναφορικά με την έκδοση Πολεοδομικών Αδειών, τη θεσμοθέτηση της Δεσμευτικής Προκαταρκτικής Πολεοδομικής Άδειας, την ανάθεση στον ιδιωτικό τομέα διαδικασιών που προηγούνται της έκδοσης Τίτλων Ιδιοκτησίας κλπ.

1.1.3 Η παράνομη και αδήλωτη απασχόληση

Η παράνομη και αδήλωτη απασχόληση είναι ένα πολυσύνθετο πρόβλημα και για την επίλυσή του χρειάζεται συλλογική προσπάθεια.

Όλοι οι παράγοντες που συντηρούν την παρανομία θα πρέπει να καταπολεμηθούν, γιατί εάν δεν γίνει δημιουργούνται συνθήκες αθέμιτου αντα-



γωνισμού, που είναι ικανές να καταστρέψουν τις υγιείς βάσεις πάνω στις οποίες ιστορικά έχει αναπτυχθεί ο Κατασκευαστικός Τομέας. Οι εισηγήσεις που θα βοηθούσαν στη βελτίωση της κατάστασης της Οικοδομικής Βιομηχανίας, αναφορικά με το υπό συζήτηση θέμα, είναι οι πιο κάτω:

- (i) Να γίνουν αυστηρές οι ποινές που επιβάλλονται για τις παραβιάσεις της Εργατικής Νομοθεσίας, όπως παράλειψη καταβολής Κοινωνικών Ασφαλίσεων ή η εργοδότηση παράνομων εργαζομένων, για να αποτρέπεται η παρανομία.
- (ii) Να τροποποιηθεί η Νομοθεσία, ώστε να μην γίνονται δεκτές ασφαλιστέες αποδοχές χαμηλότερες από τον ελάχιστο μισθό που προνοείται από τις Συλλογικές Συμβάσεις.
- (iii) Να στελεχωθεί η αρμόδια υπηρεσία των Κοινωνικών Ασφαλίσεων με ικανοποιητικό αριθμό λειτουργών, ώστε να μπορούν να προβαίνουν σε ουσιαστικούς επιτόπιους ελέγχους σε εργοτάξια.
- (iv) Στις περιπτώσεις που εντοπίζεται κάποια παρανομία μετά από καταγγελία, ο χρόνος αντίδρασης των αρμοδίων υπηρεσιών πρέπει να είναι άμεσος και αποτελεσματικός.
- (v) Θα πρέπει να γίνει ξεκάθαρο από την Πολιτεία προς τους Εργολήπτες που παραβιάζουν τη σχετική Νομοθεσία, ότι αυτό θα αποτελεί λόγο αποκλεισμού τους από τις προσφορές για Έργα του Δημοσίου.
- (vi) Το Συμβούλιο Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών θα πρέπει να εντείνει τους ελέγχους σχετικά με την Τάξη του Εργολήπτη και το μέγεθος του Έργου που εκτελεί.
- (vii) Οι ίδιοι οι εργαζόμενοι και το Συνδικαλιστικό Κίνημα έχουν να διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο. Η πάταξη της παράνομης απασχόλησης θα γίνει μόνο μέσα από την καθολική εφαρμογή της Συλλογικής Σύμβασης.

1.2 Σχέδιο Δράσης - Επόμενες Ενέργειες

Σύσταση Ομάδας Εργασίας του ΕΤΕΚ για αξιολόγηση και καθορισμό προτεραιοτήτων, αναφορικά με την εφαρμογή/υλοποίηση των εισηγήσεων μέσα σε καθορισμένο χρονικό πλαίσιο.

Καταρτισμός προγράμματος συναντήσεων της Ομάδας Εργασίας του ΕΤΕΚ με τον υπουργό Εσωτερικών, τον υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων και την υπουργό Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, για ενημέρωση, ανταλλαγή απόψεων και προώθηση της διαδικασίας υλοποίησης της Πρότασης Σχεδίου Δράσης του ΕΤΕΚ.

Καταρτισμός Προγράμματος Επαφών με την ΟΣΕΟΚ, το ΣΕΕΕ, το Σύνδεσμο Επιχειρηματιών Ανάπτυξης Γης και τις Τοπικές Αρχές, ίσως και με τις συνδικαλιστικές οργανώσεις και πολιτικά κόμματα, για ανταλλαγή απόψεων και παρουσίαση των προτάσεων του ΕΤΕΚ.

Εξεύρεση, από την Ομάδα Εργασίας του ΕΤΕΚ, προτάσεων άλλων χωρών, ιδιαίτερα χωρών μελών της ΕΕ, για έξοδο του Κατασκευαστικού Τομέα από την ύφεση και αξιολόγησή τους ανάλογα.

Εγκρίθηκαν οι κατάλογοι Επιτροπών του ΕΤΕΚ

Η Διοικούσα Επιτροπή του Επιμελητηρίου ενέκρινε τους καταλόγους των Επιτροπών Ειδικότητων, των Περιφερειακών Επιτροπών ΕΤΕΚ, των Επιτροπών Προσωπικού και Οικονομικών, της Επιτροπής Εγγραφών καθώς και των Υποεπιτροπών Εγγραφών και τα Μητρώα Διαιτητών, Πραγματογνομόνων και Κριτών Αρχιτεκτονικών Διαγωνισμών:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΦΟΥ

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΞΙΩΜΑ
1	Ιωάννης Κουτσόλαμπρος	Γραμματέας
2	Χρυσόστομος Ιταλός	Αναπληρωτής Γραμματέας
3	Χατζηχαράλαμπος Καλλιρόη	Ταμίας
4	Χαράλαμπος Κάντας	Μέλος Γραμματείας
5	Ασιώτης Μιχάλης	Μέλος Γραμματείας
6	Ανδρέας Παπαχριστοδούλου	Μέλος
7	Αντρέας Κυριάκου	Μέλος
8	Στυλιανού Στέλιος	Μέλος
9	Ανδρέας Δ. Συμεού	Μέλος
10	Ρένος Πέτρου	Μέλος
11	Κυριάκος Σωκράτους	Μέλος
12	Στέφανος Καραολής	Μέλος
13	Σώζος Σοφοκλέους	Μέλος
14	Ευριπίδης Λοϊζίδης	Μέλος
15	Χριστάκης Στέλιου	Μέλος
16	Αντώνιος Καρσεράς	Μέλος
17	Χατζημιτσής Μιχαλάκης	Μέλος
18	Έλενα Χριστοφίδου Πετράκη	Μέλος
19	Γεωργίου Χρίστος	Μέλος
20	Κλεόπας Παπανικολάου	Μέλος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΛΕΜΕΣΟΥ

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΞΙΩΜΑ
1	Γιάννης Κακουλλής	Γραμματέας
2	Άνδρος Πολυκάρπου	Αναπληρωτής Γραμματέας
3	Νίκη Περικλέους Γεωργίου	Ταμίας
4	Χριστόδουλος Πισιάρης	Μέλος Γραμματείας
5	Ανδρέας Ιωάννου	Μέλος Γραμματείας
6	Πέτρος Παπασάββας	Μέλος
7	Μάριος Δ. Χριστοφίνης	Μέλος
8	Σωτηρούλα Θωμά Σεργάνο	Μέλος
9	Παναγιώτης Καραϊσκάκης	Μέλος
10	Σώτος Σάββα	Μέλος
11	Ηλίας Αντωνιάδης	Μέλος
12	Δημήτρης Ανδρονίκου	Μέλος
13	Εύρος Χατζηπαπάς	Μέλος
14	Ευέλθοντας Πιτσιλλίδης	Μέλος
15	Ιωάννης Βυρίδης	Μέλος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΛΑΡΝΑΚΑΣ-ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΥ

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΞΙΩΜΑ
1	Ξενάκης Χατζηρακλέους	Γραμματέας
2	Άριςτος Αρέστη	Αναπληρωτής Γραμματέας
3	Ανδρέας Τζιτζιμπουρούνης	Ταμίας
4	Ηλίας Ηλία	Μέλος Γραμματείας
5	Κώστας Ζαντής	Μέλος Γραμματείας
6	Στέλλα Ιωαννίδου-Παπαλλά	Μέλος
7	Χρίστος Σάββα	Μέλος
8	Αναστάσιος Ιακώβου	Μέλος
9	Μίτα Θωμάς	Μέλος
10	Ανδρέας Ζήνωνος	Μέλος
11	Νεόφυτος Βλάσιου	Μέλος
12	Νικολάου Πολύκαρπος	Μέλος
13	Παναγιώτης Μαρκουλλής	Μέλος
14	Παπαγιάννη Ελένη	Μέλος
15	Γεώργιος Αβραάμ	Μέλος
16	Δημήτρης Μιχαήλ	Μέλος
17	Παυλίνα Κοσκόσιη	Μέλος
18	Χρίστος Χατζημιχαήλ	Μέλος
19	Αριστοτέλης Κωμοδρόμος	Μέλος



ΕΤΕΚ

ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΝΩΝ						ΜΗΤΡΩΟ ΔΙΑΙΤΗΤΩΝ		
A/A	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΘΕΤΟ	A/A	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΘΕΤΟ	A/A	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΘΕΤΟ
1	Ευτυχία	Αβρααμίδου	56	Νίκος	Μεσαρίτης	1	Duncan	Kirby
2	Αλέξης	Αδαμίδης	57	Δημήτρης	Μιχαήλ	2	Andrew	Waller
3	Γεώργιος	Αλεξόπουλος	58	Γιώργος	Μούντης	3	Κώστας	Αλλαγιώτης
4	Κώστας	Αλλαγιώτης	59	Μιχάλης	Μουρουζίδης	4	Ευθύμιος	Ανδρέου
5	Χρίστος	Αναστασίου	60	Αντρέας	Μούστρας	5	Στέλιος	Αχνιώτης
6	Ανδρέας	Ανδρέου	61	Ιωάννης	Μπέλλος	6	Ιωάννης	Βακανάς
7	Πολίνα	Αντωνιάδου-Κοκκίνου	62	Σωτήρης	Νεάρχου	7	Άννα	Γαλαζή Ιακώβου
8	Αιμίλιος	Αντωνίου	63	Θάσος	Νεοκλέους	8	Φοίβος	Γεωργιάδης
9	Στέλιος	Αχνιώτης	64	Ντίνος	Νικολαΐδης	9	Ανδρέας	Γεωργίου
10	Ιωάννης	Βακανάς	65	Σωτήρης	Νικολάου	10	Παρασκευή	Γιωργαλλά-Αλλαγιώτη
11	Βασίλης	Βασιλείου	66	Θράσος	Ο'Μαχόνυ	11	Ανδρέας	Δ. Συμεού
12	Ουρανία	Βασιλείου	67	Δημήτρης	Π. Έλληνας	12	Δημήτρης	Δημητρίου
13	Πέτρος	Βαφεάδης	68	Χαράλαμπος	Παλαντζής	13	Χρίστος	Ευθυβούλου
14	Ιωάννης	Βυρίδης	69	Χρίστος	Παναγιωτίδης	14	Πέτρος	Ευλογημένος
15	Μιχάλης	Γαλανός	70	Φλώρος	Παντελή	15	Πέτρος	Ζωγράφος
16	Φοίβος	Γεωργιάδης	71	Γιαννάκης	Παντελίδης	16	Γιάννης	Ζωδιάτης
17	Χρίστος	Γεωργιάδης	72	Αντωνάκης	Παπαδάκης	17	Κυριάκος	Ηλίκκος
18	Ανδρέας	Γεωργίου	73	Δημήτριος	Παπαδόπουλος	18	Άννα	Ιακώβου Στυλιανού
19	Ειρήνη	Γιαννακού	74	Γεώργιος	Πάρπας	19	Κώστας	Ιωάννου
20	Παρασκευή	Γιωργαλλά-Αλλαγιώτη	75	Δημήτρης	Παρτελλάς	20	Χρίστος	Ιωσηφίδης
21	Μαρίνα	Δ. Γεωργίου	76	Πασχάλης	Πασχάλη	21	Παναγιώτης	Κακκουράς
22	Ανδρέας	Δ. Συμεού	77	Μάριος	Πελεκάνος	22	Δημήτρης	Κασπαρής
23	Γιώργος	Δημητρίου	78	Γιώργος	Πηλάτσης	23	Χαράλαμπος	Κίτσιος
24	Τώνης	Δίκαιος	79	Μιχάλης	Πήττας	24	Γιάννης	Κουής
25	Χρίστος	Ευθυβούλου	80	Χρύσανθος	Πισσαριδής	25	Μαρίνα	Κυπριανού
26	Βενιζέλος	Ευθυμίου	81	Άλκης	Πιτσιλίδης	26	Κώστας	Κωνσταντίνου
27	Στέφανος	Ευθυμίου	82	Στυλιανός	Πογιατζής	27	Σάββας	Κωνσταντίνου
28	Πέτρος	Ευλογημένος	83	Πολύκαρπος	Πολυδωρίδης	28	Δημήτρης	Λακαταμίτης
29	Χρίστος	Ευσταθιάδης	84	Άνδρος	Πολυκάρπου Ανδρέου	29	Βαρνάβας	Λάμπρου
30	Πέτρος	Ζωγράφος	85	Παναγιώτης	Σάρδος	30	Αντώνης	Λοΐζου
31	Γιάννης	Ζωδιάτης	86	Ντίνος	Σιακαλλής	31	Παντελής	Λουκαΐδης
32	Χρίστος	Θεοδώρου	87	Πάρις	Σκούλουκος	32	Ευτύχιος	Μαληκίδης
33	Ανδρέας	Θεοφάνους	88	Γεώργιος	Στ. Αλετράρης	33	Αντρέας	Μαραγκός
34	Θεοφάνης	Θεοφάνους	89	Τάνια	Στεφάνου	34	Αργυρός	Μάρκαρης
35	Άννα	Ιακώβου Στυλιανού	90	Παντελής	Σωτηρίου	35	Κώστας	Μελετίου
36	Κώστας	Ιωαννίδης	91	Σταύρος	Τσιοπάνης	36	Νίκος	Μεσαρίτης
37	Κώστας	Ιωάννου	92	Χαράλαμπος	Χαραλάμπους	37	Χρίστος	Μουζούρης
38	Ανδρόνικος	Κακκουράς	93	Μιχαλάκης	Χαριλάου	38	Γιώργος	Μούντης
39	Χαράλαμπος	Κάλλης	94	Ανδρέας	Χασαπόπουλος	39	Θάσος	Νεοκλέους
40	Νικόλας	Καραγεώργης	95	Κυριάκος	Χατζηπαπάς	40	Ντίνος	Νικολαΐδης
41	Δημήτρης	Κασπαρής	96	Πάυλος	Χατζηπαυλής	41	Σωτήρης	Νικολάου
42	Δημήτρης	Κατσούλης	97	Κωνσταντίνος	Χατζηστάσου	42	Θράσος	Ο'Μαχόνυ
43	Χαράλαμπος	Κίτσιος	98	Χρίστος	Χατζηχρίστου	43	Χρίστος	Παναγιωτίδης
44	Κυριάκος	Κίτσιος	99	Μάριος	Χούτρης	44	Φλώρος	Παντελή
45	Κωνσταντίνος	Κοζάκος	100	Χαράλαμπος	Χριστοδούλου	45	Δημήτριος	Παπαδόπουλος
46	Γιάννης	Κουής	101	Χρίστος	Χριστοδούλου	46	Πασχάλης	Πασχάλη
47	Σωτήρης	Κτωρίδης	102	Παναγιώτης	Χριστοδούλου	47	Πάρις	Σκούλουκος
48	Δημήτρης	Λακαταμίτης	103	Χρίστος	Χριστοδούλου	48	Παντελής	Σωτηρίου
49	Ανδρέας	Λοΐζου	104	Ιάκωβος	Χριστοδούλου	49	Χαράλαμπος	Τσουρής
50	Αντώνης	Λοΐζου	105	Αθηνά	Χριστοδούλου Γιάννακα	50	Μακάριος	Χαραλαμπίδης
51	Αντρέας	Μαραγκός	106	Πέτρος	Χρίστου	51	Ανδρέας	Χασαπόπουλος
52	Μάρκος	Μάρκου	107	Νικόλας	Χριστοφίδης	52	Γεώργιος	Χατζημιχαήλ
53	Νίκος	Μασούρας	108	Χρυσόστομος	Χρυσοστόμου	53	Χρίστος	Χατζηχρίστου
54	Μαρία	Μαύρου	109	Αφροδίτη	Ψαρά	54	Χρίστος	Χριστοδούλου
55	Κώστας	Μελετίου				55	Παναγιώτης	Χριστοδούλου

ΜΗΤΡΩΟ ΚΡΙΤΩΝ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

A/A	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΘΕΤΟ
1	Μάρκος	Μάρκου
2	Λάκης	Νικολάου
3	Άριστος	Αρέστη
4	Μαρίνα	Δ. Γεωργίου
5	Μαρία	Μαύρου
6	Φίλιππος	Ιωάννου
7	Έλενα	Σοφριανού
8	Πολίνα	Αντωνιάδου-Κοκκίνου
9	Ανδρέας	Νικολάου
10	Νεκτάριος	Αυξεντίου
11	Ιωακείμ	Χαραλάμπους
12	Δημήτρης	Οικονομίδης
13	Αλέξης	Βαφεάδης
14	Δαυίδ	Θεοχάρης
15	Κώστας	Κουτσοφτίδης
16	Στέλλα	Ευαγγελίδου
17	Βάκης	Χατζηκυριάκου
18	Βαρνάβας	Α. Βαρνάβα
19	Χρυσάνθος	Πισσαριδής
20	Αναστασία	Πίττα
21	Ιωάννης	Αρμεύτης
22	Θέμης	Θεμιστοκλέους
23	Χρίστος	Χριστοδούλου
24	Γιώργος	Χατζηχρίστου
25	Πάρης	Φιλίππου
26	Γιώργος	Γεωργίου
27	Έλενα	Παρούτη
28	Αιμίλιος	Μιχαήλ
29	Νίκος	Μεσαρίτης
30	Μάριος	Πελεκάνος
31	Χρίστος	Παναγιωτίδης
32	Χρίστος	Θεοδώρου
33	Φλώρης	Παναγίδης
34	Κωστάκης	Κοντεάτης
35	Στυλιανός	Πελεκάνος
36	Μαργαρίτα	Δάνου
37	Ιωάννης	Αγνησίλαου
38	Γεώργιος	Καλαβάς
39	Κωνσταντίνος	Κυπρής
40	Χρυσάνθος	Χρυσάνθου
41	Λώρα	Νικολάου
42	Ντίνος	Σιακαλλής
43	Τεύκρος	Αγγελίδης
44	Λίλια	Παπαδούρη



ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

	ΟΝΟΜΑ
Πρόεδρος	Γιώργος Καράς
Αναπληρωτής	Σωκράτης Σωκράτους
Πρόεδρος	Παύλος Δημητρίου
Μέλη	Μαρία Ευθυμίου
	Κυριάκος Θεμιστοκλέους
	Λουκάς Ρωσσίδης
	Ιάκωβος Χαραλάμπους

ΥΠΟΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

ΥΠΟΕΠΙΤΡΟΠΗ	ΟΝΟΜΑ
Αρχιτεκτονικής	Ανδρέα Σώζου
	Μάριος Φωκάς
Πολιτικής	Πέτρος Αθηνάκης
Μηχανικής	Γιάννης Περικλέους
Μηχανολογικής	Ανδρέας Κυπριανού
Μηχανικής	Πολύκαρπος Νικολάου
Ηλεκτρολογικής	Αντώνης Παπαδάκης
Μηχανικής	Στέλιος Αβρααμίδης
Ηλεκτρονικής	Κωνσταντίνος Λοΐζου
Μηχανικής	Δημήτρης Χατζητοφής
Μηχανική της	Χρίστος Χαραλάμπους
Πληροφορικής	Δρ. Ανδρέας Κυπριανού
Χημικής	Γιάννης Φεσάς
Μηχανικής	Θεόδουλος (Λάκης) Μεσημέρης
Μηχανικής	Δημήτρης Βαττής
Μεταλλείων	Χαραλάμπος Θράσου
Εφαρμοσμένης	Γιώργος Νικήτας
Γεωλογίας	Νίκη Κουλέρμου
Αγρονομικής -	Ελίκκος Ηλίας
Τοπογραφικής	Γιόλα Ρούσου
Μηχανικής	
Επιμέτρησης	Χρυστάλλα Baldwin
	Γιώργος Μούντης
Εκτίμησης Γης	Κυριάκος Ταλατίνης
	Βαρνάβας Πασσιουλής
Πολυεξομίας -	Γιώργος Βασιλείου
Χωροταξίας	Πάτροκλος Αποστολίδης

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΕΤΕΚ

1	Ανδρέας Σωκράτους	Πρόεδρος
2	Ανδρέας Κωνσταντινίδης	Μέλος
3	Ανθούλλης Κλεάνθους	Μέλος
4	Χριστάκης Χατζηλαού	Μέλος
5	Λούκας Ρωσσίδης	Μέλος

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

1	Αντώνης Βαλανίδης	Πρόεδρος
2	Κώστας Αλλαγιώτης	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Ανδρέας Μαραγκός	Μέλος
4	Σωκράτης Σωκράτους	Μέλος
5	Χρίστος Ευθυβούλου	Μέλος
6	Ιάκωβος Χαραλάμπους	Μέλος

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

1	Σάββας Σάββα	Πρόεδρος
2	Στέλιος Αβρααμίδης	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Κυριάκος Ζινιέρης	Μέλος
4	Ιάκωβος Χαραλάμπους	Μέλος
5	Χριστάκης Μελετιές	Μέλος
6	Χριστάκης Χατζηλαού	Μέλος

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

1	Τασούλα	Πρόεδρος
2	Κυπριανίδου-Λεοντίδου	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Ανθή Χαραλάμπους	Μέλος
4	Καλλιρόη Χριστοφή	Μέλος
5	Μιχάλης Χρυσάφης	Μέλος
	Λέανδρος Νικολαΐδης	Μέλος

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΜΗΧ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

1	Σωκράτης Σωκράτους	Πρόεδρος
2	Παναγιώτης Σταύρου	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Αγαθοκλής Στυλιανού	Μέλος
4	Λούκας Ρωσσίδης	Μέλος
5	Μιχάλης Χαραλάμπους	Μέλος
6	Μάριος Τζακουρή	Μέλος



* **petty...**
cash flow?



**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ**

1	Γιώργος Βασιλείου	Πρόεδρος
2	Άννα Καραμονάνη	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Ηρακλής Αχινιώτης	Μέλος
4	Γλαύκος Κωνσταντινίδης	Μέλος
5	Νίκος Γεωργιάδης	Μέλος

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Χαρίλαος Κυπριδής	Πρόεδρος
2	Άντρη Χριστοδούλου	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Ανδρέας Δημητριάδης	Μέλος
4	Αντώνης Τουμαζής	Μέλος
5	Λήδα Φιλιππίδου	Μέλος

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ

1	Αιμίλιος Μιχαήλ	Πρόεδρος
2	Κυριάκος Θεμιστοκλέους	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Ιωάννα Πελεκάνου	Μέλος
4	Ανδρέας Ιωάννου	Μέλος
5	Νίκος Γ. Γεωργίου	Μέλος

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ**

1	Δημήτρης Βαττής	Πρόεδρος
2	Γιώργος Νικήτας	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Πάμπος Χαράλαμπος	Μέλος
4	Ερνέστο Σαρρής	Μέλος
5	Χάρης Θρασυβούλου	Μέλος
6	Γιώργος Πιπερίδης	Μέλος

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΓΗΣ

1	Κυριάκος Ταλατίνης	Πρόεδρος
2	Χαράλαμπος Πετρίδης	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Κλέων Ιακωβίδης	Μέλος
4	Περικλής Μάρκαρης	Μέλος
5	Άντης Τηλεμάχου	Μέλος

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

1	Ελίζα Βασιλείου	Πρόεδρος
2	Τάκης Ζαβρός	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Τρύφωνας Χρυστοφόρου	Μέλος
4	Πολύβιος Λεμονάρης	Μέλος
5	Ιάκωβος Χριστοδούλου	Μέλος

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ**

1	Γιώργος Νικήτα	Πρόεδρος
2	Νίκη Κουλέρμου	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Ροδούλα Διάκου	Μέλος
4	Δημήτρης Βατυλιώτης	Μέλος
5	Αντώνης Κολιός	Μέλος

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ**

1	Ανδρέας Σωκράτους	Πρόεδρος
2	Χρίστος Χατζηγιάνκου	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Στέφανος Χαράλαμπος	Μέλος
4	Δημήτρης Μασιάς	Μέλος
5	Χρυσόστομος Χρυσοστόμου	Μέλος

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

1	Πέτρος Αθηνάκης	Πρόεδρος
2	Ανδρέας Θεοδότου	Αναπληρωτής Πρόεδρος
3	Βαρνάβας Λάμπρου	Μέλος
4	Άντρος Πολυκάρπου	Μέλος
5	Ανδρέας Βασιλείου	Μέλος
6	Γιάννης Αρμεύτης	Μέλος

Αδιευκρίνιστα θέματα σχετικά με τον μειωμένο συντελεστή ΦΠΑ για πρώτη κατοικία

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου, το οποίο συμμετείχε στην ετοιμασία του νόμου σχετικά με την παροχή χορηγίας για την αγορά ή ανέγερση πρώτης κατοικίας, θεωρεί ότι υπάρχουν αδιευκρίνιστα θέματα σχετικά με την εφαρμογή του νόμου ν. 129 (Ι)/2011, όπως ο ΦΠΑ που θα πρέπει να καταβάλλουν οι εργολήπτες όταν θα προμηθεύονται οικοδομικά υλικά σχετικά με πρώτη κατοικία και τη διαδικασία που θα πρέπει να ακολουθείται στην περίπτωση αυτή. Η επισήμανση αυτή του ΕΤΕΚ έγινε σε επιστολή του προς το διευθυντή του Τμήματος Τελωνείων και Έφορο ΦΠΑ.

Στην επιστολή αναφέρεται επίσης ότι το Επιμελητήριο θεωρεί ότι υπάρχουν περιθώρια απλοποίησης των διαδικασιών που ακολουθούνται και μείωσης του διοικητικού φόρτου και του κόστους τόσο των επαγγελματιών που ασχολούνται με το θέμα όπως και των αιτητών.

Στα πλαίσια αυτά το ΕΤΕΚ ζήτησε συνάντηση με το διευθυντή του Τμήματος Τελωνείων και Έφορο ΦΠΑ για τη λήψη διευκρινίσεων, τη συζήτηση των θεμάτων που προκύπτουν από την εφαρμογή της νομοθεσίας και την απλοποίηση ή και τυποποίηση/ κωδικοποίηση τεχνικών θεμάτων για την όσο το δυνατό καλύτερη και με λιγότερη ταλαιπωρία προς τους πολίτες και μηχανικούς εφαρμογή της νομοθεσίας.



“ Έχω επενδύσει αμέτρητο χρόνο και χρήμα για το προϊόν μου. Τόσο σε έρευνα όσο και στην παραγωγή αλλά και προώθησή του. Ανέμενα πολύ περισσότερη ανταπόκριση. Η αλήθεια είναι ότι, οι πωλήσεις με έχουν προσγειώσει πάρα πολύ απότομα! ”



DOWNLOAD A FREE SALES TUTORIAL
VISIT OUR WEBSITE / USE THE CODE BELOW



VS-000111

Χρησιμοποιώντας τον πιο πάνω κωδικό, μπορείτε να εγγραφείτε **εντελώς δωρεάν** στο site μας www.versymbol.com, για την παραλαβή ενός συνοπτικού εγχειριδίου πωλήσεων, σε ηλεκτρονική μορφή / pdf.

WWW.VERYSYMBOL.COM / INFO@VERYSYMBOL.COM

Οικιακή (και εθνική) ενεργειακή διαχείριση

Του Νίκου Τιμοθέου

Καλή εκατονταετία ευχόμαστε σε όλους τους πολίτες της Κυπριακής Δημοκρατίας! Τα καταφέραμε ακόμη μία φορά! Αφού αποδεικνυόμαστε συστηματικά αυτοκαταστροφικοί, ο από μηχανής θεός έβαλε και πάλι το χέρι του! Δεν αρκεί! «Συν Αθηνά και χείρα κίνει!» επιτάσσουν οι αρχαίοι μας πρόγονοι!

Εδώ επιτρέψτε μου να αποτίσω φόρο τιμής σε έναν (αποβιώσαντα) οραματιστή Λεμεσιανό επιχειρηματία και «φραβδοσκόπο», τον μ. Πολύβιο Κυριακίδη, που τον θυμούμαι, παιδάκι εγώ, να επιμένει στην παρέα του μ. πατέρα μου ότι βαθιά κάτω από την ξηρά και τη θάλασσα της Κύπρου υπήρχε πολύ νερό και πολύ πετρέλαιο. Και κανείς δεν τον πίστευε! Νά που 50 χρόνια αργότερα αποδεικνύεται ορθός!

Το ερώτημα πλανάται τώρα: Θα καταφέρουμε να διαχειριστούμε σωστά τον πλούτο που βρήκαμε στα έγκατα της ΑΟΖ μας;

Η κυβέρνηση, υπό την πίεση της κοινής γνώμης, των ΜΜΕ και σύσσωμου του πολιτικού κόσμου, διόρισε και Εθνική Επιτροπή Εμπειρογνομώνων (ΕΕΕ). Έτσι αισίως έχουμε τουλάχιστον έξι οντότητες «ειδικών» επί της ενέργειας: την υπουργό ΕΒ&Τ, τη τμήμα Ενέργειας του ΥΕΒ&Τ, τη ΡΑΕΚ, τη ΔΕΦΑ, την ΑΗΚ και την ΕΕΕ. Βέβαια, δεν πρέπει να ξεχνούμε και τα πολιτικά κόμματα, τη διυπουργική επιτροπή, τον Πρόεδρο και τη Βουλή!

Και αναμένουμε ότι όλοι αυτοί θα καταλήξουν σύντομα σε μια «εθνική στρατηγική» και έναν «εθνικό σχεδιασμό και προγραμματισμό» και θα δημιουργήσουν «το πλαίσιο και το μηχανισμό υλοποίησης των σχεδίων» και τέλος, το σημαντικότερο, θα διαχειριστούν τον πλούτο αυτό, που μπορεί να διασφαλίσει την ευημερία ημών και των απογόνων μας για αιώνες. Αμήν!

Και όμως μέχρι στιγμής καταφέρνουμε να δίνουμε δείγματα για το αντίθετο, όπως θα φανεί από μια, υποτίθεται, μικρή πτυχή του θέματος με την οποία θα ασχοληθούμε σήμερα: τη λύση που χρησιμοποιούμε για θέρμανση και ψύξη χώρου!

Η πλέον αποδοτική λύση κτιριακού κλιματισμού (θέρμανσης και ψύξης) είναι με σειρά προτεραιότητας και προσθετικά ένας συνδυασμός βέλτιστης θερμομόνωσης, παθητικής αξιοποίησης της ηλιακής ενέργειας μέσω σωστού προσανατολισμού (για θέρμανση το χειμώνα και αερισμό το καλοκαίρι) και χρήσης ηλεκτρικών αντλιών θερμότητας για συμπλήρωση των ενεργειακών αναγκών (με κυκλοφορία υγρού ή αερίου).

Οι αντλίες θερμότητας επιτυγχάνουν στο εύκρατο/υποτροπικό κυπριακό κλίμα συντελεστές θερμικής απόδοσης (ΣΘΑ - COP: coefficient-of-performance) 3,5 και άνω - δηλαδή, για κάθε 3,5 κιλοβατώρες θέρμανσης καταναλώνουμε και πληρώνουμε μία μόνο κιλοβατώρα.

Σε αντιδιαστολή οι μέθοδοι άμεσης ηλεκτρικής θέρμανσης (μονάδες ακτινοβολίας, αερόθερμα, θερμοσυσσωρευτές, ενδοδαπέδια, κοκ) έχουν ΣΘΑ ίσο με τη μονάδα.

Η έμμεση θέρμανση με ορυκτά καύσιμα, με χρήση λέβητα και καυστήρα πετρελαίου ή φυσικού αερίου (ΦΑ), έχει ΣΘΑ 0,3-0,5 λόγω της έκλυσης θερμού καυσαερίου στην ατμόσφαιρα. Ακόμη και αν ληφθεί υπόψη ότι ο ΣΘΑ των ηλεκτροπαραγωγών σταθμών μπορεί να αυξηθεί γύρω στο 50% για ΦΑ, η θέρμανση με ΦΑ έχει συνολικό ΣΘΑ (από την καύση του ορυκτού καυσίμου μέχρι τη θέρμανση του χώρου) που υστερεί εκείνου των αντλιών θερμότητας. Αγνωσούμε εδώ τις θερμάστρες ορυκτών καυσίμων (φιάλης γκαζιού ή πετρελαίου) άμεσης θέρμανσης που εκλύουν καυσαέρια μέσα στο κτίριο αφού έχουν εξαιρετικά χαμηλό επίπεδο άνεσης και υψηλό κινδύνου και δεν προτιμούνται παρά το χαμηλό κόστος αγοράς.

Όταν ληφθεί υπόψη ότι οι αντλίες θερμότητας είναι ούτως ή άλλως αναγκαίες για την ψύξη το καλοκαίρι, τότε αυτές υπερτερούν κατά πολύ και στη θέρμανση και στην ψύξη.

Έχουν όμως και άλλα πλεονεκτήματα: (1) Είναι καθαρότερες στη χρήση, ελ-
λείπει καυσαερίων - πράγμα πολύ σημαντικό στο αστικό περιβάλλον. (2) Είναι

ασφαλέστερες. (3) Η χρήση τους συμβαδίζει με την αυξανόμενη παραγωγή ηλεκτρισμού από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ). (4) Δεν απαιτούν επι-
πρόσθετο κόστος υποδομής!

Στη σύγκριση θα πρέπει να ληφθεί υπόψη και το κόστος σε χρήμα, η περιβαλλοντική επιβάρυνση και η κοινωνική ενόχληση από την ανασκαφή όλων των δρόμων (υπεραστικών και αστικών), για την τοποθέτηση σωλήνων και αντλιοστασίων και τη διακλάδωση μέσα στα κτίρια -μέχρι το λεβητοστάσιο και την κουζίνα- για τη μεταφορά και διανομή του ΦΑ - που θα ανέλθει σε δισεκατομμύρια ευρώ! Όσο δε μικρότερο ποσοστό κτιρίων επιλέγει τη χρήση του ΦΑ, τόσο το κόστος γι' αυτά θα καθίσταται δυσβάστακτο!

Αν και η οικιακή χρήση ΦΑ σε αντιδιαστολή με τις ηλεκτρικές αντλίες θερμότητας είναι απίθανο να συμφέρει, η ΡΑΕΚ και η ΔΕΦΑ εδώ και χρόνια «ονειρεύονται» δίκτυα διανομής ΦΑ.

Το ΥΕΒ&Τ, η ΑΗΚ και η ΡΑΕΚ δεν έχουν αναρτήσει στις ιστοσελίδες τους εργαλεία σύγκρισης του κόστους των διάφορων μεθόδων κλιματισμού (θέρμανσης και ψύξης) με αποτέλεσμα πολίτες και επιχειρήσεις να είναι έρμαιο επιτηδείων. Ας το πράξει το ΕΤΕΚ!



Ενεργειακή πολιτική τώρα

Του Χαράλαμπου Θεοπέμπτου*

Είναι πλέον φανερό ότι μετά τη φονική έκρηξη στο Μαρί θα πρέπει και η Κύπρος να υιοθετήσει μετά από μια σωστή δημόσια διαβούλευση, μια ολοκληρωτική ενεργειακή πολιτική η οποία θα μας οδηγήσει σε ένα μέλλον απαλλαγμένο από ορυκτά καύσιμα μέχρι το 2030.

Τα στοιχεία που χρειάζεται να ληφθούν υπόψη σε μια τέτοια προετοιμασία θα πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστο:

1. Την πρόβλεψη στη ζήτηση ενέργειας τα επόμενα 20 χρόνια.

2. Πώς οι Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα κτίρια θα επηρεάσουν τη ζήτηση ενέργειας. Για παράδειγμα όλα τα καινούργια κτίρια θα πρέπει το 2020 να παράγουν επιτόπου σχεδόν όλη την ενέργεια που χρειάζονται. Είμαστε στο 2011 και δεν υπάρχει στην Κύπρο ούτε ένα κτίριο υπόδειγμα μηδαμινής ενεργειακής ζήτησης ενώ υπάρχουν χιλιάδες τέτοια κτίρια σε όλη την Ευρώπη.

3. Τα προβλήματα με τις χρεώσεις στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, τις μειώσεις και τους περιορισμούς που έχει αναλάβει η Κύπρος, τις αυξημένες απαιτήσεις για την ποιότητα εκπομπών ρύπων της ΑΗΚ από το 2016 και τις επικείμενες φορολογίες στα καύσιμα από την ΕΕ.

4. Πόσες ιδιωτικές εταιρείες παραγωγής ηλεκτρισμού προβλέπεται να έχουμε τα επόμενα χρόνια, τις δυνατότητες συμπαράγωγής και ποια θα είναι η ζήτησή τους σε φυσικό αέριο.

5. Την πιθανή χρήση φυσικού αερίου στις μεταφορές και στον οικιστικό τομέα.

6. Την Οδηγία του Σεβέζο για την αντιμετώπιση κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων [96/82/ΕΚ] από επικίνδυνες ουσίες και τις απαιτούμενες νομοθετικές ρυθμίσεις εφόσον η Οδηγία αναφέρει τις εγκαταστάσεις LNG ανάμεσα σε αυτές που καλύπτει η Οδηγία.

7. Τις προοπτικές εκμετάλλευσης του δικού μας φυσικού αερίου και τις ποσότητες που θα χρειαζόμαστε. Το φυσικό αέριο δεν παύει να είναι ρυπογόνο, εκπέμπει και αυτό αέρια του θερμοκηπίου, δεν είναι ανανεώσιμη πηγή και υπάρχει σε περιορισμένες ποσότητες.

Σε πιθανή περίπτωση που η Κύπρος θα μπορεί να εκμεταλλευτεί ορισμένες ποσότητες φυσικού αερίου τα έσοδα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν εξ ολοκλήρου για βελτίωση των δημοσίων οικονομικών αλλά για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού τομέα, τον προώθηση των ΑΠΕ, την αναβάθμιση των δημοσίων μεταφορών και ποδηλατοδρόμων. Θα ήταν επίσης πολύ σοφό ένα μέρος του ποσού να επενδύεται κάθε χρόνο για τις επόμενες γενιές.

Στον καθορισμό της ενεργειακής πολιτικής θα πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη και οι δείκτες για

την περιβαλλοντική πτυχή της ενεργειακής πολιτικής ενός κράτους, όπως αυτές καθορίζονται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος και οι οποίοι καθορίζουν ότι:

- Οι επιπτώσεις στο περιβάλλον από την παραγωγή ενέργειας να μειώνονται κάθε χρόνο

- Να υπάρχει σταδιακή μείωση στην κατανάλωση ενέργειας και συνεχής αύξηση της αποδοτικότητας

- Αλλαγή σε λιγότερα ρυπογόνα καύσιμα και συνεχώς αυξανόμενη συνεισφορά από ΑΠΕ

- Το σύστημα τιμολόγησης να περιλαμβάνει και το περιβαλλοντικό κόστος.

Με βάση τους πιο πάνω δείκτες, τα μέτρα τα οποία θα πρέπει να εξετάσει μια τέτοια πολιτική για σταδιακή μείωση της εξάρτησης από ορυκτά καύσιμα θα πρέπει να περιλαμβάνουν:

1. Μείωση της ζήτησης σε ενέργεια: Μέτρα, επιχορηγήσεις, αναβαθμίσεις και πολιτικές για πιο αποδοτικές συσκευές, κτίρια μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης, οδικός φωτισμός, γεωθερμία, έξυπνα συστήματα διαχείρισης και εξοικονόμησης ενέργειας. Κτίρια του Δημοσίου και θεσμοθέτηση των Εταιρειών Συμβούλων Ενέργειας – ESCOs.

2. Παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ: Φωτοβολταϊκά σε πάρκα και κυρίως οροφές, αιολική ενέργεια σε πάρκα αλλά και οικιακού μεγέθους, παραγωγή ενέργειας από απόβλητα, βιοαέριο, βιομάζα, κύματα και βιοκαύσιμα. Ενεργοποίηση της νομοθεσίας για πώληση «πράσινης ενέργειας».

3. Έξυπνο δίκτυο διανομής ηλεκτρισμού: Αναβάθμιση του δικτύου διανομής ενέργειας ούτως ώστε να δέχεται εύκολα όλα τα συστήματα ΑΠΕ.

4. Έξυπνοι μετρητές: Σταδιακή αντικατάσταση με έξυπνους μετρητές που θα επιτρέπουν την τιμολόγηση της ενέργειας όχι μόνο με βάση την ποσότητα αλλά και την ώρα της μέρας που χρησιμοποιήθηκε. Αυτό παρέχει και πλεονεκτήματα στις ΑΠΕ.

5. Αποθήκευση ενέργειας: Ανήκει μεν στο μέλλον

αλλά πρέπει να παρακολουθούμε την παραγωγή και φύλαξη υδρογόνου (Υπάρχει δυνατότητα χρήσης δεξαμενών διαφορετικού ύψους.)

6. Θεσμοθέτηση και προώθηση της συμπαράγωγής: Όπου μεγάλα κτίρια και οικισμοί μπορούν να παράγουν ενέργεια και θερμότητα ταυτόχρονα.

7. Πολεοδομικός σχεδιασμός: πρόνοιες για μικρές τοπικές αγορές, όδευση ποδηλατοδρόμων, πρόνοιες για μέσα μαζικών μεταφορών, μείωση του φαινομένου θερμικής νησίδας, αύξηση του πράσινου, μείωση της καλυμμένης γης, προσανατολισμός και σωστή κυκλοφορία του αέρα σε δρόμους, ψηλά κτίρια στα παράλια.

8. Μεταφορές: Εισαγωγή σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, κίνητρα για ηλεκτρικά οχήματα, προώθηση ποδηλατοκίνησης, λεωφορεία και βαριά οχήματα υδρογόνου, χρήση βιοκαυσίμων, ηλεκτρικά τραμ.

9. Νέα σώματα: Δημιουργία Ενεργειακού Συμβουλίου, ίδρυση πιο ευέλικτου και ανοικτού συστήματος επιχορηγήσεων και σύσταση Παγκύπριας Ένωσης Ενέργειας στην οποία θα συμμετέχουν όλοι όσοι ασχολούνται με την ενέργεια χωρίς εξαιρέση.

Με τη σωστή διαβούλευση και τη συμμετοχή όλων θα μπορούσαμε να πετύχουμε ενεργειακή πολιτική που θα μας πάρει μπροστά, νοουμένου φυσικά ότι η πολιτική αυτή θα λαμβάνεται σοβαρά υπόψη στο σχεδιασμό νέων έργων.

Τυχόν λάθη, παραλείψεις και αλλαγές λόγω προόδου της τεχνολογίας θα λαμβάνονται υπόψη μέσα από συνεχή αξιολόγηση και τακτικές αναθεωρήσεις.

Κάτι το οποίο πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθεί είναι και το γεγονός ότι αν προωθηθεί η ψηφιακή τηλεόραση μέσω επίγειου δικτύου αντί μόνο από αέρα μέσω κεραίων, ορισμένα από τα πιο πάνω μέτρα θα ήταν πολύ πιο εύκολο να προχωρήσουν. Φυσικά ακόμη δεν είναι αργά.

**Επίτροπος Περιβάλλοντος*





DOWNLOAD A FREE SALES TUTORIAL
VISIT OUR WEBSITE / USE THE CODE BELOW



VS-000211

Χρησιμοποιώντας τον πιο πάνω κωδικό, μπορείτε να εγγραφείτε **εντελώς δωρεάν** στο site μας www.versymbol.com, για την παραλαβή ενός συνοπτικού εγχειριδίου πωλήσεων, σε ηλεκτρονική μορφή / pdf.

WWW.VERYSYMBOL.COM / INFO@VERYSYMBOL.COM

Νέες προοπτικές για ανάπτυξη στον κατασκευαστικό τομέα

Του Αριστοτέλη Αριστοτέλους*

Η ανάπτυξη στον κατασκευαστικό τομέα αποτέλεσε και στο παρελθόν και θα συνεχίσει να αποτελεί πάντοτε, μία από τις κινητήριες δυνάμεις της αγοράς, με όλα τα θετικά συνεπακόλουθα στην οικονομία και την κοινωνία του τόπου γενικότερα.

Παρά την απογοήτευση που επικρατεί τον τελευταίο καιρό λόγω της μείωσης και της στασιμότητας του κύκλου εργασιών, με ό,τι αυτό συνεπάγεται (αυξητική τάση της ανεργίας, μείωση των πωλήσεων ακινήτων, ακόμη και κλείσιμο επιχειρήσεων) είμαστε πεπεισμένοι ότι μέσα από συντονισμένες και αποφασιστικές κινήσεις από όλους τους αρμόδιους φορείς, υπάρχει ακόμη η ευκαιρία για ανάκαμψη.

Ως Ομοσπονδία Συνδέσμων Εργολάβων Οικοδομών Κύπρου (ΟΣΕΟΚ), έχουμε εκφράσει τις απόψεις και τις εισηγήσεις μας από πολύ νωρίς σε κρατικούς και άλλους αξιωματούχους, σε κατ' ιδίαν συναντήσεις, επιστολές, ομιλίες και άλλες συσκέψεις με συναρμόδιους φορείς, με αποκορύφωμα το Πανοικοδομικό Φόρουμ, που είχαμε οργανώσει τον Μάρτιο του 2011, με τη συμμετοχή όλων των άμεσα εμπλεκόμενων με τον κατασκευαστικό τομέα.

Οι υποχρεώσεις μας έναντι της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τους στόχους του 2020, που αφορούν την πράσινη ανάπτυξη και την επίτευξη του στόχου για παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και εξοικονόμηση ενέργειας πρωτίστως στα δημόσια κτίρια, δεν αφήνουν περιθώρια κωλυσιεργίας και αναβολής.

Πέραν τούτου, το πρόσφατο συμβάν της πτώσης μπαλκονιού παλαιότερου κτιρίου θα πρέπει να προβληματίσει ιδιαίτερα τόσο τους ιδιώτες/ιδιοκτήτες όσο και το κράτος.

Με ζητούμενο τις νέες θέσεις εργασίας, θα θέλαμε, για άλλη μία φορά, να σταθούμε στο πολύ σημαντικό κεφάλαιο της πράσινης ανάπτυξης, αλλά και στο εξίσου σημαντικό κεφάλαιο της συντήρησης και αντισεισμικής αναβάθμισης των κτιρίων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην ασφάλεια, την υγεία και την ποιότητα ζωής των πολιτών της κοινωνίας μας.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στις 17 Νοεμβρίου του 2009 συμφώνησε με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο προσθέτοντας τις πιο κάτω πρόνοιες:

- Όλα τα κτίρια που θα κατασκευαστούν μετά τις 31 Δεκεμβρίου 2020 θα πρέπει να έχουν υψηλές προδιαγραφές για ελάχιστη έως και μηδαμινή ενεργειακή κατανάλωση.
- Το μεγαλύτερο μέρος της ενέργειας που χρειάζονται θα πρέπει να παράγεται από ανανεώσιμες πηγές στο κτίριο ή κοντά του.
- Τα δημόσια κτίρια, παλιά και νέα, θα εφαρμόσουν με ευρωπαϊκή χρηματοδότηση την Οδηγία δύο χρόνια πιο πριν, δηλαδή το 2018.
- Το κάθε κράτος θα πρέπει να ετοιμάσει εθνικά σχέδια δράσης για να πετύχει τους στόχους του.
- Μέχρι τα μέσα του 2011 τα κράτη μέλη θα έπρεπε να δημοσιοποιήσουν οικονομικά και άλλα κίνητρα, όπως π.χ. τεχνική βοήθεια, χορηγίες, χαμηλότοκα δάνεια κλπ, για να διευκολυνθεί η ανακαίνιση σε παλιά και η εφαρμογή σε καινούργια κτίρια στον ιδιωτικό τομέα.
- Τα κτίρια που ήδη υπάρχουν αλλά στα οποία θα γίνουν μεγάλης έκτασης ανακαίνισης θα πρέπει να βελτιώσουν την ενεργειακή τους απόδοση εκεί όπου αυτό είναι τεχνικά, λειτουργικά και οικονομικά δυνατό. Γι' αυτό τα κράτη μέλη θα πρέπει να ενθαρρύνουν τους ιδιοκτήτες να χρησιμοποιήσουν την ευκαιρία της ανακαίνισης για να εγκαταστήσουν για παράδειγμα έξυπνα συστήματα ενεργειακής καταμέτρησης, και να προβούν σε αντικατάσταση του συστήματος θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού με πιο μοντέρνα συστήματα.
- Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης θα εκδίδονται για όλα τα κτίρια που



κατασκευάζονται ή πωλούνται ή ενοικιάζονται.

- Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης θα πρέπει να εκδοθούν για όλα τα δημόσια κτίρια τα οποία επισκέπτεται και κοινό και είναι μεγαλύτερα από 500m². Πέντε χρόνια μετά, θα πρέπει να εκδοθούν πιστοποιητικά και σε δημόσια κτίρια με εμβαδόν μεγαλύτερο από 250m².
- Τα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης για κατοικίες θα είναι ευθύνη της κάθε χώρας αλλά το 2011 η ΕΕ πρότεινε κοινό εθελοντικό σύστημα πιστοποίησης για τα υπόλοιπα κτίρια.

Η Οδηγία εξαιρεί τα ιστορικά κτίρια, παραθεριστικές κατοικίες που χρησιμοποιούνται λιγότερο από τέσσερις μήνες το χρόνο, κατοικίες μικρότερες από 50m², θρησκευτικά κτίρια και διάφορα άλλα.

Τα κράτη μέλη είναι υπόχρεα να μεταφέρουν στη νομοθεσία τους τις πιο πάνω πρόνοιες.

Είναι πλέον σαφές ότι πρέπει και στην Κύπρο να υιοθετηθεί μια προοδευτική

ενεργειακή πολιτική.

Στον κατασκευαστικό τομέα και ιδιαίτερα στον τομέα του κτιρίου θα πρέπει να ληφθούν προτεραιότητες παρόμοιες μ' αυτήν της ΕΕ που προσπαθεί να μειώσει τις εκπομπές GHG (αέρια του θερμοκηπίου) από τα κτίρια κατά 20%. Κάτι που θα οδηγήσει, σύμφωνα με εκτιμήσεις αλλά και εφαρμογές σ' άλλες χώρες, στη δημιουργία χιλιάδων μόνιμων θέσεων εργασίας στον κατασκευαστικό τομέα κατά τη διάρκεια μιας περιόδου δέκα ετών (λαμβάνοντας υπόψη την ανακαίνιση και τη συντήρηση).

Ο σχεδιασμός και η υλοποίηση από το κράτος, μιας σειράς ενεργειών, με εμπλεκόμενους τον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα και η παροχή οικονομικών κινήτρων στον ιδιωτικό τομέα, πιστεύουμε ότι θα φέρουν το κράτος πιο κοντά στην επίτευξη του ευρωπαϊκού στόχου για το 2020 και θα προστατεύσουν τους πολίτες από απρόσμενες καταστάσεις.

Έργα αναβάθμισης και συντήρησης κτιρίων, κατοικιών, γραφείων, πολυκατοικιών σε σχέση με την ενεργειακή τους απόδοση, τη θερμομόνωση και την αντισεισμικότητα, θα ενεργοποιήσουν, αλυσιδωτά, μια σειρά επαγγελματιών, με πολλαπλά οφέλη στο κοινό και το κράτος.

Το κράτος θα πρέπει να ενθαρρύνει τους πολίτες του, ώστε να πάρουν την απόφαση να προχωρήσουν σε εργασίες συντήρησης και αναβάθμισης του κτιρίου τους, επενδύοντας σε νέα υλικά και τεχνολογίες, για να έχουν καλύτερη ενεργειακή απόδοση και σίγουρα εξοικονόμηση χρημάτων.

Οι θέσεις εργασίας που θα προκύψουν αναμένεται να οδηγήσουν ξανά σημαντικό αριθμό ανέργων από διάφορους κλάδους στο ενεργό ανθρώπινο δυναμικό. Αρχιτεκτονικά γραφεία, πολιτικοί μηχανικοί, σύμβουλοι ηλεκτρομηχανολογικών, εργολάβοι, κυρίως μικρότερες επιχειρήσεις και άλλοι εμπλεκόμενοι στις οικοδομές, θα δραστηριοποιηθούν προς αυτή την κατεύθυνση.

Επιπρόσθετα, η κινητοποίηση της αγοράς, θα επιφέρει θετικό αντίκτυπο στην

ψυχολογία τόσο του επιχειρηματία όσο και του καταναλωτή.

Ο ρόλος του κράτους πρέπει να είναι καθοριστικός, ώστε να απορροφήσει και να εκμεταλλευτεί ευρωπαϊκά κονδύλια που θα δώσουν ώθηση σε μια σειρά έργων του δημόσιου τομέα και θα δώσουν κίνητρα στον ιδιωτικό τομέα, προς αυτή την κατεύθυνση.

Τα κονδύλια που θα διαθέσει το κράτος, υπό μορφή επιχορηγήσεων, στον ιδιωτικό τομέα, θα αποφέρουν στη συνέχεια πολύ περισσότερα έσοδα από αυτά που θα δαπανήσει ενθαρρύνοντας την ιδιωτική πρωτοβουλία, αφού θα εξοικονομήσει ένα μέρος των εξόδων του ανεργιακού επιδόματος, θα έχει εισπράξεις μέσω του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας που επιβάλλεται στα διάφορα προϊόντα και υπηρεσίες που θα χρησιμοποιηθούν, από άλλους φόρους, εισφορές στο Ταμείο Κοινωνικών Ασφαλίσεων κ.ά.

Πέρα όμως από τα πιο πάνω έσοδα, σημαντική επιτυχία για το κράτος θα αποτελέσει η υλοποίηση των στόχων του προς την ΕΕ, με συνεπακόλουθο να αποφύγει τσουχτερά πρόστιμα, γιατί δεν συμμορφώθηκε προς τις υποχρεώσεις του.

Σε αυτή τη συλλογική προσπάθεια που επιβάλλεται να καταβληθεί, προς επίτευξη των όσων αναφέραμε πιο πάνω, θα πρέπει να σημειώσουμε και το ρόλο των εμπορικών τραπεζών, ο οποίος θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα θετικός και βοηθητικός, όπως έγινε άλλωστε και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες, προωθώντας τα πράσινα δανειοδοτικά σχέδια.

Ο κόσμος της κατασκευαστικής βιομηχανίας και ο δραστήριος κόσμος του νησιού μας θέλει απλώς ένα έναυσμα, θέλει τα κατάλληλα εφόδια που θα πρέπει να του παράσχει το κράτος, ώστε να προχωρήσει στην υλοποίηση των πιο πάνω σχεδιασμών, οι οποίοι θα επιστρέψουν στο κράτος αλυσιδωτά οφέλη.

** Πρόεδρος Κεντρικού Συμβουλίου*

Ομοσπονδίας Συνδέσμων Εργολάβων Οικοδομών Κύπρου (ΟΣΕΟΚ)

Διεθνές πρότυπο για τη διαχείριση και αντιμετώπιση συμβάντων έκτακτης ανάγκης

*Του Διαμαντή Ζαφειριάδη**

Στις μέρες μας το άκουσμα τρομοκρατικών επιθέσεων, καταστροφών λόγω ανθρώπινης υπαιτιότητας αλλά και λόγω της εκδήλωσης της φύσης αποτελεί σχεδόν καθημερινό παγκόσμιο φαινόμενο. Ακόμη και η πρόσφατη μεγάλη έκρηξη στο Μαρί, μας έδειξε πως τέτοια τραγικά συμβάντα μπορούν να πραγματοποιηθούν και στον δικό μας τόπο.

Δύνανται, με επιμελή σχεδιασμό και κατάλληλη προετοιμασία, να εκτιμηθεί το μέγεθός των συνεπειών που θα επέφερε μια ενδεχόμενη καταστροφή, έτσι ώστε να περιοριστεί στο ελάχιστο δυνατό το μέγεθος της οποιαδήποτε απώλειας. Ενώ στο παρελθόν το επίκεντρο της ανταπόκρισης σε τέτοιου είδους περιστατικά είχε εθνικό, περιφερειακό χαρακτήρα, σήμερα υπάρχει ανάγκη για μια πολυεθνική προσέγγιση.

Τα πυκνά σοβαρά συμβάντα των τελευταίων χρόνων ήταν η αφορμή για τη δημιουργία νέων μεθόδων και πρακτικών για τη διαχείριση τέτοιων καταστάσεων από τη διεθνή κοινότητα. Για να ελαχιστοποιηθεί ο αντίκτυπος τέτοιων δυσάρεστων περιστατικών, ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO) εξέδωσε ένα νέο πρότυπο για τη διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης και την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών. Το πρότυπο ISO 22320:2011, με τίτλο «Societal

security – Emergency management – Requirements for incident response», έχει σκοπό να σωθούν ζωές που κινδυνεύουν, να μετριάσει οποιαδήποτε ζημιά και να εξασφαλίσει τη συνέχεια των βασικών υπηρεσιών, όπως η υγεία, το νερό και τα αποθέματα τροφίμων, παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και παροχής καυσίμων, αλλά και των υπηρεσιών διάσωσης.

Αυτό το διεθνές πρότυπο προετοιμάζει δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς για την αποτελεσματική αντιμετώπιση δυσάρεστων περιστατικών και επιδρά στη βελτίωση της ικανότητας του χειρισμού όλων των τύπων των καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Εναρμονισμένες διεθνείς οδηγίες είναι απαραίτητες για να συντονίσουν τις από κοινού προσπάθειες και να διασφαλίσουν αποτελεσματικές ενέργειες και δράσεις. Το πρότυπο ISO 22320 είναι ένα πολύτιμο εργαλείο για όλα τα είδη των οργανισμών/υπηρεσιών που μπορούν να το χρησιμοποιήσουν για να βελτιώσουν την ικανότητά τους στο χειρισμό αντιμετώπισης περιστατικών σε περίπτωση κρίσης.

Το ISO 22320 περιγράφει τις παγκόσμιες βέλτιστες πρακτικές για την αποτελεσματική οργάνωση ελέγχου και διοίκησης, των οργανωτικών δομών και διαδικασιών, υποστήριξης αποφάσεων, την ιχνηλασιμότητα και τη διαχείριση πληροφοριών. Η διαλειτουργικότητα μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων

είναι απαραίτητη για την επιτυχή αντιμετώπιση περιστατικών. Το πρότυπο προτείνει, επίσης, τη θέτιση ενός οργάνου για το συντονισμό και τη συνεργασία, διασφαλίζοντας ότι όλα τα εμπλεκόμενα μέρη είναι ευθυγραμμισμένα κατά τη διάρκεια μιας καταστροφής, με σκοπό την ελαχιστοποίηση του κινδύνου παρεξηγήσεων αλλά και αποτελεσματικότερης χρήσης των συνδυαζόμενων πόρων.

Το πρότυπο ενθαρρύνει τη συμμετοχή της κοινότητας στην ανάπτυξη και την εφαρμογή των μέτρων αντιμετώπισης περιστατικού, ώστε να εξασφαλιστεί ένας χειρισμός πολιτισμικά αποδεκτός και που είναι ο ζητούμενος για τις εξειδικευμένες ανάγκες του πληγέντος πληθυσμού.

Το ISO 22320:2011 αναπτύχθηκε από τη διεθνή τεχνική επιτροπή Τυποποίησης ISO TC 223 «Societal Security». Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS) ο οποίος είναι ο αρμόδιος φορέας για την υιοθέτηση και εφαρμογή των ευρωπαϊκών και διεθνών προτύπων στην Κύπρο παρακολουθεί στενά το εν λόγω θέμα και θα ενημερώνει όλους τους ενδιαφερόμενους για οποιεσδήποτε εξελίξεις.

«Πηγή: www.iso.org»

** Λειτουργός Τυποποίησης του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS)*

Ενθάρρυνση του ηλεκτρονικού εμπορίου

Το ηλεκτρονικό εμπόριο παρέχει πολλά πλεονεκτήματα στους καταναλωτές και τις επιχειρήσεις, όπως π.χ. χαμηλότερες τιμές, πρόσβαση σε περισσότερα προϊόντα, ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών και δημιουργία νέων θέσεων απασχόλησης. Αν και οι διαδικτυακές αγορές αντιστοιχούν στο 3% περίπου του συνολικού λιανικού εμπορίου στην ΕΕ, παραμένουν πολλά εμπόδια για την περαιτέρω ανάπτυξη μιας ενιαίας αγοράς στο διαδίκτυο που θα καλύπτει και τα 27 κράτη μέλη.

Για παράδειγμα, οι κανόνες που διέπουν τις διαδικτυακές αγορές είναι συχνά άγνωστοι ή συγκεχυμένοι, οι ιστότοποι δεν παρέχουν επαρκείς πληροφορίες στους καταναλωτές και η σύγκριση των τιμών μπορεί να είναι δύσκολη.

Τέτοιου είδους προβλήματα μπορεί να αποθαρρύνουν τους καταναλωτές να πραγματοποιούν διαδικτυακές αγορές, παρά το ενδεχόμενο της εξοικονόμησης χρημάτων που σήμερα υπολογίζεται σε €11,7 δισ. ετησίως για αγορές αγαθών. Είναι βέβαιο ότι αν υπήρχε μια ασφαλέστερη, πιο ανοικτή αγορά στο διαδίκτυο, θα επωφελούνταν πολύ περισσότεροι.

Η Επιτροπή προτείνει 16 μέτρα με στόχο το διπλασιασμό των διαδικτυακών αγορών μέχρι το 2015 μέσω της εξασφάλισης μεγαλύτερης προστασίας για τους καταναλωτές, καλύτερης ενημέρωσης και περισσότερων επιλογών. Οι νέες προτάσεις:

- Θα διευκολύνουν την αγορά προϊόντων και υπηρεσιών στο διαδίκτυο (συμπεριλαμβανομένης της αγο-



ράς μουσικής και ταινιών)

- Θα διασφαλίσουν αποτελεσματικότερη και φθηνότερη παράδοση προϊόντων σε όλη την Ευρώπη
- Θα υποχρεώσουν τους πωλητές στο διαδίκτυο να παρέχουν περισσότερες πληροφορίες για τα προϊόντα και τις τιμές τους
- Θα συμβάλουν στην ανάπτυξη υποδομών για διαδίκτυο υψηλής ταχύτητας και για καλύτερες τηλεπικοινωνίες, έτσι ώστε περισσότεροι χρήστες να έχουν πρόσβαση στις αγορές αυτές, ιδίως σε αγροτικές και απομακρυσμένες περιοχές
- Θα εξασφαλίσουν στους καταναλωτές καλύτερη ενημέρωση και προστασία από απάτες στο διαδίκτυο.

Οι επιχειρήσεις θα ωφεληθούν επίσης από τα μέτρα αυτά τα οποία θα τις ενθαρρύνουν να επενδύσουν σε διαδικτυακές πωλήσεις και υπηρεσίες. Για παράδειγμα, οι προτάσεις σκοπό έχουν να εμποδίσουν την παράνομη τηλεφόρτωση περιεχομένου που προστατεύεται με δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας (όπως π.χ. ταινιών και μουσικής) και να θεσπίσουν ένα σαφές νομοθετικό πλαίσιο για τη διαδικτυακή επιχειρηματικότητα.

Οι προτάσεις συμπληρώνουν τη νομοθεσία της ΕΕ για το ηλεκτρονικό εμπόριο, η οποία περιέχει γενικούς κανόνες για τις διασυνοριακές διαδικτυακές πωλήσεις.

Επαρκείς συντάξεις στην ΕΕ

Η σύνταξη αποτελεί τη βασική πηγή εισοδήματος για έναν στους τέσσερις Ευρωπαίους. Δεδομένου ότι ο αριθμός των συνταξιούχων αυξάνεται ταχύτερα από τον ενεργό πληθυσμό, οι κυβερνήσεις αντιμετωπίζουν σοβαρό πρόβλημα στην προσπάθειά τους να διασφαλίσουν δίκαιες, ασφαλείς και βιώσιμες συντάξεις.

Καθώς η οικονομική κρίση ασκεί επιπλέον πίεση στους εθνικούς προϋπολογισμούς, η ΕΕ διερευνά τρόπους συνεργασίας με τις κυβερνήσεις, ώστε αυτές να συνεχίσουν να παρέχουν αξιοπρεπείς συντάξεις στο μέλλον.

Σε συνέχεια της διαβούλευσης για τα ευρωπαϊκά συνταξιοδοτικά συστήματα και την ετήσια επισκόπηση της Επιτροπής για την ανάπτυξη (2012), ένα νέο έγγραφο πολιτικής για τις βιώσιμες συντάξεις στοχεύει να επιτύχει καλύτερη ισορροπία μεταξύ του χρόνου παραμονής στην εργασία και του χρόνου συνταξιοδότησης, να διασφαλίσει σε όσους εγκαθίστανται σε άλλη χώρα τη διατήρηση των συνταξιοδοτικών τους δικαιωμάτων και να βοηθήσει τους πολίτες να αποταμιεύουν περισσότερα για το μέλλον τους. Οι βασικές προτάσεις περιλαμβάνουν:

- Την κατάλληλη αναπροσαρμογή των πρακτικών τόσο στο χώρο όσο και στην αγορά εργασίας, ώστε να βελτιωθούν οι ευκαιρίες για τους εργαζόμενους μεγαλύτερης ηλικίας
- Την ενθάρρυνση των εργοδοτών και των συνδικαλιστικών οργανώσεων να αναπτύξουν ιδιωτικά συνταξιοδοτικά συστήματα και την παρότρυνση

των κυβερνήσεων να παρέχουν κίνητρα, όπως φορολογικές ελαφρύνσεις

- Την καλύτερη προστασία των συμπληρωματικών συνταξιοδοτικών συστημάτων για όσους έχουν εργαστεί σε περισσότερες από μία χώρες της ΕΕ

- Τη σύνδεση της ηλικίας συνταξιοδότησης με το προσδόκιμο ζωής, τον περιορισμό της πρόωρης συνταξιοδότησης και τη μείωση της διαφοράς μεταξύ ανδρών και γυναικών όσον αφορά τη συνταξιοδότηση.

Αν και τα συνταξιοδοτικά συστήματα εμπίπτουν κυρίως στην αρμοδιότητα των εθνικών κυβερνήσεων, αποτελούν όλο και περισσότερο ζήτημα κοινού ενδιαφέροντος. Σύμφωνα με τη στρατηγική της ΕΕ για την απασχόληση και την ανάπτυξη, η Επιτροπή θα συνεχίσει να παρακολουθεί στενά και να στηρίζει τις συνταξιοδοτικές μεταρρυθμίσεις.

Η ΕΕ μπορεί επίσης να επιφέρει προστιθέμενη αξία με τη θέσπιση κατάλληλης νομοθεσίας, την παροχή χρηματοδοτικής στήριξης και το συντονισμό των πολιτικών. Συγκεκριμένα, ιδιαίτερη σημασία έχουν η νομοθεσία κατά των διακρίσεων (κυρίως λόγω φύλου και ηλικίας), η χρηματοδοτική στήριξη για να ενθαρρυνθούν οι εργαζόμενοι μεγαλύτερης ηλικίας να παραμένουν στην αγορά εργασίας, καθώς και η διατύπωση συστάσεων σε κάθε χώρα με στόχο την καθοδήγηση των κυβερνήσεων. Το 2011 η Επιτροπή απηύθυνε συστάσεις σε 16 χώρες της ΕΕ, ενώ πέντε επιπλέον χώρες προσυπέγραψαν μεταρρυθμίσεις στον συγκεκριμένο τομέα.

ΗΜΕΡΙΔΑ: «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ»

Στ. Αχινιώτης: Ελλάδα και η Κύπρος πρέπει να αξιολογήσουν σωστά τις εξελίξεις για το φυσικό αέριο

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Στέλιος Αχινιώτης, εκπροσώπησε, τον περασμένο Ιανουάριο, το Επιμελητήριο στην ημερίδα «Ερευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων στην Ελλάδα», που διοργάνωσε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας.

Σε ομιλία του στην ημερίδα ο κ. Αχινιώτης ανέφερε ότι η Ελλάδα και η Κύπρος, επιβάλλεται να αξιολογήσουν σωστά αυτές τις εξελίξεις και να προχωρήσουν μεθοδευμένα και με σύνεση για να αποφύγουν τους κινδύνους και να αξιοποιήσουν τις ευκαιρίες, σφυρηλατώντας συνεργασίες και συμμαχίες σε διάφορα επίπεδα για την εξασφάλιση της ασφάλειας, της ειρήνης, της ευημερίας και της προόδου των δύο χωρών.

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ τόνισε, εξάλλου, ότι «το γεγονός αυτό επιβάλλει ότι θα πρέπει άμεσα να στηθούν οι κατάλληλοι μηχανισμοί για τον καθορισμό ενός οράματος για τα θέματα της ενέργειας, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των υδρογονανθράκων που βρίσκονται εντός της ΑΟΖ της Κύπρου που θα υλοποιηθεί στη βάση μιας ολοκληρωμένης και επιστημονικά τεκμηριωμένης ενεργειακής στρατηγικής και πολιτικής».

Η απουσία των πιο πάνω θεμελιώδους σημασίας συστατικών οδηγεί σε αποσπασματικό και αναπό-



φευκτα σε μη βέλτιστο ή και μέτριο σχεδιασμό, σε συνεχείς παλινδρομήσεις, αυτοσχεδιασμούς και στην ακύρωση και αναθεώρηση προηγούμενων αποφάσεων με καταστροφικές συνέπειες. Περαιτέρω αποσπασματική αντιμετώπιση των θεμάτων και η έλλειψη στοιχειώδους ενημέρωσης και συμμετοχικότητας στη διαμόρφωση της πολιτικής για την εκμετάλλευση αυτού του εθνικού πλούτου οδηγεί στην αδιαφάνεια και δίνει πεδίο πολιτικής αντιπαράθεσης σε ένα θέμα στο οποίο ουσιαστικές παράμετροι και η στρατηγική μας θα έπρεπε να καθοριστούν σε εθνικό και όχι σε κυβερνητικό επίπεδο, λαμβάνοντας υπόψη κυρίως επιστημονικά τεκμηριωμένα τεχνοοικονομικά κριτήρια αφενός και αφετέρου σταθμίζοντας,



αξιολογώντας και αξιοποιώντας τα γεωπολιτικά και γεωστρατηγικά δεδομένα».

Ο κ. Αχινιώτης τόνισε επίσης ότι «το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου θεωρεί ότι λέξεις και φράσεις κλειδιά, τα οποία θα πρέπει να καθορίσουν τις επόμενες μας κινήσεις είναι:

–Ολοκληρωμένη μακροπρόθεσμη και καλά μελετημένη προσέγγιση η οποία να λαμβάνει υπόψη όλες τις παραμέτρους του θέματος

–Ουσιαστική αξιολόγηση των δεδομένων, τεχνική ανάλυση και επιστημονική τεκμηρίωση

–Εθνική συναίνεση

–Συμμετοχικότητα και διαφάνεια στη διαμόρφωση της στρατηγικής μας με γνώμονα το εθνικό συμφέρον».

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΕΤΕΚ

Έκτακτη Γενική Συνέλευση ΣΠΜΑΚ

Το Τεχνικό Επιμελητήριο μέσω της ευρύτερης δράσης και του έργου του, έχει θέσει πρωταρχικό σκοπό του να στηρίζει την ποιότητα στη μηχανική και αυτούς που σκέπτονται και ενεργούν με γνώμονα την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής και της ασφάλειας του πολίτη. Αυτό ανέφερε σε χαιρετισμό του ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Στέλιος Αχινιώτης, στην Έκτακτη Γενική Συνέλευση Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου (ΣΠΜΑΚ), στις 14 Ιανουαρίου, στη Λευκωσία. Οι αρχιτέκτονες και οι πολιτικοί μηχανικοί αποτελούν τους πολυπληθέστερους κλάδους του ΕΤΕΚ και είναι από τα πλέον ενεργά μέλη της οικογένειας των μηχανικών.

Στο χαιρετισμό του ο κ. Αχινιώτης, αναφερόμενος στην οικονομική κρίση, τόνισε ότι ως μηχανικοί «έχουμε υποχρέωση να ενεργοποιηθούμε και να αξιοποιήσουμε κάθε δυνατότητα που υπάρχει, ώστε να δημιουργήσουμε τις συνθήκες για την άμβλυνση των δυσκολιών επιδιώκοντας το ταχύτερο δυνατό ξεπέρασμά τους. Είναι η ώρα που με εξωστρέφεια θα πρέπει να αναζητήσουμε και να βρούμε λύσεις, είναι τώρα περισσότερο από κάθε άλλη φορά που θα πρέπει να γίνουμε ως μηχανικοί πιο ευρηματικοί και αποδοτικοί από ποτέ».

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ στο χαιρετισμό του αναφέρθηκε σε μερικά από τα θέματα για τα οποία το Επιμελητήριο θα εντατικοποιήσει τις προσπάθειές του αυτή την τριετία ως προς την οριστική διευθέτησή

τους. Μεταξύ άλλων σημείωσε ότι «το Επιμελητήριο θεωρεί αυτόν-ότι η πολιτεία θα έπρεπε να είχε αναγνωρίσει τη σημασία της διασφάλισης της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών μηχανικής επιστήμης κατ' ελάχιστον για τα δικά της έργα. Δυστυχώς το Τεχνικό Επιμελητήριο παρακολουθεί με μεγάλη θλίψη και έντονο προβληματισμό την απαράδεκτη κατάσταση που διαμορφώνεται σε σχέση με την ανάθεση υπηρεσιών μελέτης και επίβλεψης οικοδομικών έργων από το δημόσιο σε συμβούλους μελετητές μέσω μειοδοτικών διαγωνισμών με αποκλειστικό κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή. Σε αυτό το πλαίσιο το ΕΤΕΚ προσβλέπει στη βελτίωση της διαδικασίας ανάθεσης έργων του δημοσίου και θα συνεχίσει τις προσπάθειές του για την αξιοποίηση διαδικασιών που είχαν δοκιμαστεί με επιτυχία στο παρελθόν».

Εξάλλου, ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ ανακοίνωσε ότι πρόσφατα και μέσα στα πλαίσια της πολύ στενής και αγαστής συνεργασίας του Επιμελητηρίου με τον υπουργό Εσωτερικών του ζητήθηκε και πάλι η δημιουργία ενιαίων αρχών για αδειοδότηση και έλεγχο της ανάπτυξης, την εισαγωγή του μέτρου για τον αστικό αναδασμό με σκοπό την ενεργοποίηση των αδρανούντων τεμαχίων γης, την πλήρη εφαρμογή της νομοθεσίας για την Πολεοδομική Αμνηστία με σκοπό την εξάλειψη της παρανομίας καθώς και ο εκσυγχρονισμός της οικοδομικής νομοθεσίας για την απλοποίηση των διαδικασιών και την ενίσχυση του οικοδομικού ελέγχου.

Σύστημα Θέρμανσης σε μορφή τσεκουλατούρας υψηλής απόδοσης και Οικονομίας



BEST PRODUCT AWARD IN 2006



Το **Thermodul** της **hekos** είναι ένα περιμετρικό σύστημα θέρμανσης το οποίο λειτουργεί με ακτινοβολία (80-85%) από τους τοίχους, τη πιο φυσική, αβίαστη και αποδοτική μέθοδο διάδοσης θερμότητας.

- ✓ Δεν ξεραίνει την ατμόσφαιρα και βοηθά στο άνετο και σωστό αναπνευστικό περιβάλλον.
- ✓ Διατηρεί τους τοίχους στεγνούς και δεν επιτρέπει την δημιουργία μούχλας και βακτηριδίων.
- ✓ Δεν χρειάζεται συντήρηση, καθαρίζεται πολύ εύκολα.

Εξαιρετικά οικονομικό μέχρι 40%

- ✓ Δημιουργεί ένα άνετο περιβάλλον, 1-2 βαθμούς πιο χαμηλά από τα άλλα συστήματα θέρμανσης εξαιτίας της ομοιόμορφης κατανομής της θερμότητας.
- ✓ Ανταποκρίνεται στην επιθυμητή θερμοκρασία πιο γρήγορα από τα άλλα συστήματα.

Χώροι εφαρμογής:

Διαμερίσματα - Οικίες
Ανακαινίσεις
Αντικατάσταση καλοριφέρ (χρησιμοποιώντας το υπάρχον σύστημα κυκλοφορίας και θέρμανσης του νερού)
Σε συνδυασμό με άλλα συστήματα θέρμανσης

Ξενοδοχεία και εστιατόρια
Γυμναστήρια και αθλητικές αίθουσες
Εκκλησίες
Μουσεία και εκθεσιακούς χώρους
Γραφεία
Επιχειρήσεις
Σχολεία
Χώροι αναψυχής



Προφίλ αλουμινίου
ύψος: 13,7cm - βάθος: 2,9cm



System according to EN 61000-3-2, 61000-3-2, 50114 CE



Μερικοί από τους χρωματισμούς και σε απομίμηση ξύλου

Κίνητρα για αξιοποίηση ΑΠΕ μέσω χρήσης «πράσινου» συντελεστή δόμησης

Τις θέσεις του σχετικά με τα κίνητρα για αξιοποίηση ΑΠΕ μέσω χρήσης «πράσινου» συντελεστή δόμησης ανέλυσε το ΕΤΕΚ προς τη γενική διευθύντρια του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ως απάντηση σε επιστολή της αλλά και σε συνέχεια συνάντησης που είχαν για το θέμα οι δύο πλευρές.

Όπως σημειώνεται στην επιστολή του Επιμελητηρίου:

1. Για να υπάρχει μια ολοκληρωμένη εικόνα σε ό,τι αφορά το κίνητρο που θα δοθεί από το μέτρο της αύξησης του συντελεστή δόμησης με τη χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας κάτω από συγκεκριμένες προϋποθέσεις, θα πρέπει για τα σενάρια στα οποία γίνεται αναφορά ενδεικτικού επιπλέον κόστους, να γίνει κάποιος υπολογισμός και του ενδεικτικού χρηματικού οφέλους που θα προκύψει από τον επιπλέον συντελεστή που θα δοθεί.

2. Με δεδομένο ότι η ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου και η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας θα προσθέσουν ούτως ή άλλως αξία σε αυτό, θεωρούμε ως λογικό και δίκαιο κίνητρο αυτό του οποίου η σχέση όφελος/κόστος θα κυμαίνεται μεταξύ 150% και 200%.

3. Το κίνητρο του πρόσθετου συντελεστή δόμησης που θα δίνεται θα πρέπει να έχει όρο σχετικά με τη χρονική περίοδο υλοποίησης των υποχρεώσεων που προκύπτουν. Στην περίπτωση που παρέλθει αυτή η χρονική περίοδος και δεν υλοποιηθεί το έργο και η υποχρέωση για χρήση ΑΠΕ, εντός των χρονικών ορίων που έχουν τεθεί, τότε το κίνητρο (και οι υποχρεώσεις) θα παύουν να ισχύουν.

4. Η περίοδος αυτή θα πρέπει σαφώς να είναι μικρότερη της συνολικής διάρκειας ισχύος της πολεοδομικής άδειας, η οποία μπορεί να υπερ-

βεί τα οκτώ χρόνια. Σε αντίθετη περίπτωση θα υπάρχει η δυνατότητα κάποιος να λάβει πολεοδομική άδεια με αυξημένο συντελεστή δόμησης σήμερα, αλλά να προχωρήσει στην εγκατάσταση συστημάτων ΑΠΕ το 2020, όταν το κόστος των συστημάτων αυτών θα είναι σαφώς μειωμένο σε σχέση με το σενάριο που παρουσιάστηκε.

Περαιτέρω, εάν συμβεί αυτό οι υποχρεώσεις του αιτητή, σχετικά με την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου και τη χρήση ΑΠΕ ως αντιστάθμισμα του κινήτρου πρόσθετου συντελεστή που θα λάβει, το 2020 θα καταστούν ούτως ή άλλως νομοθετημένες υποχρεωτικές απαιτήσεις.

5. Στη διαδικασία που θα ακολουθηθεί θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι στην περίπτωση που υπάρχει πρόθεση εγκατάστασης φωτοβολταϊκού συστήματος, θα πληρούνται οι τεχνικές ή και άλλες προϋποθέσεις σύνδεσής του με το δίκτυο.

Σεμινάρια Κέντρου Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ

• ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΣΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ

Ημερομηνία διεξαγωγής: 1 και 2 Μαρτίου.

Σκοπός του προγράμματος είναι η ενημέρωση των μηχανικών για τις πρόνοιες της νέας Νομοθεσίας και Κανονισμών περί Ασφάλειας και Υγείας γενικά αλλά και ειδικότερα τη Νομοθεσία και Κανονισμούς που ισχύουν για τα εργοτάξια. Ειδικότερα θα γίνει αναφορά στη βασική πρόνοια των νέων κανονισμών για την ετοιμασία και εφαρμογή Σχεδίων Ασφάλειας και Υγείας για κάθε Έργο (στάδιο μελέτης και στάδιο εκτέλεσης των εργασιών), η αναγνώριση των πιθανών κινδύνων και η ετοιμασία γραπτών εκτιμήσεων για κάθε πιθανό κίνδυνο στο εργοτάξιο.

Εισηγητής: Ξένιος Αντωνίου

• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

Ημερομηνία διεξαγωγής: 22 και 23 Μαρτίου.

Στόχοι του προγράμματος: Το σεμινάριο αυτό έχει στόχο να καταρτίσει τους ειδικευμένους εμπειρογνώμονες και λοιπούς ενδιαφερόμενους στα εξειδικευμένα όργανα που υποστηρίζουν την ενεργειακή αξιολόγηση των κτιρίων, στις τεχνικές μετρήσεων και στις μεθοδολογίες ενεργειακών επιθεωρήσεων.

Εισηγητής: Καθ. Άγις Μ. Παπαδόπουλος

Για περισσότερες λεπτομέρειες που αφορούν τη λεπτομερή προδιαγραφή, την ημερομηνία διεξαγωγής και το κόστος του κάθε σεμιναρίου παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να επικοινωνούν με το Κέντρο Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ στο τηλέφωνο 22466633.



ΚΕΕ

ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΤΕΚ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΤΜ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διευθυντής Έργου για το Διαχειριστικό Σχέδιο Ακάμα

Αναφορικά με το θέμα της προκήρυξης διαγωνισμού, από το τμήμα Περιβάλλοντος, για την αγορά υπηρεσιών διευθυντή Έργου για το Διαχειριστικό Σχέδιο της Χερσονήσου του Ακάμα, το ΕΤΕΚ απέστειλε επιστολή στο τμήμα Περιβάλλοντος με την οποία ζητά ενημέρωση για τους λόγους για τους οποίους, ενώ κρίθηκε ότι κάτοχοι προσόντων σε κλάδους πέρα από αυτούς της μηχανικής επιστήμης δύναται να συμμετέχουν στο διαγωνισμό, έχουν αποκλειστεί κάτοχοι ακαδημαϊκών προσόντων σε κλάδους της μηχανικής επιστήμης με σαφώς μεγαλύτερη συνάφεια με το αντικείμενο της σύμβασης.

Το ΕΤΕΚ επισημαίνει στην επιστολή του ότι η εν λόγω προκήρυξη θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα διεκδίκησης σε όλα τα άτομα που κατέχουν τα απαραίτητα προς το σκοπό αυτό προσόντα. Το Επιμελητήριο θεωρεί ότι το τμήμα Περιβάλλοντος θα πρέπει να προχωρήσει στις απαραίτητες ενέργειες για διόρθωσή της, στο πλαίσιο της εισήγησης που έκανε το ΕΤΕΚ σε επιστολή του ημερομηνίας 14 Δεκεμβρίου. «Σε αυτή την περίπτωση», τονίζεται στην επιστολή, «θεωρούμε περαιτέρω ότι θα πρέπει να δοθεί και η ανάλογη παράταση στην τελευταία ημερομηνία υποβολής προσφορών».

Δημιουργία προστατευόμενων περιοχών με την τοποθέτηση τεχνητών υφάλων

Η δημιουργία τεχνητών υφάλων και θαλάσσιων πάρκων είναι μια ευφάνταστη και δημιουργική ιδέα και επιβάλλεται να μελετηθεί και να εφαρμοστεί στο γενικότερο πλαίσιο της περιβαλλοντικής πολιτικής του κράτους. Αυτό αναφέρεται σε απαντητική επιστολή του ΕΤΕΚ προς το Σύνδεσμο Καταδυτικών Κέντρων Κύπρου. Στην επιστολή του το Επιμελητήριο σημειώνει ότι είναι πρόωρο για το ΕΤΕΚ να λάβει μια συγκεκριμένη θέση για το θέμα αυτό διότι οι παράγοντες, περιβαλλοντικοί και άλλοι, που πρέπει να ληφθούν υπόψη είναι πολλοί.

Το ΕΤΕΚ σημειώνει ότι αρχικά θα πρέπει να μελετηθεί η Στρατηγική Μελέτη που εκπόνησε το τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών και να πάρει τις απόψεις και άλλων αρμοδίων τμημάτων όπως Περιβάλλοντος, Δημοσίων Έργων (σε θέματα ακτομηχανικής), Αρχαιοτήτων, καθώς και άλλους Φορείς έτσι που να αποφευχθούν παλινδρομήσεις στην υλοποίηση του έργου.

Το ΕΤΕΚ εκπροσωπείται στη σχετική Επιτροπή Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που λειτουργεί με βάση το Νόμο Αρ. 140(Ι)/2005 και πιστεύει ότι η σχετική αίτηση για κατασκευή τεχνητών υφάλων συνοδευόμενη από σχετική πλήρη Μελέτη Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων θα τεθεί τελικά για να διατυπωθούν απόψεις στην πιο πάνω Επιτροπή οπότε και θα δοθεί η ευκαιρία να μελετηθεί.

Αιτήσεις για Πολεοδομική Άδεια κατά παρέκκλιση

Το Συμβούλιο Μελέτης Παρεκκλίσεων ζήτησε τις θέσεις του ΕΤΕΚ για διάφορες αιτήσεις για Πολεοδομική Άδεια κατά παρέκκλιση:

- Αίτηση της εταιρείας Α. Σαζαΐδης και Υιός Λτδ, για χορήγηση Πολεοδομικής Άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, για αλλαγή χρήσης μέρους εργοστασίου σε μουσικοχορευτικό κέντρο.

Το Επιμελητήριο κατέθεσε την άποψη ότι «η αίτηση αφορά ανάπτυξη η οποία έχει ολοκληρωθεί και λειτουργεί παράνομα, χωρίς την εξασφάλιση των απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων με απόφαση του αιτητή, γεγονός που θα πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη από το Συμβούλιο». Το ΕΤΕΚ παρατηρεί επίσης ότι «επιβεβαιώνεται για ακόμη μία φορά, αδυναμία των αρμοδίων αρχών να επιβάλουν τους νόμους και να ασκήσουν έλεγχο των αναπτύξεων. Γεγονός που είναι ιδιαίτερα σημαντικό όταν αφορά τέτοιου

είδους αναπτύξεις, όπου η τυχόν μη εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια και υγεία των ανυποψίαστων χρηστών και εργαζομένων». Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι η προαναφερόμενη αίτηση δεν αναμένεται να επηρεάσει ουσιαστικά τη γενική στρατηγική του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, για την περιοχή, λαμβανομένων υπόψη των θετικών θέσεων του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού αφού το τεμάχιο της προτεινόμενης ανάπτυξης εμπίπτει σε βιομηχανική ζώνη, της αρμόδιας Πολεοδομικής Αρχής, και άλλων αρμοδίων αρχών και υπηρεσιών και του γεγονότος ότι δεν έχουν υποβληθεί οποιεσδήποτε τεκμηριωμένες ενστάσεις από επηρεαζόμενους πολίτες.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο σύστησε να αντιμετωπισθεί θετικά η αίτηση.

- Αίτηση της εταιρείας ΑΓ. Σάββα Λτδ για χορήγηση Πολεοδομικής Άδειας κατά παρέκκλιση των προνοι-

ών της Δήλωσης Πολιτικής, για επέκταση υφιστάμενου εγκριμένου εκκολαπτηρίου νεοσσών ορνίθων και ανέγερση μικρής μεμονωμένης κατοικίας.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι η αίτηση δεν αναμένεται να επηρεάσει ουσιαστικά τη γενική στρατηγική και φιλοσοφία της Δήλωσης Πολιτικής για την περιοχή και συνέστησε να αντιμετωπισθεί θετικά.

- Αίτηση του κ. Matosian Haroutioun για πολεοδομική άδεια κατά παρέκκλιση των προνοιών της Δήλωσης Πολιτικής, για ανέγερση πενταώροφης οικοδομής με υπόγειο και μεσοπάτωμα, η οποία θα περιλαμβάνει σνακ μπαρ και δισκοθήκη, στην Αγλαντζιά.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι η αίτηση αναμένεται να επηρεάσει ουσιαστικά τη γενική στρατηγική του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας και τις ανέσεις της παρακείμενης οικιστικής περιοχής και σύστησε την απόρριψη της αίτησης.

Ενημέρωση ενδιαφερομένων για διαγωνισμούς

Η κοινοποίηση και δημοσίευση πληροφοριών προς κάθε ενδιαφερόμενο σε σχέση με διαγωνισμούς που υλοποιούνται με χρηματοδότηση του Δημοσίου αποτελεί υποχρέωση των αναθετούσων αρχών στο πλαίσιο της διασφάλισης συνθηκών χρηστής διοίκησης και διαφάνειας. Η υποχρέωση αυτή είναι ανεξάρτητη από το χρόνο που έχει παρέλθει από την προκήρυξη ή υλοποίηση του έργου.

Τα πιο πάνω περιλαμβάνονται σε απαντητική επιστολή του ΕΤΕΚ προς το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού.

Επιτροπή Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Νόμος 140(Ι)/2005-Άρθρο 15(7)

Το Επιμελητήριο κλήθηκε από τον διευθυντή του τμήματος Περιβάλλοντος, του υπουργείου Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, να καταθέσει τις θέσεις του για διάφορα θέματα που αφορούν περιβαλλοντικές επιπτώσεις:

- ΠΕΕΠ για τη δημιουργία εργαστηρίου γαλακτοκομικών προϊόντων και παραδοσιακών προϊόντων αμπελιού

Το ΕΤΕΚ τοποθετείται θετικά στη σχετική αίτηση νοουμένου ότι οι αιτητές θα τηρήσουν τους όρους που θα τεθούν από το τμήμα Περιβάλλοντος ως μέρος της γνωμάτευσης που θα εκδώσει.

- ΠΕΕΠ για την κατασκευή δεξαμενής 27μ3 στον Πρόδρομο καθώς και συναφών αγωγών

Το ΕΤΕΚ τοποθετείται θετικά στη σχετική αίτηση και στο Προσχέδιο Γνωμάτευσης.

- ΠΕΕΠ για τον εξωραϊσμό του χώρου που περιβάλλει την εκκλησία του Αγ. Φωκά στην Αθηνών

Το ΕΤΕΚ τοποθετείται θετικά στη σχετική αίτηση και στο Προσχέδιο Γνωμάτευσης.

Πάγια θέση του ΕΤΕΚ είναι να ενδυναμωθούν και να αναβαθμισθούν οι διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης των εργασιών των έργων σε όλη τη διάρκεια της λειτουργίας τους, έτσι που να διαπιστώνεται ότι οι όποιοι όροι συνοδεύουν την πολεοδομική άδεια τηρούνται.

**NEMITSAS PRIZE 2012
FOR ENGINEERING
TO CYPRIOT-ORIGIN SCIENTISTS
NOVEMBER 2012 – NICOSIA CYPRUS**

MONETARY AWARD €50.000

Applications or Nominations Accepted till 30 April 2012

**THE FOLLOWING SIX FIELDS
OF ENGINEERING SHALL BE CONSIDERED:**

BIOMEDICAL	CHEMICAL
CIVIL	COMPUTER
ELECTRICAL	MECHANICAL

email: foundation@nemitsas.org www.nemitsasfoundation.org
159 Leontiou A' Str., Maryvonne Building, Office 104, 3022 Limassol, Cyprus
P. O. Box 50124, 3601 Limassol, Cyprus
Tel. 00357 25 569222 Fax: 00357 25 569275

ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΕΤΕΚ ΠΡΟΣ ΕΥΡΩΒΟΥΛΕΥΤΕΣ

Ευρωπαϊκή οδηγία περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημόσιων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών

Το έντονο ενδιαφέρον του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου και όλων των Κύπριων μηχανικών για την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την αναθεώρηση της ευρωπαϊκής οδηγίας περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημόσιων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών, μετέφερε το Επιμελητήριο με επιστολή του προς όλους τους Κύπριους ευρωβουλευτές όπως επίσης και προς τον υπουργό Οικονομικών, Κίκη Καζαμία. Στην επιστολή αναφέρεται ότι «το ΕΤΕΚ και οι Κύπριοι μηχανικοί θεωρούν ότι η αγορά εξειδικευμένων συμβουλευτικών υπηρεσιών, όπως αρχιτεκτονικών υπηρεσιών και υπηρεσιών μηχανικού έχει μια σειρά από ιδιαιτερότητες και θα πρέπει να αντιμετωπισθεί με ιδιαίτερη προσοχή για τη διασφάλιση ενός ελάχιστου αποδεκτού επιπέδου ποιότητας.

Συγκεκριμένα οι συμβουλευτικές υπηρεσίες που αφορούν θέματα μηχανικής επιστήμης δεν μπορούν να θεωρηθούν ως τυπικά καταναλωτικά αγαθά στα οποία εφαρμόζονται οι αρχές του υγιούς ανταγωνισμού, καθώς:

(α) δεν είναι τυποποιημένες

(β) δεν μπορούν να θεωρηθούν ως ομοιογενείς

(γ) ο έλεγχος και η διασφάλιση της ποιότητάς τους δεν μπορεί να γίνει παρά μόνο όταν αυτές ολοκληρωθούν (ή και πολύ αργότερα), αφού στο μεταξύ μπορεί να έχουν προκληθεί δυσανάλογες οικονομικές ζημιές ή και άλλες χειρότερες επιπτώσεις σε αυτούς που εξασφάλισαν τις υπηρεσίες.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι το κόστος των μελετητικών υπηρεσιών αποτελεί μόνο ένα πολύ μικρό ποσοστό του συνολικού κόστους κατασκευής και τήρησης ενός έργου. Περαιτέρω, οι όποιες τυχόν εξοικονομήσεις επιτευχθούν από χαμηλότερες αμοιβές που θα δοθούν, πέραν του ότι είναι πρόσκαιρες, δυνατόν να επιφορτίσουν με πρόσθετα έξοδα το έργο τόσο κατά το στάδιο κατασκευής όσο και κατά τη λειτουργία του.

Συνεπώς το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι η επιλογή της διαδικασίας του μειοδοτικού διαγωνισμού για αγορά συμβουλευτικών υπηρεσιών μηχανικής από το δημόσιο (αποκλειστικό κριτήριο ανάθεσης η χαμηλότερη τιμή), είναι παντελώς λανθασμένη καθώς ασκεί έντονες πιέσεις στην τιμή προσφοροδότησης και οδηγεί σε ένα επικίνδυνο σπινάλι συνεχιζόμενης μείωσης στις τιμές κατακύρωσης των προσφορών και κατά συνέπεια στην πληρότητα και ποιότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών».

Στην επιστολή, εξάλλου, τονίζεται ότι «το Επιμελητήριο χαιρετίζει και δηλώνει την ικανοποίησή του για την πρόταση για τροποποίηση του άρθρου της οδηγίας που αφορά τα Κριτήρια ανάθεσης των συμβάσεων, με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να γίνει πιο εύχρηστο ως κριτήριο ανάθεσης αυτό της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς (αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς και τεχνικού φακέλου).

Παρ' όλα αυτά το ΕΤΕΚ και οι Κύπριοι μηχανικοί θεωρούν ότι αυτή η ιδιαιτερότητα που έχουν οι συμβουλευτικές υπηρεσίες που αφορούν θέματα μηχανικής επιστήμης θα πρέπει να αντανakλάται στη νέα οδηγία.

Ως εκ τούτου η εισήγησή μας είναι να διερευνηθεί το ενδεχόμενο περιλήψης στην Οδηγία σχετικής πρόνοιας ως σύσταση ή ακόμη και ως υποχρέωση για χρήση του κριτηρίου ανάθεσης της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψης προσφοράς όταν θα αγοράζονται εξειδικευμένες συμβουλευτικές υπηρεσίες, όπως αυτές της μηχανικής επιστήμης».

Αξιζει να σημειωθεί ότι το ΕΤΕΚ στην επιστολή του εκφράζει την έντονη ανησυχία του και τη διαφωνία του για την πρόταση της τροποποίησης του άρθρου που αφορά τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές: «Θεωρούμε ότι όπως έχει διατυπωθεί το εν λόγω άρθρο, και κυρίως τα κριτήρια που έχουν τεθεί, τα οποία θα πρέπει να ικανοποιούνται αθροιστικά, θα οδηγήσουν στη μαζική συμπίεση των αμοιβών των διαγωνιζόμενων για μελετητικές υπηρεσίες εις βάρος όμως της ποιότητας, και της πληρότητάς τους. Εάν υιοθετηθεί το άρθρο αυτό ως έχει εξουδετερώνεται το εργαλείο και η ευχέρεια που είχαν οι αναθέτουσες αρχές με την υφιστάμενη Οδηγία για το χαρακτηρισμό ορισμένων προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών και ενεργοποίησης της διαδικασίας απόρριψής τους.

Η εισήγησή μας είναι να περιληφθεί στο συγκεκριμένο άρθρο ειδική για την αγορά υπηρεσιών πρόνοια για το χαρακτηρισμό μιας προσφοράς ως ενδεχόμενα ασυνήθιστα χαμηλής και για ενεργοποίηση της διαδικασίας αποκλεισμού της, κατ' αντίστοιχο τρόπο με τη σχετική πρόνοια που έχει περιληφθεί στο Άρθρο 66, παράγραφος 2(b) της προτεινόμενης Οδηγίας.

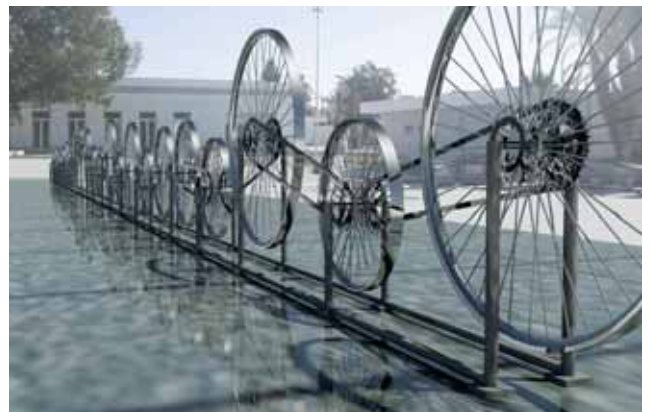
Προς το σκοπό αυτό θα μπορούσε, ειδικά όσον αφορά την αγορά εξειδικευμένων υπηρεσιών, να:

Απαλειφθεί το κριτήριο 69(1)(α) ή/και

Μετατραπεί η σωρευτική ισχύς των κριτηρίων της παραγράφου 69(1) σε διαζευκτική ή/και

Δίνεται η δυνατότητα στις αναθέτουσες αρχές, για σκοπούς σύγκρισης της προσφοράς, να αξιοποιείται η εκτιμημένη αξία της σύμβασης, όπου αυτή υπάρχει. Το ΕΤΕΚ ζητά από τους ευρωβουλευτές και από τον υπουργό Οικονομικών να καταβάλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για τη μεταφορά των θέσεων και της επιχειρηματολογίας του, η οποία θεωρεί ότι εκφράζει όλους τους πάροχους υπηρεσιών και ιδιαίτερα τους μηχανικούς σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης της Επιτροπής, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (trilogue) σε ό,τι αφορά την πρόταση για τη νέα Οδηγία.

Αυτή τη τήρηση του έργου μου φαίνεται περιέργη. Μήπως θέλουν να πουν διατήρησης ή λειτουργίας;



Φιλοτέχνηση έργων τέχνης στο Συνεδριακό Κέντρο

Ένα μέλος του ΕΤΕΚ, ο πολιτικός μηχανικός Νίκος Κυπριανού, πήρε το πρώτο βραβείο σε διαγωνισμό που είχε προκηρύξει το υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων. Ο διαγωνισμός αφορούσε τη φιλοτέχνηση έργων τέχνης στο Συνεδριακό Κέντρο Λευκωσίας για σκοπούς της Κυπριακής Προεδρίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης το δεύτερο εξάμηνο του 2012.

Τα τελικά συμφωνητικά υπογράφηκαν πρόσφατα και το έργο θα κατασκευαστεί στους επόμενους τρεις μήνες.

CPT

www.cirprotec.com

cyproduction@cytanet.com.cy

cirprotec

European and International standards

Έχετε προστασία;

Η γείωση σας λειτουργεί;

Για να είστε σίγουροι για την προστασία σας πάρτε στο...

FAX: 22373992

77772101



1. ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ
3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΕΙΣ
5. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ
6. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΔΥΚΤΙΩΝ
7. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ
8. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ
9. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ
10. MCB ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ
11. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ



Πλήρης σειρά υλικών γείωσης, γεφύρωσης και αντικεραυνικής προστασίας



Surge Protection



Lightning Protection



Overvoltage Protection for Sensitive Networks



Lightning Protection



Protection of Operating Systems



Residual Monitoring



Safety Systems

ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ENPI MED ALGAE

Παραγωγή υγρών βιοκαυσίμων από μικροφύκη σε χώρες της Μεσογείου

Στις μέρες μας έχουν εντατικοποιηθεί οι προσπάθειες για να βρεθούν εναλλακτικά καύσιμα για την αντικατάσταση των προϊόντων πετρελαίου και τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου. Ένα από τα κύρια προβλήματα με το βιοντίζελ είναι να υπάρχει διαθέσιμη αρκετή πρώτη ύλη για την παραγωγή του. Μια λύση σε αυτό το ζήτημα φαίνεται πως θα μπορούσε να είναι η καλλιέργεια μικροφυκών τα οποία βρίσκονται και στο θαλάσσιο νερό. Τα μικροφύκη έχουν υψηλότερη απόδοση για παραγωγή βιοντίζελ σε σχέση με τις ενεργειακές καλλιέργειες.

Για την επίτευξη των στόχων του έργου έχει δημιουργηθεί μια πολύ ισχυρή κοινοπραξία εταιρών και το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών, του υπουργείου Γεωργίας, Φυσιικών Πόρων και Περιβάλλοντος, συντονίζει την προσπάθεια αυτή σε συνεργασία με το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών. Το έργο «Παραγωγή βιοκαυσίμων από μικροφύκη σε επιλεγμένες χώρες της Μεσογείου» συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα ENPI European Neighbourhood and Partnership Instrument (ENPI) • Mediterranean Sea Basin Joint Operational Programme. Στο έργο συμμετέχουν συνολικά 11 ερευνητικοί οργανισμοί, ακαδημαϊκά ιδρύματα, ενεργειακά γραφεία, ιδιωτικοί οργανισμοί από 6 χώρες: Κύπρο, Ελλάδα, Ιταλία, Μάλτα, Λίβανο και Αίγυπτο.

Πρόκειται για ένα νέο έργο τεχνολογίας και μπορεί να συμβάλει στους στόχους της μακροπρόθεσμης στρατηγικής της ΕΕ για την «αλλαγή του κλίματος και την ενέργεια». Η μεθοδολογία περιλαμβάνει όλα τα στάδια για την παραγωγή βιοντίζελ από μικροφύκη: δειγματοληψία του θαλασσινού νερού ή γλυκού νερού, επιλογή των μικροφυκών, χαρακτηρισμό των ειδών, καλλιέργεια των μικροφυκών, συγκομιδή και εξαγωγή βιοντίζελ και καθορισμό των ιδιοτήτων του παραγόμενου βιοντίζελ σύμφωνα με το πρότυπο EN14214 καθώς και έλεγχο και δοκιμή του.



Επιπλέον, το έργο στοχεύει να συλλέξει όλα τα διαθέσιμα στοιχεία για τα μικροφύκη των χωρών που συμμετέχουν (επισκόπηση της βιβλιογραφίας και των μελετών), να εκπονήσει μελέτη σχετικά με τις διαθέσιμες state of the art τεχνολογίες και να παράσχει επίσης μελέτες σκοπιμότητας, μετά την εφαρμογή των ερευνητικών δραστηριοτήτων.

Το έργο θα συμβάλει στη δημιουργία μιας νέας αλυσίδας αξίας για την παραγωγή ανανεώσιμων υγρών καυσίμων που βασίζονται σε μικροφύκη, στοχεύοντας στον τομέα των μεταφορών και πολύτιμα υποπροϊόντα. Ο στόχος θα επιτευχθεί μέσω της τοπικής και περιφερειακής συνεργασίας των ερευνητικών ιδρυμάτων, επιχειρήσεων (MME) και του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.

Στις 19-20 Ιανουαρίου 2012 πραγματοποιήθηκε η διήμερη συνάντηση των εταιρών του έργου στο Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών και σηματοδοτήθηκε η έναρξη αυτού του τεχνολογικά και ερευνητικά σημαντικού έργου που αναμένεται να δώσει πολύτιμα στοιχεία για το μέλλον της παραγωγής βιοκαυσίμων.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον δρ Πολύκαρπο Πολυκάρπου, Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών, (συντονιστής έργου) στο τηλέφωνο 22403117 ή p.polycarpou@arinetari.gov.cy ή με την κ. Ανθή Χαλαλμπους, διευθύντρια Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών, στο τηλέφωνο 22667716 ή anthi.charalambous@cea.org.cy.

Ημερίδα με θέμα την κυματική ενέργεια

Το έργο E-WAVE συγχρηματοδοτείται στο πλαίσιο της Δέσμης Προγραμμάτων για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία 2009-2010, του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας και είναι σχετικό με τις προοπτικές αξιοποίησης της κυματικής ενέργειας στην Κύπρο. Το έργο συντονίζει το Ωκεανογραφικό Κέντρο (Πανεπιστήμιο Κύπρου) που είναι και ο ανάδοχος φορέας, ενώ ως συνεργαζόμενοι φορείς συμμετέχουν το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών, το Ocean Analysis and Prediction Lab - USA Naval Postgraduate School και η Μετεωρολογική υπηρεσία Κύπρου. Το έργο ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 2011 και έχει διάρκεια υλοποίησης 24 μήνες.

Ο κύριος στόχος του E-WAVE είναι η δημιουργία ενός ψηφιακού χάρτη υψηλής ανάλυσης που θα αποτυπώνει το ενεργειακό δυναμικό καθώς και τα κλιματολογικά χαρακτηριστικά του ανέμου και των θαλάσσιων κυμάτων στην Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη (ΑΟΖ) της Κύπρου και την ευρύτερη ανατολική Λεβαντίνη, για μια περίοδο δέκα ετών (2001-2010). Επίσης, με τη βοήθεια νέων υπολογιστικών μοντέλων θα μπορούν να πραγματοποιηθούν βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες προβλέψεις και ποσοτικοποιήσεις της κυματικής ενέργειας στην πιο πάνω περιοχή.

Οι συνεργαζόμενοι φορείς του έργου E-WAVE διοργανώνουν διεθνή ημερίδα με τίτλο «Κυματική ενέργεια στην Ανατολική Μεσόγειο: Ποσοτικοποίηση και Εκμετάλλευση» με στόχο την ενημέρωση της επιστημονικής κοινότητας αλλά και όλων των ενδιαφερόμενων φορέων για τα αποτελέσματα του έργου E-WAVE. Η διεθνής ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στις 9 Ιουλίου του 2012 στη Λευκωσία.

Η ημερίδα θα είναι ανοικτή στη συμμετοχή τόσο επιστημόνων που εργάζονται σε θέματα σχετικά με την κυματική ενέργεια, αλλά και εκπροσώπων της αγοράς και των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται σε θέματα ενέργειας, επιδιώκοντας την ανάδειξη των δυνατοτήτων εκμετάλλευσης της κυματικής ενέργειας στην περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες, εγγραφή και υποβολή περιλήψεων για την ημερίδα του E-WAVE μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της ημερίδας www.oceanography.ucy.ac.cy/ewave/workshop/. Η ημερομηνία λήξης υποβολής περιλήψεων και εγγραφών στην ημερίδα είναι η 30ή Μαρτίου 2012.

ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ-ΑΠΡΙΛΙΟΣ

Εργασίες σε ύψος

Το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) κατά την περίοδο Ιανουαρίου-Απριλίου 2012 θα διενεργεί εκστρατεία επιθεωρήσεων των εργοταξίων με στόχο την προστασία των εργαζομένων που εκτελούν εργασίες σε ύψος.

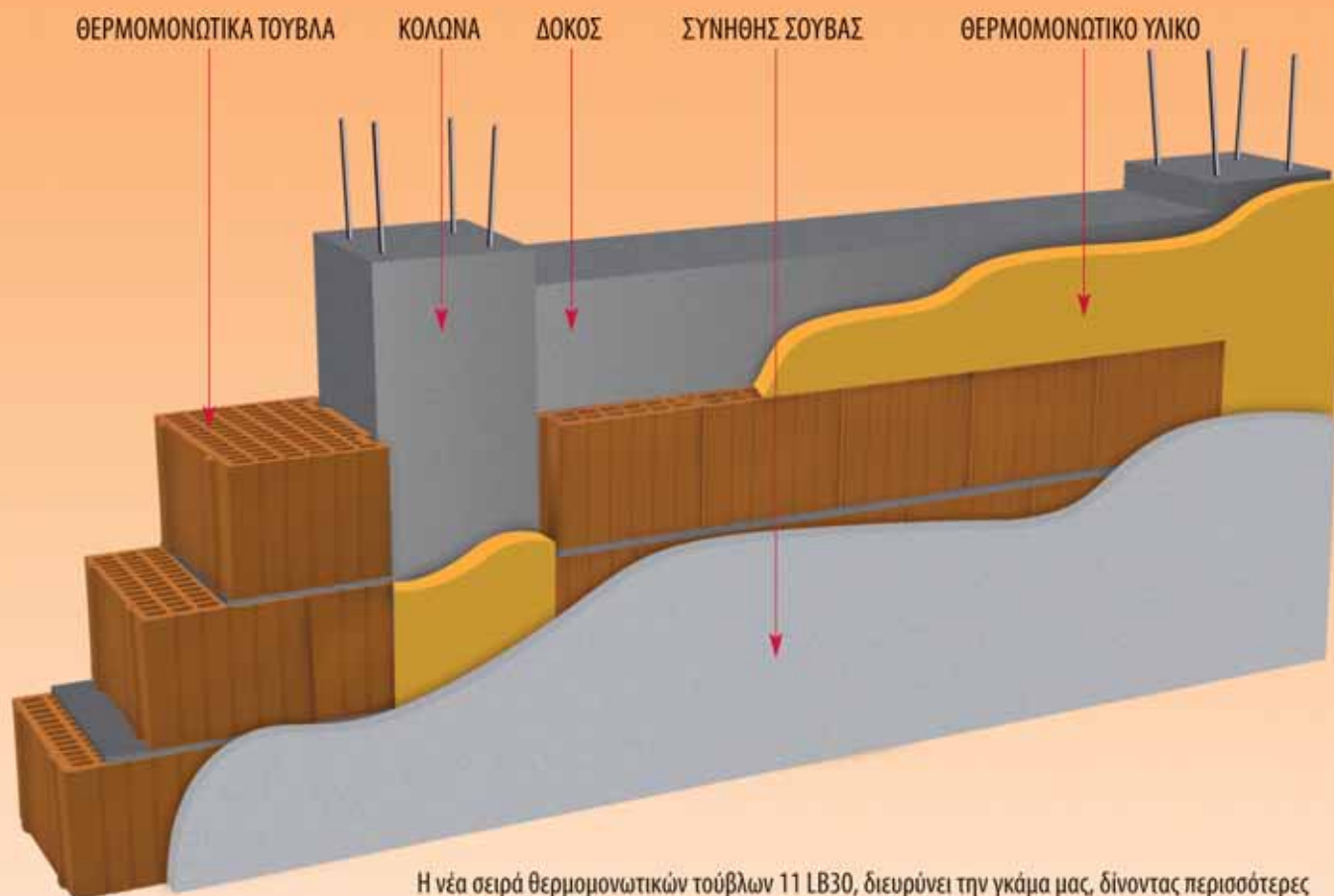
Οι επιθεωρήσεις που θα διεξαχθούν στο πλαίσιο της εκστρατείας θα επικεντρωθούν στον έλεγχο συμμόρφωσης με τις διατάξεις της περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νομοθεσίας σε σχέση με τα απαιτούμενα προληπτικά και προστατευτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των κινδύνων που ενέχονται στις εργασίες σε ύψος.

Για πρόσθετες διευκρινίσεις ή πληροφορίες: Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας Μιχάλης Ορφανίδης στο τηλ. 22405660.

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΛΥΣΗ

ΣΤΗΝ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΤΩΝ ΚΟΛΩΝΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΡΑΜΕΙΟ ΛΗΔΡΑ



Η νέα σειρά θερμομονωτικών τούβλων 11 LB30, διευρύνει την γκάμα μας, δίνοντας περισσότερες επιλογές για την καλύτερη θερμομόνωση των κολώνων και δοκών. Επιπρόσθετα παρουσιάζει εξαιρετική θερμική διαπερατότητα τοιχοποιίας. ($U=0.536 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ χρησιμοποιώντας συνηθισμένο πηλό για κτίσιμο και συνηθισμένο σουβά)

*Πιστοποιημένο από Ελληνικό Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ).

**Οι υπολογισμοί έχουν γίνει με βάση τα Κυπριακά πρότυπα CYS98 του 1999 Μέρος 1. Για τους σκοπούς υπολογισμού χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία της εξηλασμένης πολυστερίνης DOW SHAPEMATE GREC-A και θερμομονωτικού σουβά ΜΕΚΤΟΤHERm.

***Στους υπολογισμούς για εξωτερικό επιχρίσμα χρησιμοποιήθηκε μόνο θερμομονωτικός σουβάς 3cm. Για εσωτερικό επιχρίσμα χρησιμοποιήθηκε συνηθισμένος σουβάς.

Πιστοποιημένο με Συστήματα

- Ποιότητας ISO 9001
- Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001
- Ασφάλειας & Υγείας OHSAS 18001

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



ΣΕΙΡΑ ΤΟΥΒΛΩΝ	U-VALUE*** ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΟΥΒΑ	U-VALUE* ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΟ ΣΟΥΒΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Μ (cm)	ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΛΩΝΑΣ	ΠΛΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ & ΔΟΚΟΥ	U-VALUE** ΚΟΛΩΝΑΣ & ΔΟΚΟΥ ΜΕ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ	U-VALUE*** ΚΟΛΩΝΑΣ & ΔΟΚΟΥ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΟΥΒΑ
7 LB25 9 LB25	0.52 0.49	0.692 0.629	20x25x30	20cm	5cm	0.58 W/m ² K	0.57 W/m ² K
7 LB28	0.5	0.65	20x28x30	20cm 25cm	8cm 3cm	0.39 W/m ² K 0.85 W/m ² K	0.43 W/m ² K 0.73 W/m ² K
9 LB30	0.46	0.578	20x30x33.6	20cm 25cm	10cm 5cm	0.32 W/m ² K 0.57 W/m ² K	0.37 W/m ² K 0.57 W/m ² K
11LB30	0.43	0.536	20x30x33.6	20cm 25cm	10cm 5cm	0.32 W/m ² K 0.57 W/m ² K	0.37 W/m ² K 0.57 W/m ² K
13LB33	0.4	0.492	20x33x25	25cm 30cm	8cm 3cm	0.38 W/m ² K 0.84 W/m ² K	0.42 W/m ² K 0.72 W/m ² K

Για περισσότερες πληροφορίες:
Αγία Βαρβάρα, Λευκωσία, Τηλ: 22455900, ledrabrick@cytanet.com.cy
www.bricks-rooftiles.com

ΚΕΡΑΜΕΙΟ
ΛΗΔΡΑ

Ο πρώην και ο τώως πρόεδροι του ΕΤΕΚ στο ΔΣ του ΤΕΠΑΚ

Το Υπουργικό Συμβούλιο διόρισε πρόσφατα τα τέσσερα άτομα που θα συμμετέχουν στο Διοικητικό Συμβούλιο του ΤΕΠΑΚ. Δύο από τα μέλη του ΔΣ του ΤΕΠΑΚ είναι μέλη του ΕΤΕΚ. Πρόκειται για τους κ. Χρίστο Ευθυβούλου και Θέμο Δημητρίου. Τα άλλα δύο μέλη είναι οι κ. Τόνις Αντωνίου και Πανίκος Λεωνίδου.

Ο κ. Ευθυβούλου είναι ανώτερος μηχανολόγος μηχανικός στον τομέα έργων του τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών του υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων, έχει πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού από το Τεχνικό Πανεπιστήμιο Σόφιας και μεταπτυχιακό στο Public Service Management από το CIAM. Είναι ιδρυτικό μέλος του Συνδέσμου Μηχανολόγων Μηχανικών Κύπρου στον οποίο υπηρέτησε κατά σειρά ως μέλος, ως γραμματέας, ως αντιπρόεδρος και ως

πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου. Διετέλεσε μέλος του Γενικού Συμβουλίου, γενικός γραμματέας και πρόεδρος του ΕΤΕΚ. Σήμερα είναι μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΕΤΕΚ.

Ο κ. Δημητρίου είναι πολιτικός μηχανικός, έχει πτυχίο Πολιτικού Μηχανικού από το UCL του Πανεπιστημίου του Λονδίνου, είναι μέλος του Συμβουλίου Ανοικοδόμησης και Επανεγκατάστασης Προσφύγων, μέλος του Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου, μέλος της Εθνικής Επιτροπής του Κυπριακού ICOMOS και πρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής FEANI. Διετέλεσε μέλος της Διοικούσας Επιτροπής, αντιπρόεδρος και πρόεδρος του ΕΤΕΚ και πρόεδρος της Επιτροπής Αντισεισμικής Μηχανικής του Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου.

Ενημέρωση Κύπριων επιχειρηματιών

Το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, αρμόδια αρχή της Κύπρου για εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Κανονισμού αρ. 1907/2006 (REACH), πληροφορεί τους Κύπριους επιχειρηματίες ότι στην τελευταία συνάντηση της Επιτροπής Κρατών Μελών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) λήφθηκαν οι ακόλουθες αποφάσεις:

1. Δεκατρείς χημικές ουσίες συμφωνήθηκε να προταθούν για ένταξη στον Κατάλογο των Αδειοδοτούμενων Χημικών Ουσιών του Παραρτήματος XIV του REACH. Περισσότερες πληροφορίες για αυτές τις χημικές ουσίες υπάρχουν στην ιστοσελίδα: http://echa.europa.eu/web/guest/view-article/-/journal_content/84f13bf9-d6fd-41ee-aeeb-cdf2e7e9cdee

2. Είκοσι χημικές ουσίες εντάσσονται στον Κατάλογο Ουσιών Πολύ Μεγάλης Ανησυχίας (SVHC) που αφορά χημικές ουσίες οι οποίες προτείνονται για ένταξη ή θα αξιολογηθούν για πιθανή

μελλοντική ένταξη στον Κατάλογο των Αδειοδοτούμενων Χημικών Ουσιών του Παραρτήματος XIV του REACH. Οι χημικές αυτές ουσίες φαίνονται αναλυτικά στην ιστοσελίδα:

http://echa.europa.eu/web/guest/view-article/-/journal_content/a5533137-4976-4054-b8e8-da4a5b3dd623

Σημειώνεται ότι στην περίπτωση που χημικές ουσίες ενταχθούν στο Παράρτημα XIV του REACH, τότε η χρήση τους θα επιτρέπεται μόνο εφόσον αποδειχθεί ότι τα οφέλη από τη συγκεκριμένη χρήση υπερικχύουν των αρνητικών επιπτώσεων. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Κανονισμό REACH και για τις υποχρεώσεις που επιβάλλει στους παραγωγούς, εισαγωγείς και χρήστες χημικών προϊόντων παρέχονται στην ιστοσελίδα του τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.mlsi.gov.cy/dli.

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Αρχείο Ταξινόμησης και Σήμανσης Χημικών Ουσιών

Το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, αρμόδια αρχή της Κύπρου για εφαρμογή των ευρωπαϊκών Κανονισμών αρ. 1907/2006 (REACH) και 1272/2008 (CLP), πληροφορεί τους Κύπριους επιχειρηματίες και χρήστες χημικών προϊόντων ότι ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) έχει ετοιμάσει και δημοσιεύει στην ιστοσελίδα του το Αρχείο Ταξινόμησης και Σήμανσης Χημικών Ουσιών (Classification and Labelling (C&L) Inventory).

Στο Αρχείο περιλαμβάνονται όλες οι πληροφορίες ταξινόμησης και σήμανσης που έχει συλλέξει ο ECHA για περίπου 90.000 χημικές ουσίες οι οποίες έχουν συγκεντρωθεί από τον ECHA στο πλαίσιο της εφαρμογής των προνοιών των ευρωπαϊκών Κανονισμών REACH και CLP.

Περισσότερες πληροφορίες για το Αρχείο Ταξινόμησης και Σήμανσης μπορείτε να βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory>.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους Κανονισμούς REACH και CLP και για τις υποχρεώσεις που επιβάλλουν στους παραγωγούς, εισαγωγείς και χρήστες χημικών προϊόντων παρέχονται στην ιστοσελίδα του τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας στη διεύθυνση: www.mlsi.gov.cy/dli.

Ενημέρωση για την προετοιμασία της Κυπριακής Προεδρίας στα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία

Στην Ομάδα Εργασίας Κοινωνικών Υποθέσεων, στην οποία συζητούνται τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία, αναμένεται να συζητηθούν (α) πρόταση οδηγίας για τις μυοσκελετικές παθήσεις (β) τροποποίηση πέντε οδηγιών λόγω της έκδοσης των Κανονισμών REACH και CLP που επηρεάζουν τη σήμανση των χημικών ουσιών και (γ) πρόταση οδηγίας για τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία.

Επίσης, έχουν προταθεί από το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας στη Γραμματεία της Προεδρίας για συμπερίληψη στο επίσημο πρόγραμμα της Κυπριακής Προεδρίας οι ακόλουθες συναντήσεις:

I. Συνέδριο με θέμα «Working together for the Future of Occupational Safety and Health in Europe» σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (18.10.2012).

II. Συνάντηση της Επιτροπής Ανώτερων Επιθεωρητών Εργασίας της ΕΕ (SLIC) (29-30/11). Η θεματική ημέρα θα καλύψει το θέμα «Workplace Ergonomics».

III. Συνάντηση Αρμοδίων Αρχών για εφαρμογή της Οδηγίας 96/82/EK SEVESO. Η Συνάντηση θα γίνει μεταξύ 24-26.9.2011 με θέμα «Land use planning».

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

«Ταξίδι στη Βυζαντινή Τέχνη»

Η Διεύθυνση Δημοτικής Εκπαίδευσης του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού και το Καλλινίκειο Δημοτικό Μουσείο Αθηνών σε συνεργασία με το Βυζαντινό Μουσείο Αρχιεπισκόπου Μακαρίου ΙΙΙ διοργανώνουν την έκθεση «Ταξίδι στη Βυζαντινή Τέχνη». Στην έκθεση περιλαμβάνονται έργα μαθητών που συμμετείχαν στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα στο Βυζαντινό Μουσείο κατά τις σχολικές χρονιές 2010-11 και 2011-12 και έργα από το Αρχείο - Μουσείο Παιδικής Τέχνης Δημοτικής Εκπαίδευσης.

Διάρκεια έκθεσης μέχρι 27 Απριλίου 2012.

Ώρες λειτουργίας: Δευτέρα-Παρασκευή: 8:00-14:30, Τετάρτη: 15:30-18:00 και Σάββατο: 10:00-13:00.



«3 Καλοκαίρια»

Την Πέμπτη 29 Μαρτίου, στις 19:30, θα εγκαινιάσει η έκθεση ζωγραφικής του Γιώργου Γεροντίδη στη Στέγη Γραμμάτων και Τεχνών στη Λεμεσό. Την έκθεση θα εγκαινιάσει ο αρχιτέκτονας Χριστάκης Σεργίδης. Ο τίτλος της έκθεσης είναι «3 Καλοκαίρια» και θα είναι ανοικτή μέχρι τις 11 Απριλίου 2012.

Η γκαλερί βρίσκεται στην οδό 16ης Ιουνίου 1943, αριθμός 7 (Πρώην Γλάδστωνος). Ώρες λειτουργίας: 10:00-13:00 και 16:00-19:00. Πληροφορίες: 25749179.

Taureapolis II

Η γκαλερί Chiaki Kamikawa Contemporary Art στην Πάφο παρουσιάζει σχέδια με μελάνια της ζωγράφου Σούζαν Βάργκας με τίτλο «Taureapolis 2». Η Σούζαν Βάργκας γεννήθηκε στην Μπογκοτά της Κολομβίας το 1963. Το 1982-86 σπούδασε Εικαστικές Τέχνες στο Agnes Scott College της Ατλάντα των ΗΠΑ και στη Φλωρεντία της Ιταλίας. Ζει στην Κύπρο (στην Τάλα της Πάφου) από το 1989. Τα εγκαίνια της έκθεσης θα γίνουν στις 3 Μαρτίου στις 20:00 και θα είναι ανοικτή μέχρι τις 31 Μαρτίου.

Η γκαλερί βρίσκεται στην οδό Σόλωνος 10 στην Πάφο. Ώρες λειτουργίας: Δευτέ-



ρα- Παρασκευή: 10:00-13:00 και 16:00-18:00, Σάββατο: 10:00-13:30. Πληροφορίες: 99311225.

Guerilla Shop στο Δημοτικό Κέντρο Τεχνών

Μέχρι τις 31 Μαρτίου το Δημοτικό Κέντρο Τεχνών Λευκωσίας, Συνεργασία: Ίδρυμα Πιερρίδη (Παλιά Ηλεκτρική) φιλοξενεί νέους και ταλαντούχους Κύπριους σχεδιαστές στο χώρο του πωλητηρίου, όπου δημιούργησαν ένα guerilla shop. Η τάση των guerilla shops, δηλαδή μαγαζιών που στην ουσία δημιουργούνται ξαφνικά σε απρόβλεπτους χώρους, για περιορισμένο χρονικό διάστημα, εμφανίστηκε τα τελευταία χρόνια παγκόσμια και προκάλεσε το διεθνές ενδιαφέρον.

Στο Guerilla Shop στην Παλιά Ηλεκτρική μπορεί κανείς να βρει δημιουργίες των: Δημήτρη Κοκκινόλαμπου, Ελένης Τζιρκαλή, Max Marulli de Barletta, Αντρονίκης, Σάντης Αντωνίου, Άννας Αποστόλου, Σοφίας Χαλαλάμπους, Γιώργου Γεωργίου, Στέφανης Χατζηψάλη, Κωνσταντίας Καζάγκα, Μυρτώς Κιτρομηλίδου, Μενέλαου Θεοδοσιάδη, MonMart Design Yard, Μαρίνας Νικολαΐδου, Γιώργου Φιλίππου, Παναγιώτη Πιερή, Συμεού Πιτσιλίδη, κ.ά. Επίσης διατίθενται εκδόσεις για τη σύγχρονη τέχνη, αντικείμενα του Ίδρυματος Θεοτόκος που γίνονται από παιδιά με ειδικές ανάγκες, και άλλα αντικείμενα.

Ώρες λειτουργίας: Τρίτη-Σάββατο: 10:00-15:00, 17:00-23:00. Κυριακή: 10:00-16:00.



Το ξέρατε ότι:

Το ελαιόλαδο θεωρείται άριστο αφροδισιακό, κυρίως όταν προέρχεται από άγριες ποικιλίες ελιάς!

Στην Ελλάδα ο χαρακτηρισμός της δωροδοκίας ως «λάδωμα» οφείλεται στο γεγονός ότι το λάδι στην παραδοσιακή οικονομία κυριάρχησε επί αιώνες ως σταθερή συναλλακτική μονάδα, με την οποία ο αγροτικός πληθυσμός πραγματοποιούσε τις συναλλαγές του.

Στην αρχαία Αθήνα το βραβείο του νικητή στο αγώνισμα του δρόμου ήταν 700 αμφορείς που περιείχαν 2,5 τόνους ελαιόλαδο. Στην αρματοδρομία το βραβείο ήταν πέντε τόνοι ελαιόλαδο εξαιρετικής ποιότητας.

Το ανέκδοτο του μήνα

Ένας τύπος με μοτοσυκλέτα, πάει να περάσει τα αμερικανο-μεξικανικά σύνορα με δύο σάκους να ισορροπούν στους ώμους του.

Φρουρός: «Τι έχεις στους σάκους;»

Τύπος: «Άμμο!»

Ο φρουρός τον κατεβάζει από τη μηχανή, ψάχνει τους σάκους... γεμάτοι άμμο. Ο τύπος τα μαζεύει, ανεβαίνει στη μηχανή και φεύγει. Μετά από δύο εβδομάδες, πάλι τα ίδια...

Φρουρός: «Τι έχεις εκεί;»

Τύπος: «Άμμο!»

Φρουρός: «Κατέβα να σε ψάξουμε.»

Τα ίδια... τίποτα παρά άμμος και ο τύπος ανέβηκε στη μηχανή και έφυγε.

Κάθε δύο εβδομάδες, επί έξι μήνες, το ίδιο σκηνικό. Τελικά, μια βδομάδα ο τύπος δεν φάνηκε. Ωστόσο, τον πέτυχε ο φρουρός στο κέντρο της πόλης και του λέει:

«Κολλητέ, μας είχες τρελάνει. Ξέραμε ότι κάτι πέρναγες λαθραία πάνω - κάτω. Δεν θα πω τίποτα σε κανέναν... τι περνούσες λαθραία απ' τα σύνορα;»

Κι ο τύπος απαντά: «Μοτοσυκλέτες!»



ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ

- Πολιτικός μηχανικός 2H OFFSHORE ENGINEERING, κ. Χρίστο Χριστοφόρου, τηλ. 99621655.
- Πολιτικός μηχανικός Lois Builders Ltd, τηλ. 22778777.
- Πολιτικός μηχανικός Kyriakos Tsolakis Architects, τηλ. 22753477.
- Χημικός μηχανικός ΑΤΛΑΝΤΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΚΥ-ΠΡΟΥ, καλή γνώση Η/Υ, τηλ. 22660482.

ΖΗΤΟΥΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗ

- Αρχιτέκτονας Πτυχίο στην Αρχιτεκτονική, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- Αρχιτέκτονας Δίπλωμα Αρχιτεκτονικής, ΕΜΠ.
- Αρχιτέκτονας Δίπλωμα Αρχιτέκτονα Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Πολιτικός μηχανικός BEng (Hons) Civil Engineering, University of Derby, MSc Construction Project Management, Manchester University.
- Πολιτικός μηχανικός Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, ΕΜΠ.
- Πολιτικός μηχανικός Πτυχίο στην Πολιτική Μηχανική, ΑΠΘ, MSc Historic Building Conservation, University of Portsmouth.
- Πολιτικός μηχανικός BEng in Civil Engineering, University of Portsmouth UK, MSc in Management, University of Edinburgh UK.
- Πολιτικός μηχανικός Bachelor degree Civil Engineering, University of Liverpool UK, MSc Civil Engineering, University of Brighton.
- Μηχανολόγος μηχανικός Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, ΕΜΠ.
- Μηχανολόγος μηχανικός Πτυχίο στη Μηχανολογική Μηχανική, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Μεταπτυχιακό στην Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Κύπρου.



- Μηχανολόγος μηχανικός MEng in Mechanical Engineering, Sussex University, UK.
- Μηχανολόγος μηχανικός Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Κύπρου, MSc in Building Services Engineering, Brunel University, UK.
- Μηχανολόγος μηχανικός Diploma in Mechanical Eng, Frederick College, MEng, Sussex University.
- Ηλεκτρολόγος μηχανικός BSc in Electrical Engineering, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- Ηλεκτρολόγος μηχανικός Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- Ηλεκτρολόγος μηχανικός Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, ΕΜΠ.
- Χημικός μηχανικός Πτυχίο Χημικής Μηχανικής, ΑΠΘ.
- Χημικός μηχανικός Πτυχίο Χημικού Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Πάτρας.
- Χημικός μηχανικός Δίπλωμα Μηχανικού Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

ντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

- Χημικός μηχανικός Πτυχίο Χημικής Μηχανικής, ΑΠΘ.
- Πληροφορική Δίπλωμα Μηχανικού Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- Επιμετρητής ποσοτήτων BSc (Hons) Quantity Surveying Consultancy, Kingston University
- Γεωλόγος Πτυχίο στον Κλάδο της Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Καρόλου, Πράγα
- Μεταπτυχιακό στην Ορυκτολογία.
- Πολεοδόμος Πτυχίο στη Χωροταξία - Πολεοδομία, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- Πολεοδόμος μηχανικός Πτυχίο Μηχανικού Χωροταξίας - Πολεοδομίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

ΓΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

- Αρχιτέκτονας BA Hons Architecture, University of Sheffield.

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου, χημικός μηχανικός, στην Πλατφόρμα Ασφάλειας.
- Χριστίνα Σιερεπεκλή, Φλώρης Παναγίδης και Κωνσταντίνος Μαραθεύτης, στην τριμελή ομάδα εργασίας η οποία θα εκσυγχρονίσει τους Κανονισμούς Διεξαγωγής Αρχιτεκτονικών Διαγωνισμών του ΣΠΜΑΚ τους οποίους αποδέχεται το ΕΤΕΚ και ο Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Κύπρου.

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΕΙΣ

- Χρίστος Σάββα, αρχιτέκτονας, στο Κοινό Συμβούλιο για το Τοπικό Σχέδιο Ελεύθερης Επαρχίας Αμμοχώστου.

ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΕΣ

- Αλέξης Αδαμίδης, επιμετρητής, για επιμετρήσεις εργασιών και τιμές μονάδος εργασίας που εκτελέστηκε σε οικία στη Λακατάμια, σύμφωνα με την έκθεση του επιμετρητή του κυρίως εργολάβου.
- Μάριος Χούτρης, αρχιτέκτονας μηχανικός, για υγρασίες, κακοτεχνίες και άλλα προβλήματα σε κατοικία στην Ορόκλινη.
- Σωτήρης Κτωρίδης, πολιτικός μηχανικός, για την επάρκεια και συμβατότητα της στατικής μελέτης με τα σχέδια που ετοιμάστηκαν για την προσθήκη ορόφου σε κτίριο στην Έγκωμη.
- Πόλυς Πολυδωρίδης, πολιτικός μηχανικός, για κα-

κοτεχνίες, λάθη, παραλείψεις και άλλα προβλήματα για έργο στην Έγκωμη.

- Μαρία Μαύρου, αρχιτέκτονας, για τα αίτια που το κεραμικό πατώματος σε οικία στον Αρχάγγελο ραγίζει/σπάζει.
- Τώνης Δίκαιος, αρχιτέκτονας μηχανικός, για κακοτεχνίες ή/και ζημιές ή/και ελλείψεις σε σχέση με σύμβαση προμήθειας υλικών και κατασκευή πλακόστρωτου στην αυλή οικίας στο Παλιομέτοχο.
- Σωτήρης Νεάρχου, αρχιτέκτονας, για κακοτεχνίες και παραλείψεις και κοστολόγησή τους σε τριώροφο κτίριο στη Γερμασόγεια.
- Γιώργος Αλεξόπουλος, πολιτικός μηχανικός, για κακοτεχνίες σε οικία στο χωριό Σούνι της επαρχίας Λεμεσού.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Το Επιμελητήριο στηρίζει, προωθεί και ενθαρρύνει την εφαρμοσμένη έρευνα και, ανάμεσα σε άλλα προς το σκοπό αυτό, ενημερώνει τα μέλη του και το κοινό μέσω του Ενημερωτικού του Δελτίου για ενδιαφέροντα ερευνητικά προγράμματα που σχεδιάζονται και υλοποιούνται από μέλη του ΕΤΕΚ και άλλους όμορους οργανισμούς. Η δημοσίευση άρθρων που αναφέρονται σε ερευνητικά προγράμματα εναπόκειται στην κρίση της Συντακτικής Επιτροπής. Θα ήταν επιθυμητό όπως τα άρθρα αυτά αποστέλλονται στη Συντακτική Επιτροπή του Ενημερωτικού

Δελτίου με την ολοκλήρωση του ερευνητικού προγράμματος, ώστε να αναφέρονται, μεταξύ άλλων, και στα αποτελέσματα της έρευνας.

Το μέγεθός τους δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις 600 λέξεις. Η αναφορά σε ονόματα εταιρειών ή/και οργανισμών που χρηματοδοτούν ή/και συμμετέχουν στα ερευνητικά προγράμματα θεωρείται θεμιτή, αλλά δεν θα δημοσιεύονται άρθρα εμπορικού ή/και διαφημιστικού χαρακτήρα που περιλαμβάνουν ονομαστική αναφορά σε προϊόντα ή/και υπηρεσίες.



SUBSCRIBE TO OUR FREE SALES TUTORIALS
VISIT OUR WEBSITE

free
sales tutorials!

WWW.VERYSYMBOL.COM / INFO@VERYSYMBOL.COM

VERYSYMBOL
concepts

Επειδή... το κάθε **U value** θέλει το **λ** του ...
σας προτείνουμε λύσεις που σας λύνουν τα χέρια!



ΕΛΑΦΡΟΣΟΒΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ
MAP-L (CY) $\lambda = 0,27$
(LW, CS II-W1 acc. to DIN EN 998-1)



ΘΕΡΜΟΣΟΒΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ
WDP 070 $\lambda = 0,063$
(T 1-CS 1 EN 998-1 / PII DIN 18550)



THERMOPROSOPSIS $\lambda = 0,037$

Τοποθέτηση από εξειδικευμένα συνεργεία,
εξοπλισμένα με μηχανές σοβάτισματος **PFT**
εκπαιδευμένα από εκπαιδευτές των ομίλων
KNAUF και **SAKRET** υπό την επίβλεψη του
τεχνικού τμήματος της **SAKRET ΖΕΙΡΕΚΚΙΣ**.

Ανάλογα με τις ανάγκες του έργου συνδυάστε:

- A) **WDP 070** εσωτερική / εξωτερική τοιχοποιία
- B) **MAP-L** εσωτερική / εξωτερική τοιχοποιία + **WDP 070** θερμογέφυρες
- Γ) **MAP-L** εσωτερικές επιφάνειες + **WDP 070** εξωτερικές επιφάνειες
- Δ) **MAP-L** εσωτερικές επιφάνειες + **THERMOPROSOPSIS** εξωτερικές επιφάνειες
- Ε) **THERMOPROSOPSIS** για θερμομονωτική αναβάθμιση υφισταμένων κτιρίων



ΠΡΟΣΟΧΗ !!!

Οι σοβάδες μας αποκτούν τις θερμομονωτικές τους ιδιότητες με την προσθήκη
ειδικά επικαλυμμένων κόκκων διογκωμένης πολυστερίνης
οι οποίοι, μεταξύ άλλων, **ΔΕΝ** απορροφούν και **ΔΕΝ** κατακρατούν την υγρασία.