



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ
ΕΝΩΣΗ
ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ
ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ
ΕΡΓΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 118

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ - ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020

ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ Π.Ε.Σ.Ε.Δ.Ε.

Αριθ. Αποφ. Πρωτοδικείου Αθηνών 1203/1933

22η ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΗ ΣΥΝΔΙΑΣΚΕΨΗ ΕΡΓΑ και ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Εργοληπτικόν βήμα

Εν αναμονή της κανονικότητας

Όσα ειπώθηκαν στο πρόσφατο
Εθνικό Αναπτυξιακό Συνέδριο
Στοίχημα Ανάπτυξης
το ΕΣΠΑ 2021-2027



**Γιάννης
Τσακίρης**

Υφυπουργός Ανάπτυξης
& Επενδύσεων

«Η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα θα καταστεί ένα κατ' ουσίαν επενδυτικό και αναπτυξιακό όπλο για την ελληνική οικονομία και δη για τη μικρομεσαία επιχειρηματικότητα, ενώ θα συμβάλει ενεργά στην αλλαγή του παραγωγικού μοντέλου της χώρας»

**Μήνυμα των εκλογών
του ΤΕΕ της 3ης Νοεμβρίου**

ΑΦΙΕΡΩΜΑ SMART PARK

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΚΡΙΣΕΙΣ της ΑΕΠΠ

**ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
ΒΗΔΑΠ ή Ε12 ή ...ΚΑΙ ΤΑ ΔΥΟ;**



Γεώργιος Καραγιάννης

Γενικός Γραμματέας Υποδομών

Workforce for ArcGIS



Workforce for ArcGIS

Η εφαρμογή Workforce for ArcGIS αποτελεί μέρος του Geospatial Cloud της Esri, δίνοντας την δυνατότητα, μέσα από το περιβάλλον ενός φορητού συστήματος, να αξιοποιεί την θέση του προσωπικού που εργάζεται στο πεδίο για να το συντονίσει αποτελεσματικότερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια. Ενσωματώνει την λογική της διαχείρισης εντολών εργασίας για να περιορίσει την χρήση των έντυπων μέσων, ενώ ταυτόχρονα παρέχει στο προσωπικό πρόσβαση στα απαραίτητα δεδομένα που αφορούν την περιοχή εργασίας του. Βελτιώνει σημαντικά τη ροή εργασιών που πραγματοποιούνται στο πεδίο, τόσο σε επίπεδο συντονισμού, όσο και αποτελεσματικότητας.



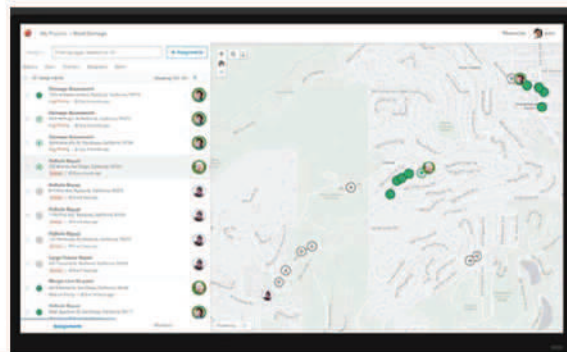
Αντιπροσωπευτικές δυνατότητες της εφαρμογής Workforce for ArcGIS

- Συντονισμός του προσωπικού που εργάζεται στο πεδίο με κοινοποίηση θέσεων και εντολών εργασίας στις φορητές συσκευές τους.
- Διαρκής, δυναμική ενημέρωση στο γραφείο για την εξέλιξη και την κατάσταση των δραστηριοτήτων που πραγματοποιούνται στο πεδίο.



- Η απόλυτη συνεργασία με τις άλλες εφαρμογές πεδίου της πλατφόρμας ArcGIS, μεγιστοποιεί την αποτελεσματικότητα και τον συντονισμό των εργασιών.
- Εύκολη υλοποίηση και διανομή μέσα από το ArcGIS Online ή από δική σας υποδομή, βασιζόμενη στο ArcGIS Enterprise.

- Καθορισμός της προτεραιότητας των εργασιών πεδίου και δυνατότητα δυναμικής αναθεώρησής της, με άμεση ενημέρωση του προσωπικού.
- Πλήρης αντικατάσταση έντυπων μέσων και χρονοβόρων διαδικασιών για την ολοκλήρωση εργασιών στο πεδίο.



Marathon Data Systems

website: www.marathondata.gr - email: marathon@marathondata.gr - τηλ: 210 6198866

ΕΞΥΠΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ...



...βγαλμένες μέσα από το θρύλο

Η Knauf Insulation δημιουργεί καινοτόμα προϊόντα και λύσεις για θερμομόνωση, ηχομόνωση και πυροπροστασία σε κάθε κατασκευή. Για ένα πιο άνετο και ασφαλές σπίτι, για ένα πιο υγιές και βιώσιμο μέλλον.

Προηγμένη τεχνολογία, θρυλική ποιότητα

with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY



challenge.
create.
care.

ΤΕΥΧΟΣ 118

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ - ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020

Κωδικός εντύπου 011271

ISSN 1105-4093

www.pesede.gr

Νέα, δραστηριότητες, νομικά και φορολογικά θέματα άμεσα και έγκυρα, από το χώρο εργασίας.

Διμηνιαία Έκδοση της ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑΣ ΕΝΩΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Θεμιστοκλέους 4, 106 78 Αθήνα

τηλ: 210 3814735, 210 3838759

e-mail: secretary@pesede.gr www.pesede.gr

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: Π.Ε.Σ.Ε.Δ.Ε • ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ

ΜΕ ΤΟΝ ΝΟΜΟ: Μαρία Τσιομπάνου, Πρόεδρος ΠΕΣΕΔΕ.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ: Τάσος Γακίδης, Νομικός Σύμβουλος ΠΕΣΕΔΕ.

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΞΙΑ - ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:

Βαγγέλης Μωυσής



ΕΚΔΟΤΗΣ: GOBLUEHELLAS KOIN.Σ.ΕΠ

e-mail: info@gobluhellas.org

www.gobluhellas.org

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ:

Κυριακή Ζαμπάρα

zabara@gobluhellas.org.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ: GOBLUEHELLAS.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Μαρία Τσιομπάνου, Πρόεδρος του ΣΠΕΔΕ Δυτικής Μακεδονίας. **Α' ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ:** Μυλωνάς Αριστοτέλης, του ΣΠΕΔΕ Καρδίτσας. **Β' ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ:** Εμμανουήλ Καλογρίδης, Πρόεδρος του ΣΕΔΕ Χανίων. **ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ:** Ιωάννης Δερμεντζόγλου, μέλος του ΣΕΔΕ Καβάλας. **ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ:** Ευριπίδης Πάτρας, Πρόεδρος του ΣΠΕΔΕ Πρωτευούσης. **ΤΑΜΙΑΣ:** Εμμανουήλ Σινωπίδης (Πρόεδρος του ΣΠΕΔΕ Πιερίας). **Μέλη του Δ.Σ. της Π.Ε.Σ.Ε.Δ.Ε:** Βαλοδήμος Κωνσταντίνος ΣΠΕΔΕ Θεσ/νίκης & Κεντρ. Μακεδ. Γαλάνης Στέργιος ΣΕΔΕ Σερρών. Διάκος Νικόλαος ΣΕΔΕ Ηλείας. Ζωντανός Ηλίας ΣΕΔΕ Μεσσηνίας. Κατσιδονιωτάκης Κωνσταντίνος ΣΕΔΕ Λασιθίου. Κασιγκάρη Γεωργία ΣΕΔΕ Θράκης. Κοτορένης Χρήστος ΣΠΕΔΕ Καστοριάς. Κουβουκλιώτης Φώτιος ΣΠΕΔΕ Θεσ/νίκης & Κεντρ. Μακεδ. Κυρίτης Βάϊος ΣΕΔΕ Λάρισας. Μπανιάς Ανδρέας ΣΕΔΕ Αργινίου. Ντούβας Σταμάτιος ΣΕΔΕ Φθιώτιδας. Παπαβασιλείου Αναστασία ΣΕΔΕ Άρτας. Παππάς Κωνσταντίνος ΣΕΔΕ Αργινίου. Πολιτίδης Θεόδωρος ΣΠΕΔΕ Δυτ. Μακεδονίας. Σιγανός Εμμανουήλ ΣΕΔΕ Ρεθύμνου. Σουλεμέτης Αθανάσιος ΣΕΔΕ Τρικάλων. **ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:** Αναστάσιος Γρυλλάκης, ΣΕΔΕ Ηρακλείου. Γεώργιος Ρουπακιάς, του ΣΕΔΕ Λάρισας. Φωτεινή Μπουσίου, ΣΕΔΕ Πατρών. **ΕΞΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:** Τσάντας Παναγιώτης, Καβάλα. Γάγαλης Γεώργιος, Θεσσαλονίκη. Γελαδάρης Ιωάννης, Κατερίνη. **ΠΕΙΘΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ:** Διανέλης Αλκιβιάδης, Πρόεδρος, Κοζάνη. Ράπτης Χρήστος, Μέλος, Αθήνα. Κούρτης Νικόλαος, Μέλος, Καρδίτσα.

Αποφασισμένοι πολιτικοί... 6

Στοίχημα Ανάπτυξης το ΕΣΠΑ 2021-2027 8

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ: Γιάννης Τσακίρης
Υφυπουργός Ανάπτυξης & Επενδύσεων 14

22η ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΗ ΣΥΝΔΙΑΣΚΕΨΗ ΠΕΣΕΔΕ 18
ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ: Γεώργιος Καραγιάννης 21
Γενικός Γραμματέας Υποδομών

ΑΦΙΕΡΩΜΑ SMART PARK 25

Η ΓΩΝΙΑ ΤΟΥ Τ.Μ.Ε.Δ.Ε
Κ. Μακέδος: Οι χρηματοδοτικές ευκαιρίες της νέας προγραμματικής περιόδου θα αξιοποιηθούν στο έπακρο 30

Νέα Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ 34

Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών 39

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ (LCC) 42

Η ΓΩΝΙΑ ΤΩΝ ΜΙΣΘΩΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ 46

Η ΓΩΝΙΑ ΤΗΣ Π.Ο.Ε.Μ.Δ.Υ.Α.Σ 48

Η ΓΩΝΙΑ ΤΗΣ Π.Ο.ΜΗ.Τ.Ε.Δ.Υ. 49

Η ΓΩΝΙΑ ΤΗΣ Π.Ε.Δ.Μ.Η.Ε.Δ.Ε. 50

Η ΓΩΝΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ 52

Η ΓΩΝΙΑ ΤΟΥ ΣΜΕ 54

Η ΓΩΝΙΑ ΤΟΥ ΣΜΕΔΕΚΕΜ 56

Η ΓΩΝΙΑ ΤΟΥ ΣΕΓΜ 58

ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ 60

ΝΟΜΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΝΟΜΟΛΟΓΙΑ 62

ΕΡΓΑ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ 67

ΕΚΘΕΣΕΙΣ 69

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ 70

Αεροκουρτίνες

400 διαφορετικοί τύποι



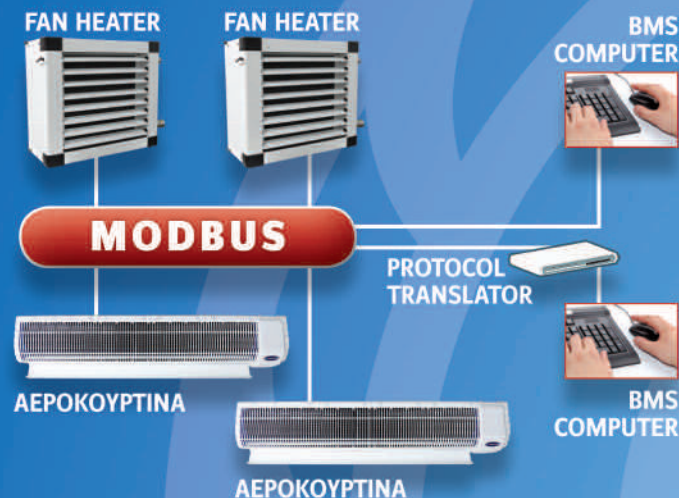
- Απλές
- Θερμαινόμενες με Ηλεκτρικές Αντιστάσεις
- Θερμαινόμενες με στοιχεία Θερμού ή - και Ψυχρού Νερού
- Οικονομικά Μοντέλα
- Μεγάλο Εύρος Παροχών και Ταχυτήτων Αέρα
- Έξυπνα και Ευέλικτα control
- Δυνατότητα δημιουργίας Έξυπνων Δικτύων με (ή χωρίς) την βοήθεια computer



ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ (BMS)

Με πρωτόκολλο επικοινωνίας **MODBUS**,
(BACNET, LONWORKS, PROFIBUS κτλ)
και με τη βοήθεια της τεχνολογίας inverter.



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΨΥΞΗΣ

ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



Θερμοστάτες
για FAN COIL



Inverters



Ηλεκτροβαλβίδες
νερού

ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ



18 Μοντέλα

Απλές, Θερμαινόμενες με Ηλεκτρικές Αντιστάσεις,
Θερμαινόμενες με στοιχεία
Θερμού ή - και Ψυχρού Νερού

FAN HEATERS

4 Μεγέθη

16 διαφορετικά μοντέλα
με εναλλάκτη θερμότητας
για Θερμό και Ψυχρό νερό.

Θερμική ισχύς από 7 έως 70kw.
Ψυκτική ισχύς από 5 έως 20kw.



ΟΛΕΦΙΝΗ Α.Ε.Β.Ε.

ΘΕΣΗ ΛΑΚΚΑ ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ, ΜΕΓΑΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Τ.Κ. 19 100, Τ.Θ. 3610

Τηλ.: 22960.27624, 23358, 23377, 23395, 23396

Fax: 22960.23361

www.olefini.gr - sales@olefini.gr

Αποφασισμένοι πολιτικοί που έχουν αντιληφθεί όλες τις προηγούμενες λανθασμένες πολιτικές και πολίτες έτοιμοι να αλλιάξουν νοοτροπία και στάση...

Η τελευταία δεκαετία της κοινωνικής και οικονομικής ζωής της Χώρας έφερε στην επιφάνεια όλα αυτά τα χαρακτηριστικά που «φέρουμε» ως λαός και μας κρατάνε ακόμη και σήμερα καθηλωμένους σε συνθήκες γενικότερης ύφεσης – όχι μόνο οικονομικής. Ένα μεγάλο κομμάτι της ελληνικής κοινωνίας ζει με μόνιμο το συναίσθημα της ανασφάλειας και του άγχους της επιβίωσης και όλοι μας έχουμε την αίσθηση της επικράτησης του αμοραλισμού και της απαξίας. Εξακολουθούμε να ζούμε και να δουλεύουμε στην Ελλάδα της κρίσης και της πτώχευσης και όλοι έχουμε αντιληφθεί ότι ο δρόμος της επιστροφής στην κανονικότητα θα είναι μακρύς και δύσκολος. Όλοι καταλαβαίνουμε ότι θα χρειαστεί τεράστια προσπάθεια για να μπούμε σε πορεία ανόρθωσης και ανάπτυξης.

Όμως καμία προσπάθεια δεν θα έχει την παραμικρή πιθανότητα επιτυχίας, καμία διοικητική μεταρρύθμιση δε θα φέρει αποτελέσματα, καμία πολιτική δε θα φέρει ανάπτυξη εάν προηγουμένως δεν προσανατολιστούμε ως λαός και ως Έθνος στην «μεταρρύθμιση» όλων αυτών των χαρακτηριστικών που αν μη τι άλλο μας καθιστούν όλα τα χρόνια ανίκανους να ξεπεράσουμε τις εθνικές μας αγκυλώσεις. Σήμερα βρισκόμαστε στο σημείο όπου μία σημαντική μερίδα των πολιτών δείχνει αποφασισμένη να αλλιάξει νοοτροπία και να προχωρήσει. Μία κρίσιμη μάζα πολιτών, όλων των κοινωνικών τάξεων και επαγγελματικών κλάδων, ασφυκτιά πλέον από την πολυετή ύφεση, θέλει να κερδίσει την δεκαετία που χάθηκε και είναι αποφασισμένη να βρει λύσεις για να βελτιώσει τη ζωή του.

Οι κρίσιμοι παράγοντες για να πετύχει το οποίο εγχείρημα είναι δύο. Αποφασισμένοι πολιτικοί που έχουν αντιληφθεί όλες τις προηγούμενες λανθασμένες πολιτικές και πολίτες έτοιμοι να αλλιάξουν νοοτροπία και στάση.



Γράφει η
Μαρία Τσιομπάνου,
Πρόεδρος της ΠΕΣΕΔΕ



ΣΚΑΛΩΣΙΕΣ

ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ | ΠΩΛΗΣΕΙΣ



Η εταιρεία **"ΜΑΚΗΣ ΚΟΥΝΤΟΥΡΗΣ"**, με εμπειρία 22 ετών, έχει καθιερωθεί στον τομέα τοποθέτησης μεταλλικών ικριωμάτων, καθώς συνεργάζεται με τις μεγαλύτερες Κατασκευαστικές εταιρείες όπως, *ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ, ΗΡΩΝ II ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ, DIMAND SA, ΕΚΤΕΡ ΑΕ, ENICON ΕΠΕ, ΕΛΙΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕ, CORE ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΕ, ΤΕΡΝΑ ΑΕ κ.ά.*, και με μεγάλες Εμπορικές εταιρείες όπως, *Ι. & Σ. ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ ΑΕΕ, ALUMIL ΑΕ κ.ά.*, για την ολοκλήρωση Έργων σε όλη την Ελλάδα.

Με εξοπλισμό παραγωγής της μεγαλύτερης γερμανικής εταιρείας κατασκευής ικριωμάτων "Layher", και με συνεχή ενημέρωση πάνω σε νέα υλικά και τεχνικές, στηρίζουμε το οικοδόμημά σας, καλύπτοντας τις ανάγκες κάθε κατασκευής, από την πιο απλή έως την πιο σύνθετη.

Έχοντας πάντα ως γνώμονα την ασφάλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί πάνω στα ικριώματα, η εταιρεία **"ΜΑΚΗΣ ΚΟΥΝΤΟΥΡΗΣ"**, διαθέτει τα προϊόντα της για ενοικίαση και πώληση σε Τεχνικές εταιρείες, Επαγγελματίες του οικοδομικού κλάδου αλλά και σε Ιδιώτες.

Λευκωσίας 61, Περιστέρι

121 33 Αθήνα, Ελλάδα

T.: 210 5775 466

F.: 210 5775 016

K.: 6932 566 119

E-mail: info@kountourismakis.gr

www.kountourismakis.gr

ΕΘΝΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ για το νέο ΕΣΠΑ 2021 - 2027

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 17 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2020

Μέγαρο Μουσικής Αθηνών Αίθουσα «Banquet»

Όσα ειπώθηκαν...

Αποφασισμένος να αξιοποιηθούν οι διαθέσιμοι πόροι των **ευρωπαϊκών ταμείων** για να σχηματιστεί ένα «**στιβαρό υπόβαθρο**» και να **καλυφθεί το χαμένο έδαφος περασμένων δεκαετιών**, εμφανίστηκε ο **πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης** στην **ομιλία** που απηύθυνε στο «**Εθνικό Αναπτυξιακό Συνέδριο για το νέο ΕΣΠΑ 2021-2027**», στο Μέγαρο Μουσικής της Αθήνας.



Στοίχημα Ανάπτυξης το ΕΣΠΑ 2021-2027

Κοινή διαπίστωση των συμμετεχόντων ήταν, πως ήδη η ελληνική οικονομία εμφανίζει ενθαρρυντικά σημεία δυναμισμού και εξασφάλισης προϋποθέσεων αυτοτροφοδοτούμενης ανάπτυξης. Οι βασικές στρατηγικές προτεραιότητες της χώρας μας για τη νέα Προγραμματική Περίοδο 2021 – 2027 θα εστιάσουν:

Στο πλαίσιο του διατυπωμένου κοινού ευρωπαϊκού Στόχου Πολιτικής 1 για «Μια

σάιων επιχειρήσεων, στη διευκόλυνση της πρόσβασης στη χρηματοδότηση και στην εύρεση του εύρους των χρηματοδοτικών εργαλείων και στον ψηφιακό μετασχηματισμό, σε μια προσπάθεια αναστροφής του brain drain.

Στο πλαίσιο του Στόχου Πολιτικής 2 για «Μια πιο πράσινη και ανθεκτική Ευρώπη με χαμηλές εκπομπές άνθρακα μέσω της προώθησης της δίκαιης μετάβασης σε καθαρές μορφές ενέργειας, των πράσινων και μπλε επενδύσεων, της κυκλικής οικονο-

μικίας, στην ανάπτυξη έξυπνων ενεργειακών συστημάτων, δικτύων και εξοπλισμού αποθήκευσης σε τοπικό επίπεδο, στην ενεργειακή απόδοση του κτιριακού αποθέματος, στην προώθηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας καθώς και στην κάλυψη των ιδιαίτερων αναγκών, οι οποίες θα προκύψουν από τη μετάβαση της Χώρας στη μεταβιομηχανική περίοδο.

Στο πλαίσιο του Στόχου Πολιτικής 3 για «Μία πιο δασυνδεδεμένη Ευρώπη μέσω της ενίσχυσης της κινητικότητας και των περιφερειακών δασυνδέσεων των ΤΠΕ»: οι βασικές επιδιώξεις για τον τομέα των **Μεταφορών** θα εστιάσουν, με βάση μια ολοκληρωμένη εθνική στρατηγική μεταφορών, στην ολοκλήρωση των Διερωπαϊκών Δικτύων Μεταφορών (ΔΕΔ-Μ) με την άρση των εμποδίων και τη συμπλήρωση των κενών, στην ανάπτυξη ενός ασφαλούς, συνεκτικού και διαδισ-



εξυπνότερη Ευρώπη μέσω της προώθησης του καινοτόμου και έξυπνου οικονομικού μετασχηματισμού»: δηλαδή στη διασύνδεση της έρευνας με τον παραγωγικό ιστό της χώρας, στην ενδυνάμωση της καινοτομικής ικανότητας των μικρομε-

μίας, της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης και της διαχείρισης των κινδύνων»: θα εστιάσουν στην αντιμετώπιση των κινδύνων και στην ανθεκτικότητα σε καταστροφές κυρίως όσον αφορά την εμφάνιση πλημμυρών και

τουργικού συστήματος σιδηροδρομικών μεταφορών υψηλής ποιότητας, στην εξασφάλιση προσβασιμότητας και στη βέλτιστη χρήση των αυτοκινητοδρόμων, των θαλάσσιων λιμένων και των αεροδρομίων της Ελλάδας με την κατασκευή τμημάτων

και συνδέσεων που λείπουν από το δίκτυο. Θα επιδιωχθεί κατά προτεραιότητα η βελτίωση της οδικής ασφάλειας, ενώ ως κύριες στρατηγικές επιλογές θα προωθηθούν η πολυτροπικότητα των εμπορευματικών μεταφορών, οι πηλαφόρμες εφοδιαστικής αλυσίδας και οι επιχειρηματικοί κόμβοι.

Παράλληλα, θα αναπτυχθούν οι λιμενικές υποδομές με γνώμονα τη βελτίωση της προσβασιμότητας στα νησιά, τη μείωση του κόστους, την αύξηση της ποιότητας υπηρεσιών και τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Θα προωθηθεί επίσης στοχευμένα και με ολοκληρωμένη προσέγγιση, η βιώσιμη κινητικότητα εντός των αστικών κόμβων και των περιφερειακών αστικών κέντρων και θα επιδιωχθεί η αναβάθμιση λειτουργίας των αστικών συγκοινωνιών και των υποδομών τους.

Στο πλαίσιο του ίδιου στόχου πολιτικής, περιλαμβάνονται και προτεραιότητες κυβερνητικές που αναφέρονται στην **Ψηφιακή Διασύνδεση**.

Στο πλαίσιο του Στόχου Πολιτικής 4 για «Μια πιο κοινωνική Ευρώπη μέσω της υλοποίησης του ευρωπαϊκού πυλώνα κοινωνικών δικαιωμάτων»: οι προτεραιότητες της χώρας μας θα εστιάσουν στις

και δια βίου μάθηση, στη κοινωνική προστασία και ένταξη ευάλωτων κοινωνικών ομάδων και ατόμων που αντιμετωπίζουν κίνδυνο φτώχειας ή κοινωνικού αποκλεισμού, στην αντιμετώπιση της υλικής στέρξης και στον συστημικό εκσυγχρονισμό των αντίστοιχων θεσμών.

Στο πλαίσιο του Στόχου Πολιτικής 5 «Μια Ευρώπη πιο κοντά στους πολίτες της μέσω της προώθησης της βιώσιμης και ολοκληρωμένης ανάπτυξης των αστικών, αγροτικών και παράκτιων περιοχών, καθώς και μέσω της στήριξης τοπικών πρωτοβουλιών»: δίδεται προτεραιότητα στην ενίσχυση της ολοκληρωμένης κοινωνικής, οικονομικής και περιβαλλοντικής τοπικής ανάπτυξης με έμφαση στη Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη, της πολιτιστικής κληρονομιάς, του τουρισμού, της αναζωογόνησης δημόσιων χώρων και της ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων των αγροτικών και των παράκτιων περιοχών μέσω της τοπικής ανάπτυξης με πρωτοβουλία των τοπικών κοινοτήτων.

«Το νέο ΕΣΠΑ μετατρέπεται και σε ένα μεγάλο στοιχείο, γιατί είναι το πρώτο βήμα για τον οριστικό μετασχηματισμό της οικονομίας και τη γόνιμη μετάβαση σε μία βιώ-

αντιμετωπίστηκαν επιπόλαια και κοντόφθαλμα ως ευκαιριακές επιδοτήσεις και όχι ως μακρόχρονα χρηματοδοτικά εργαλεία».

Και μεταξύ άλλων πρόσθεσε: «Η φιλική αυτή αλληλ΄αξε. Όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς κάτω από το συντονισμό του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, όλοι οι φορείς στην κυβέρνηση, στη δημόσια διοίκηση, στην αποκεντρωμένη διοίκηση, στις Περιφέρειες βρίσκονται πλέον σε συντονισμό. Μάρτυρας η σημαντική επιτάχυνση την οποία έχουμε ήδη πετύχει τους τελευταίους μήνες. Απλοποιούμε διαδικασίες στην αξιολόγηση και υλοποίηση σημαντικών συγχρηματοδοτούμενων έργων. Σχέδια που δεν προχωρούν απεντάσσονται και στη θέση τους εντάσσονται άλλα με βάση τις πραγματικές προτεραιότητες της ελληνικής κοινωνίας και οικονομίας».

Έτσι μέχρι το τέλος της τρέχουσας προγραμματικής περιόδου, το 2023, θεωρώ ότι το σύνολο των πιστώσεων θα έχει απορροφηθεί σε δράσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας». Και πρόσθεσε ο πρωθυπουργός: «Υστερα από χρόνια στασιμότητας και μεταρρυθμιστικής άπνοιας, η οικονομία εισέρχεται σε μια νέα εποχή διατηρήσιμης, ισχυρής, βιώσιμης ανάπτυξης. Η κυβέρνηση - νομίζω όλοι το έχετε διαπι-



ίσεις ευκαιρίες και στην ισότιμη πρόσβαση στην αγορά εργασίας (ιδίως γυναικών, νέων και μακροχρόνιων ανέργων) και στην κοινωνική σύγκληση, στην ποιοτική και χωρίς αποκλεισμούς εκπαίδευση, στην κατάρτιση

σιμη, κυκλική και πράσινη ανάπτυξη» τόνισε στην ομιλία του ο **Πρωθυπουργός κ. Κυριάκος Μητσοτάκης**. Σημείωσε πως αν και ο απολογισμός είναι θετικός «δεν έλειψαν οι στιγμές που οι ευρωπαϊκοί πόροι

στώσει, κυρίως οι φορείς και οι παράγοντες της αγοράς- μεταβάλλει καθημερινά το επενδυτικό περιβάλλον, μειώνει την υπέρμετρη φορολογική επιβάρυνση των επιχειρήσεων, διευκολύνει τη δράση τους με ένα

πλήγμα διαρθρωτικών παρεμβάσεων, που βελτιώνουν το επιχειρηματικό περιβάλλον, προωθώντας ταυτόχρονα σημαντικές κρίσιμες επενδύσεις σε νέες υποδομές και δίκτυα. Το θετικό κλίμα το οποίο διαμορφώνεται για την ελληνική οικονομία είναι αναμφισβήτητο. Ανακλάται ήδη στην αποκλιμάκωση των κρατικών ομολόγων, αλλά και σε ακόμα πιο σημαντικούς δείκτες ως προς την απόδοση της εγχώριας οικονομίας, που δεν είναι άλλοι από τους δείκτες της καταναλωτικής και της επιχειρηματικής εμπιστοσύνης.

Ένας αέρας αισιοδοξίας πνέει σήμερα, και πάλι μετά από μια δεκαετία, στην ελληνική οικονομία. Και διεθνώς το διαπιστώνουμε σε κάθε ευκαιρία και σε κάθε επίσκεψη δική μου, αλλά και των υπουργών μας στο εξωτερικό, όπου η Ελλάδα αντιμετωπίζεται ως αξιόπιστος εταίρος, αλλά και ως ένας δυναμικός επενδυτικός προορισμός. Απόδειξη, πολλά από τα νέα επιχειρηματικά εγχειρήματα τα οποία ήδη δρομολογούνται αυτούς τους έξι μήνες.

Έφερε, λοιπόν, αυτό το εξάμηνο δημιουργικής ανάτασης αισιοδοξία. Έφερε όμως και κάτι ακόμα. **Υψηλές προσδοκίες, στις οποίες οφείλουμε όλοι να ανταποκριθούμε.** Αυτός ο επιταχυντής της ανάπτυξης δεν θα μας περιμένει ούτε και θα κινητοποιηθεί αυτόματα. Για να τον αξιοποιήσουμε χρειάζονται συγκεκριμένες παρεμβάσεις, αλλά και ρεαλισμός».

Με αναφορά σε επίσημα στοιχεία τόνισε πως «οι επενδύσεις των επιχειρήσεων - όχι όλες οι επενδύσεις συνολικά - στην Ελλάδα αντιπροσωπεύουν μόλις το 6% του Α.Ε.Π., όταν ο ευρωπαϊκός μέσος όρος είναι κοντά στο 13. Και δυστυχώς αυτή η αποεπένδυση στην ελληνική οικονομία χτύπησε την καρδιά της παραγωγής, επηρέασε όχι μόνο τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, αλλά και τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις στη χώρα.

Όμως, δεν φτάνει να μιλάμε γενικά και αόριστα για επενδύσεις. Χρειαζόμαστε επενδύσεις που θα συμβάλουν ουσιαστικά στη μεγέθυνση της οικονομίας με ισχυρούς πολλαπλασιαστές και αντανάκλαση στην βελτίωση της παραγωγικότητάς μας.

Επενδύσεις και υψηλούς ρυθμούς σχηματισμού κεφαλαίου είχαμε και στο παρελθόν. Το σχήμα αυτό δυστυχώς κατέρρευσε τα χρόνια της κρίσης διότι τελικά δεν στηρίχθηκε σε στέρεες βάσεις. Εξάλλου οι υψηλοί ρυθμοί επένδυσης δεν σημαίνουν κατ' ανάγκη και ανάλογη πορεία στο Α.Ε.Π.».

Ολοκληρώνοντας την ομιλία του ο πρωθυπουργός έκανε **ξεχωριστή αναφορά σε ζητήματα περιφερειακών ανισοτήτων και στην ανάγκη ανάδειξης των ζητημάτων** «της ενεργειακής με-

τάβασης σε μια Περιφέρεια της χώρας, στη Δυτική Μακεδονία, και σε έναν Δήμο της χώρας που είναι ο Δήμος της Μεγαλόπολης. Η κυβερνητική επιτροπή για την δίκαιη μετάβαση της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, αλλά και του Δήμου Μεγαλόπολης στη μεταεπιχειρησιακή εποχή έχει σήμερα την πρώτη της συνεδρίαση. Περιμένω πολλά από αυτή την επιτροπή, αλλά περιμένω πολλά όπως είπα και πριν, και από την έμπρακτη στήριξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε αυτές τις πολιτικές.

Όταν, κυρία Επίτροπε, η Ελλάδα έρχεται και λέει ότι εμείς θα κλείσουμε όλες τις λιγνιτοπαραγωγικές μας μονάδες μέχρι το 2023 με μια εξαίρεση η οποία θα κλείσει το 2028, αυτό σημαίνει ότι μια ολόκληρη Περιφέρεια της χώρας η οποία ήταν σε πολύ μεγάλο βαθμό εξαρτημένη από τη λιγνιτοπαραγωγή και από τις δραστηριότητες στα ορυχεία της περιοχής πρέπει να αλλάξει κατεύθυνση, να αλλάξει προσανατολισμό. Πρέπει να σκεφτούμε πολύ ξύπνια ποιες νέες βιομηχανικές δράσεις μπορούμε να εγκαταστήσουμε στη Δυτική Μακεδονία, αλλά πως μπορούμε ταυτόχρονα να μετατρέψουμε και αυτές τις Περιφέρειες σε νέα οχήματα αναπτυξιακά δίνοντας άλλες διεξόδους στους ανθρώπους οι οποίοι σήμερα ατενίζουν αυτή τη μετάβαση με ένα λογικό σκεπτικισμό.»

Απευθυνόμενος δε στους υπουργούς του κατέληξε: «Κύριοι Υπουργοί, ξέρουμε πολύ καλά ότι δεν μπορεί να πάει ούτε ένα ευρώ χαμένο από κοινοτικούς πόρους σε κοντόθωρες δράσεις που σβήνουν χωρίς αποτέλεσμα όταν σημάνει το τέλος του χρονοδιαγράμματός τους. Και σε αυτή την πρόκληση ανταποκρινόμαστε με ενθουσιασμό, αλλά και με αίσθημα ευθύνης. Θεωρώ ότι έχουμε πια και τη γνώση και την εμπειρία και στο Υπουργείο Επενδύσεων και Ανάπτυξης έχει δημιουργηθεί μία ομάδα η οποία έχει φέρει δεξιότητες από πολλά διαφορετικά σημεία αφετηρίας. Έχουμε, λοιπόν, και τη γνώση και την όρεξη και τους ανθρώπους για να πετύχουμε αυτό που λέει και ο τίτλος της σημερινής μας συνάντησης, ένα σχέδιο πραγματικά αναπτυξιακό, ένα σχέδιο πραγματικά εθνικό.»

Ο Υπουργός Ανάπτυξης κ. Άδωνις Γεωργιάδης, μεταξύ άλλων τόνισε:

«Η Κυβέρνηση τους τελευταίους 6 μήνες έκανε μεγάλη προσπάθεια για να ξεκολλήσουμε στην απορροφητικότητα των κονδυλίων του ΕΣΠΑ. Πρόσθεσε ότι πρέπει να δοθεί έμφαση στη μείωση της γραφειοκρατίας που διέπει τα κοινοτικά προγράμματα, ενώ αναφέρθηκε στην ανάγκη ενίσχυσης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων και προανήγγειλε ότι στο επόμενο διάστημα



θα υπάρξουν συγκεκριμένα χρηματοδοτικά εργαλεία από την Αναπτυξιακή Τράπεζα. Αύξηση κονδυλίων.» Αίτημα για αύξηση κατά 20% των κονδυλίων που θα λάβει η Ελλάδα τη νέα προγραμματική περίοδο του ΕΣΠΑ έχει καταθέσει η χώρα, όπως ανέφεραν πηγές του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων στο περιθώριο της εκδήλωσης. Όπως ανέφεραν οι ίδιες πηγές για την Ελλάδα προκρίνεται το ποσό των 19,2 δισ. ευρώ αλλά οι σχετικές ανακοινώσεις αναμένονται περί το καλοκαίρι.

Ο Αντιπρόεδρος της Κομισιόν και Επίτροπος για την Προώθηση του Ευρωπαϊκού Τρόπου Ζωής, Μαργαρίτης Σχοινάς, εξέφρασε την εκτίμησή του ότι είναι ρεαλιστικός ο στόχος να λάβει η Ελλάδα το ποσό των 21 δισ. ευρώ εν όψει της προγραμματικής περιόδου 2021 - 2027.



ΕΘΝΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ για το νέο ΕΣΠΑ 2021 - 2027

Όσα ειπώθηκαν...

Ο ίδιος έκανε δε ιδιαίτερη μνεία στην ενεργειακή μετάβαση, η οποία θίγει την περιφέρεια της Δ. Μακεδονίας και τη Μεγαλόπολη, λέγοντας ότι μέσω των ευρωπαϊκών πολιτικών και του ειδικού Ταμείου για Δίκαιη Μετάβαση, η Ελλάδα αναμένεται να αποκομίσει 4 δισ. ευρώ και να δημιουργήσει 7000 στοχευμένες θέσεις εργασίας.

«Η περιφέρεια Αττικής, παίρνοντας τη σκυτάλη από το υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, δρομολογεί στο προσεχές διάστημα το Πρώτο Περιφερειακό Αναπτυξιακό Συνέδριο της Αττικής, όπου μαζί με τους δήμους, τους κοινωνικούς και οικονομικούς μας εταίρους θα συζητήσουμε τις ανάγκες, τις προοπτικές και τις δυνατότητες του νέου ΠΕΠ Αττικής» ανέφερε ο **περιφερειάρχης Αττικής και Αντιπρόεδρος της ΕΝΠΕ Γ. Πατούλης**.

Να έχει η Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση πρωταγωνιστικό ρόλο στην αξιοποίηση των πόρων του νέου ΕΣΠΑ 2021 - 2027 μέσα από συνολική αλληλαγία του υφιστάμενου μοντέλου, ζήτησε από την πλευρά του ο **πρόεδρος της Ένωσης Περιφερειών Ελλάδας (ΕΝΠΕ), περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας Απόστολος Τζιτζικώστας**. Επίσης ζήτησε την απλοποίηση όλων των διαδικασιών για την υλοποίηση των προγραμμάτων, να αυξηθεί η προγραμματική αυτονομία των Περιφερειών και να ενισχυθεί η προγραμματική και διαχειριστική ικανότητα τους όπως και των δήμων.

Ο **υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Γιάννης Τσακίρης**, τόνισε πως «μόνο με προτεραιότητα τη διαφάνεια, την ενεργοποίηση όλων των διαύλων επικοινωνίας και τη συνεχή και ουσιαστική συνεργασία των φορέων, αλλά και με πολλή δουλειά, θα καταφέρουμε την ταχύτερη και πιο αποτελεσματική υλοποίηση των αναπτυξιακών παρεμβάσεων που έχει ανάγκη η χώρα, με κάθε ευρώ της νέας Προγραμματικής Περιόδου να διοχετεύεται στην πραγματική οικονομία και την κοινωνία».



Τέλος η Επίτροπος Συνοχής και Μεταρρυθμίσεων της Ε.Ε., κ. Elisa Ferreira έκανε λόγο για μια νέα ευκαιρία με



πολλές απαιτήσεις και στην Ελλάδα:

«Το κλείσιμο των λιγνιτωρυχείων αποτελεί μια πολύ μεγάλη πρόκληση και πρέπει να βρεθούν εναλλακτικές μορφές ενέργειας αλλά και εναλλακτικές μορφές απασχόλησης. Και για αυτό δεν υπάρχει εύκολος τρόπος. Μπορούμε να κάνουμε κάθε δυνατή προσπάθεια για να μειώσουμε τις κοινωνικές και τις οικονομικές επιπτώσεις αλλά δεν γίνεται να μην βιώσουμε αυτή τη μετάβαση. Και για αυτό ακριβώς η Ευρωπαϊκή Επιτροπή είναι εδώ».

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υιοθέτησε το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης το οποίο αποσκοπεί ακριβώς στο να αντιμετωπίσει τις επιπτώσεις αυτής της ενεργειακής αλλαγής από τη διακοπή λειτουργίας των λιγνιτωρυχείων στις πλέον δύσκολες περιοχές όπως για παράδειγμα η Μεγαλόπολη.

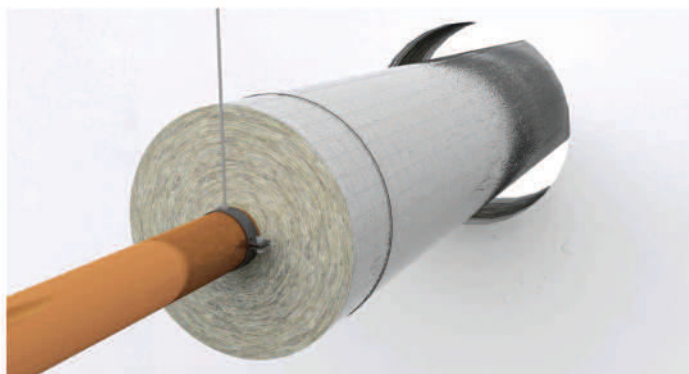
Η δεύτερη πρότασή μου είναι ότι θα πρέπει να είμαστε αποτελεσματικοί. Εδώ και 4 χρόνια έχουμε επενδύσει δισεκατομμύρια ευρώ στα στερεά απόβλητα, στις οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές και όλες αυτές οι επενδύσεις έχουν επιφέρει σαφέστατες βελτιώσεις στον τρόπο συναλλαγής και διαβίωσης των πολιτών.

Αλλά είναι πάρα πολλά εκείνα τα ζητήματα τα οποία δεν έχουν κλείσει, πάρα πολλοί στόχοι οι οποίοι δεν έχουν επιτευχθεί και στο θέμα των αποβλήτων και στο θέμα των βιώσιμων συστημάτων μεταφοράς και στο θέμα της γενικής και οικονομικής πρόσβασης σε συστήματα πρόσβασης στο διαδίκτυο υψηλών ταχυτήτων.

Πρέπει λοιπόν βεβαίως να έχουμε ξεκάθαρους στόχους και για το μέλλον, όπως προσπαθήσαμε να το κάνουμε ως τώρα, αλλά και με συγκεκριμένες διαδικασίες, έτσι ώστε να μπορέσουμε να τους πετύχουμε.»



Πυράντοχοι Αεραγωγοί PAROC πυραντίστασης
εως 120λεπτά

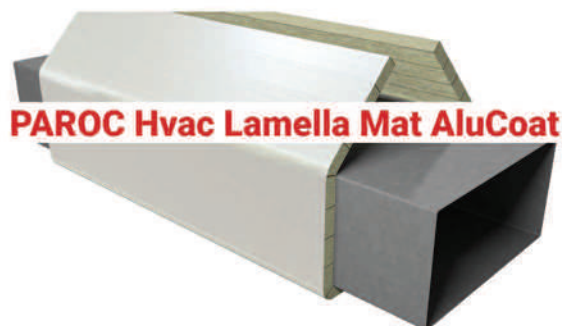


Θερμομόνωση Δικτύων PAROC Pipe Sections
κατηγορίας πυρασφάλειας A1/A2_L - s1, d0

Μια πλήρης σειρά λύσεων θερμομόνωσης και παθητικής πυρασφάλειας σύμφωνα με το ΠΔ.41/2018



Πλήρες Σύστημα Πυροφραγμών K-FLEX K-FIRE



Θερμομόνωση Αεραγωγών
με PAROC Lamella Mat Alucoat κατηγορίας A1



Θερμομόνωση Δικτύων
και Αεραγωγών
K-FLEX ECO SRC
κατηγορίας πυρασφάλειας
B-s1/s2, d0

ΕΘΝΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
για το νέο ΕΣΠΑ 2021 - 2027
NATIONAL CONFERENCE ON GROWTH
for the PARTNERSHIP AGREEMENT 2021-2027



Κ. Υπουργέ, πριν από λίγες ημέρες έλαβε χώρα στο Μέγαρο Μουσικής το Εθνικό Αναπτυξιακό Συνέδριο για το νέο ΕΣΠΑ 2021 - 2027, παρουσία του Πρωθυπουργού, στο οποίο συζητήθηκαν και αναλύθηκαν εκτενώς πολύ ενδιαφέρουσες απόψεις, αλλά και προτάσεις. Ποιες είναι οι στρατηγικές προτεραιότητες της κυβέρνησης για τη νέα Προγραμματική Περίοδο 2021-2027;

Το Εθνικό Αναπτυξιακό Συνέδριο πιστεύω ότι στέφθηκε από απόλυτη επιτυχία, διότι πετύχαμε τον σκοπό για τον οποίο διοργανώθηκε, που δεν ήταν άλλος από το να εκκινήσει ένας γόνιμος και ανοιχτός διάλογος μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων φορέων για τον σχεδιασμό των εθνικών μας προτεραιοτήτων για το νέο ΕΣΠΑ 2021-2027, στη βάση της εταιρικής σχέσης και με απώτερο στόχο μας, όπως είπε και ο Πρωθυπουργός, την επίτευξη ενός σχεδίου πραγματικά αναπτυξιακού, ένα σχεδίου πραγματικά εθνικού.

Όσον αφορά στις δικές μας στρατηγικές επιδιώξεις επιτρέψτε μου να σας αναφέρω ενδεικτικά ορισμένες από αυτές, όπως είναι η άμεση αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών και η δημιουργία ενός καλύτερου ψηφιακού περιβάλλοντος τόσο για τους πολίτες όσο και τις επιχειρήσεις της χώρας, η υγιής επιχειρηματικότητα με την ενδυνάμωση και της καινοτομικής ικανότητας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, καθώς και η διευκόλυνση της πρόσβασης στη χρηματοδότηση και η διεύρυνση του εύρους των χρηματοδοτικών εργαλείων. Επίσης, η σύνδεση της αγοράς εργασίας με την εκπαίδευση και την κατάρτιση, η ανα-

στροφή του brain drain με την επαναφορά του επιστημονικού κεφαλαίου, η εφαρμογή καθοριστικών παρεμβάσεων για την κλιματική αλλαγή, την ενέργεια και την προστασία του περιβάλλοντος, η κυκλική οικονομία, αλλά και η δημιουργία των απαραίτητων υποδομών για την ανάπτυξη της χώρας. Κύριος παρονομαστής όλων των προαναφερθέντων προτεραιοτήτων, τόσο σε εθνικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο, είναι η βιώσιμη, πράσινη και έξυπνη ανάπτυξη, η μέγιστη δυνατή σύγκληση για τη διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής, καθώς και η αύξηση των παραγωγικών επενδύσεων στην οικονομία.

Πώς όμως θα καταφέρουμε να τα επιτύχουμε; Μόνο μέσω μιας ουσιαστικής και σταθερής εταιρικής σχέσης, τα θεμέλια της οποίας έχουν μπει ήδη από τον περασμένο Ιούλιο. Παράλληλα, και προκειμένου να διαμορφωθεί η στρατηγική για τη νέα Προγραμματική Περίοδο, το υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων ανέθεσε στον Οργανισμό Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ) την εκπόνηση μελέτης, με τίτλο «Περιφερειακή Πολιτική της Ελλάδας μετά το 2020 - Regional policy for Greece post 2020».

Θα ήθελα να επισημάνω, για ακόμη μία φορά, ότι μόνο με προτεραιότητα τη διαφάνεια, την ενεργοποίηση όλων των διαύλων επικοινωνίας και τη συνεχή και ουσιαστική συνεργασία των φορέων - όχι μόνο κατά τον σχεδιασμό του νέου ΕΣΠΑ, αλλά και καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης, παρακολούθησης και αξιολόγησής του -, καθώς και με πολλή δουλειά, θα καταφέρουμε την ταχύτερη και πιο απο-

Γιάννης Τσακίρης*

Υφυπουργός Ανάπτυξης & Επενδύσεων

***Ο κ. Γιάννης Τσακίρης είναι αρμόδιος για τις Δημόσιες Επενδύσεις και το ΕΣΠΑ.**

«Η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα θα καταστεί ένα κατ' ουσίαν επενδυτικό και αναπτυξιακό όπλο για την ελληνική οικονομία και δη για τη μικρομεσαία επιχειρηματικότητα, ενώ θα συμβάλει ενεργά στην αλληλαγή του παραγωγικού μοντέλου της χώρας»

τελεσματική υλοποίηση των αναπτυξιακών παρεμβάσεων που έχει ανάγκη η χώρα, με κάθε ευρώ της νέας Προγραμματικής Περιόδου να διοχετεύεται στην πραγματική οικονομία και την κοινωνία.

Σχετικά με τους πόρους της Πολιτικής Συνοχής για το νέο ΕΣΠΑ, πώς έχουν αυτοί διαμορφωθεί και πού επικεντρώνονται οι δικές σας διαπραγματεύσεις;

Οι διαπραγματεύσεις για το ύψος των πόρων της Πολιτικής Συνοχής για την Ελλάδα συνεχίζονται και η Ελλάδα είναι μία από τις χώρες εκείνες που σθεναρά στηρίζουν τη θέση για αύξηση των πόρων του προϋπολογισμού της επόμενης περιόδου. Πιστεύω πως μπορούμε να είμαστε ρεαλιστικά αισιόδοξοι, διότι όπως ήδη λήστε ανέφερε και ο αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, κ. Μαργαρίτης Σχοινάς, για την επόμενη επταετία η χώρα μπορεί να προσδοκά πόρους που θα αγγίξουν ακόμη και τα 21 δισ. ευρώ.

Επίσης, οι διαπραγματεύσεις μας εντείνονται και για τη διατήρηση του $v+3$ στη νέα Προγραμματική Περίοδο, διότι θεωρούμε ότι ο κανόνας $v+2$ δεν οδηγεί σε ταχύτερη υλοποίηση, αλλά και ενδεχομένως να έχει ως αποτέλεσμα την επιλογή «εύκολων» έργων αντί στρατηγικών παρεμβάσεων.

Και, βεβαίως, επειδή η γραφειοκρατία πρέπει κάποια στιγμή να πάψει να αποτελεί ανασταλτικό παράγοντα στην αξιοποίηση αυτού του τόσο σημαντικού εργαλείου ανάπτυξης της χώρας, έχουμε ήδη δρομολογήσει τις απαραίτητες ενέργειες για την απλοποίηση των διαδικασιών διαχείρισης των προγραμμάτων, αλλά και ένταξης και υλοποίησης των έργων τόσο για το τρέχον όσο και για το νέο ΕΣΠΑ.

Όσον αφορά στο ΕΣΠΑ της τρέχουσας περιόδου, πού βρισκόμαστε σε επίπεδα απορρόφησης και ποιες είναι οι επόμενες κινήσεις που σχεδιάζετε;

Επιτρέψτε μου να σας πω ότι το σημαντικότερο ζήτημα δεν είναι η απορρόφηση αυτή καθαυτή, αλλά η υλοποίηση των έργων που έχει ανάγκη η χώρα και η κατεύθυνση των πόρων σε υψηλής οικονομικής, κοινωνικής και περιβαλλοντικής αξίας δράσεις. Οι δαπάνες είναι σαφώς το απόλυτο κριτήριο βάσει του οποίου θα κριθούμε στις 31 Δεκεμβρίου 2023, έχοντας μάλιστα ένα έλλειμμα πραγματικά ώριμων έργων εδώ και περίπου δύο χρόνια, έργων δηλαδή που μπορούν να φέρουν δαπάνες στο ΕΣΠΑ.

Πρόκειται για έναν αγώνα δρόμου, αντοχής και ταχύτητας, όμως το κλείσιμο του 2019 και ο ρυθμός υλοποίησης των τελευταίων πέντε μηνών μας έδειξε ότι μπορούμε πράγματι να πετύχουμε την πολυπόθητη επιτάχυνση όταν θέσουμε σωστές προτεραιότητες, όταν επικεντρωθούμε στην επίλυση των ζητημάτων που χρονίζουν και όταν επενδύσουμε στη γόνιμη και ανοιχτή συνεργασία μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων. Αυτό ήδη λήστε δείχνουν και τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία (ΟΠΣ 20/01/2020), με τις συνοδικές πληρωμές των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ να αντιστοιχούν σε ποσοστό 32,7% της συνολικής διαθέσιμης Δημόσιας Δαπάνης (36% συμπεριλαμβανομένου του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης), ενώ όσον αφορά στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), το οποίο χρηματοδοτεί και δράσεις επιχειρηματικότητας, το ποσοστό δαπανών αυξήθηκε κατά 14,5% το χρονικό διάστημα Αύγουστος – Δεκέμβριος 2019.

Με τις υπηρεσίες του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύ-



σεων, αλλήλα και με τα υπουργεία που είναι υπεύθυνα για τα τομεακά προγράμματα του ΕΣΠΑ, έχουμε ήδη ξεκινήσει τη λεγόμενη «εξυγίανση». Κλείνουμε, δηλαδή, δράσεις του ΕΣΠΑ στις οποίες δεν υπάρχει η απαιτούμενη ζήτηση, μειώνουμε δεσμεύσεις κονδυλίων που δεν θα έχουν την αναμενόμενη απορρόφηση, ενώ ενισχύουμε και τις υπηρεσίες κάνοντας χρήση του εργαλείου της τεχνικής βοήθειας που μας παρέχει το ΕΣΠΑ, έτσι ώστε να επεξεργάζονται πιο γρήγορα τις υπάρχουσες χιλιάδες αιτήσεις, αλλήλα και τις ενστάσεις. Τον Μάιο, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, θα προχωρήσουμε στην αναθεώρηση του ΕΣΠΑ, βάσει της οποίας θα αποφασιστεί η ανακατανομή κονδυλίων και η επανεξέταση όλου του πλαισίου των έως τώρα προγραμμάτων και δράσεων.

Όσον αφορά τώρα στο τομεακό πρόγραμμα του ΕΠΑνεΚ, που είναι στην αρμοδιότητα του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, στόχος μας είναι να εστιάσουμε σε τρεις με τέσσερις εμβληματικές δράσεις, όπως είναι ο ψηφιακός μετασχηματισμός των επιχειρήσεων, η ενεργειακή και ποιότητα αναβάθμιση των παγίων τους, ώστε αυτές να καταστούν πιο ανταγωνιστικές, αλλήλα και η επανεκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού ενόψει και της νέας πραγματικότητας στην αγορά.

Ο Πρωθυπουργός στην ομιλία του αναφέρθηκε στην Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα – η οποία βρίσκεται στην αρμοδιότητά σας – και όπως χαρακτηριστικά σημείωσε θα αποτελέσει το κεντρικό εργαλείο αναπτυξιακής στρατηγικής...

Η Ελλάδα ήταν η μόνη χώρα της Ευρώπης που δεν διέθετε έως σήμερα έναν τέτοιου είδους σοβαρό, εθνικό αναπτυξιακό οργανισμό. Η αναγκαιότητα της ύπαρξης μίας Αναπτυξιακής Τράπεζας προϋπήρχε στο υπουργείο Ανάπτυξης εδώ και τουλάχιστον μία δεκαετία και προσωπικά ήμουν από εκείνους που διαρκώς ανακινούσαν αυτό το ζήτημα.

Ο ρόλος που αναμένεται να έχει η Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα θα είναι καταλυτικός και με σημαντικό αντίκτυπο στη χρηματοδότηση της ελληνικής οικονομίας, καθιστώντας την ένα πραγματικά επενδυτικό και αναπτυξιακό όργανο, το οποίο θα ενεργεί αφενός αντικυκλικά και αφετέρου θα δημιουργεί επενδυτικές προϋποθέσεις για βιώσιμες επενδύσεις.

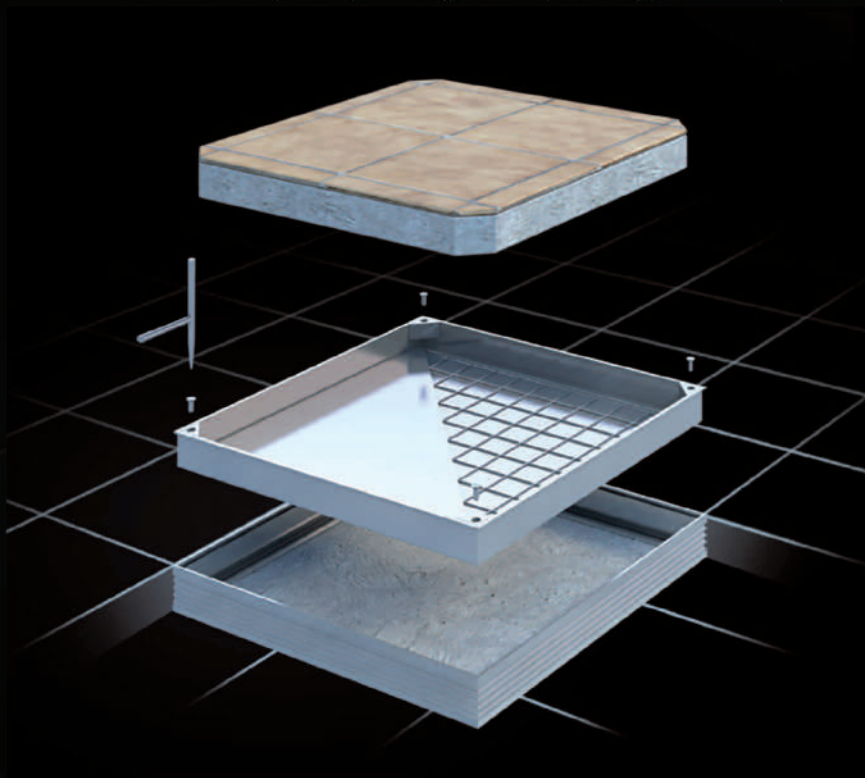
Αυτή τη στιγμή, και αφού βελτιστοποιήσαμε τις διαδικασίες διακυβέρνησής της, είμαστε σε φάση έγκρισης των εσωτερικών κανονισμών, του οργανογράμματος και του επιχειρηματικού της πλάνου, ενώ το προσωπικό της θα ενταχθεί σύντομα και από τον ιδιωτικό τομέα. Παράλληλα, έχουμε τέσσερα νέα χρηματοδοτικά εργαλεία, τα οποία βρίσκονται σε φάση σχεδίασης και ανάπτυξης και αφορούν στην ενίσχυση της μικρομεσαίας επιχειρηματικότητας, αλλήλα και στις νεοφυείς καινοτόμες επιχειρήσεις. Με τη βοήθεια και από διεθνείς χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς, σε σύντομο χρονικό διάστημα πιστεύω ότι θα είμαστε σε θέση να προχωρήσουμε και στις σχετικές ανακοινώσεις.

Επίσης, στις άμεσες προτεραιότητές μας είναι και ο σχεδιασμός χρηματοοικονομικών προϊόντων που θα καταστήσουν την εγχώρια αγορά ισχυρή απέναντι στις νέες προκλήσεις, που είναι η τέταρτη βιομηχανική επανάσταση και η κλιματική αλλαγή, ενώ στην κορυφή της ατζέντας μας είναι η δημιουργία των κατάλληλων χρηματοδοτικών προϊόντων που θα συμβάλλουν καθοριστικά στη μετάβαση των επιχειρήσεων στον ψηφιακό μετασχηματισμό, καθώς όμως και εκείνων που θα προάγουν ταχύτητα την ανάπτυξη των καινοτόμων νεοφυών επιχειρήσεων. Πέραν, όμως, από τα προϊόντα που θα ενεργοποιήσει η Αναπτυξιακή Τράπεζα, σύντομα θα υπογράψουμε και μνημόνια συναντίληψης με άλλους παρόμοιους, μεγάλους οργανισμούς για ανταλλαγή τεχνογνωσίας και εμπειριών, αλλήλα και εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών.

Τέλος, η Αναπτυξιακή Τράπεζα, σε πλήρη ανάπτυξη, θα μπορεί να μοχλεύει έως και 4 δισ. ευρώ ετησίως στην πραγματική οικονομία και ειδικά στον χώρο των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, ενώ όσον αφορά στις εμπορικές τράπεζες η Αναπτυξιακή Τράπεζα θα είναι ο σημαντικότερος συνεργάτης τους.

“Αόρατα” Καλύμματα αλουμινίου®

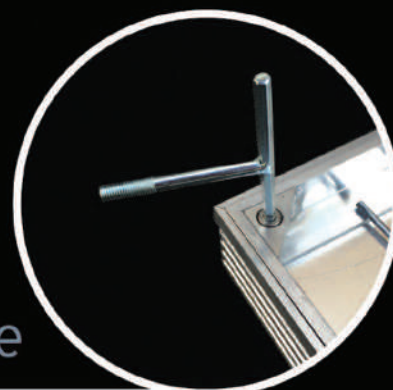
Η νέα τάση στην κτηριακή αποχέτευση



Συνδυάζονται με όλα τα αρχιτεκτονικά στοιχεία και τον περιβάλλοντα χώρο

Τα "αόρατα" καλύμματα αλουμινίου έχουν υιοθετηθεί από τον αρχιτεκτονικό κόσμο ως * κορυφαία επιλογή

We make the difference



Κατασκευάζονται στην Ε.Ε. με προφίλ αλουμινίου της ETEM - Industrial Profiles

Αποκλειστική Διαθεση από την

ΙΩΑΝΝΗΣ Α. ΣΙΑΓΚΡΗΣ Ε.Π.Ε
Νεότητας 29, Αιγάλεω, Τηλ.: 210 34 60 595
email: sales@ias.net.gr • www.ias.net.gr



22^η Πανελλαδική Συνδιάσκεψη Προεδρείων Συνδέσμων Εργοληπτών Δημοσίων Έργων της ΠΕΣΕΔΕ

6-7 Δεκεμβρίου 2019 / Αίθουσα ΤΜΕΔΕ
Π. Π. Γερμανού 3-5, Αθήνα



ΕΡΓΑ και ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Εν αναμονή της κανονικότητας



Στις 6 και 7 Δεκεμβρίου 2019, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Ταμείου Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΤΜΕΔΕ), πραγματοποιήθηκε η 22η Πανελλαδική Συνδιάσκεψη της Πανελληνίας Ένωσης Συνδέσμων Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΠΕΣΕΔΕ), με τίτλο «Εν αναμονή της Κανονικότητας».

Τις εργασίες της Συνδιάσκεψης άνοιξε η νεοεκλεγείσα **πρόεδρος της ΠΕΣΕΔΕ κ. Μαρία Τσιομπάνου**, οποία επισήμανε την στάση αναμονής που τηρεί ο κλάδος περιμένοντας τα πρώτα σημεία γραφής της νέας πολιτικής ηγεσίας και τόνισε την ανάγκη επιστροφής στην «Κανονικότητα», την επανοποθέτηση δηλαδή του χώρου των Δημοσίων Έργων σε τροχιά ανάπτυξης μέσα από ένα σοβαρό εθνικό στρατηγικό σχεδιασμό στον τομέα των Υποδομών για όλη τη Χώρα.

Στη Συνδιάσκεψη παραβρέθηκαν πολλοί και εκλεκτοί από τον πολιτικό και επιστημονικό κόσμο. Μεταξύ αυτών, ο Γ. Γραμματέας του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Υ.ΠΟ.ΜΕ) κ. **Γεώργιος Καραγιάννης**, ο οποίος μετέφερε τις ευχές του Υπουργού κ. **Κωνσταντίνου Καραμανλή** για επιτυχία στις εργασίες της Συνδιάσκεψης και επισήμανε την **εύστοχη αναφορά στον τίτλο της εκδήλωσης της «κανονικότητας»** μιας και αυτός είναι ο **πρωταρχικός στόχος της κυβέρνησης**.

Δήλωσε ότι το **Υπουργείο εργάζεται συστηματικά και χωρίς μεγάλα λόγια**, για την επίλυση όλων αυτών των προβλημάτων, τα οποία δεν λύνονται μέσα σε μια μέρα, ούτε δυστυχώς μέσα σε λίγους μήνες και τέλος τόνισε ότι τους εκπροσώπους του τεχνικού κόσμου **στο Υπουργείο τους βλέπουν πρωτίστως ως συνεργάτες**.

Χαιρετισμό απεύθυναν ο Βουλευτής του κόμματος της Αξωματικής Αντιπολίτευσης κ. **Γιώργος Βαρεμένος**, ο Εκπρόσωπος της Περιφέρειας Αττικής κ. **Αθανάσιος**



Στ. Γαλάνης ΣΕΔΕ Ν.ΣΕΡΡΩΝ, Γ. Ρουπακιάς ΣΕΔΕ ΛΑΡΙΣΑΣ, Κ.Μακέδος ΤΜΕΔΕ, Γ. Γαγάλης τ. Πρόεδρος ΠΕΣΕΔΕ, Γεωργιάδης ΠΕΔΜΗΕΔΕ, Αρ. Μυλωνάς ΣΕΔΕ Ν.ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ.



Μανώλης Σιγανός ΣΕΔΕ ΡΕΘΥΜΝΟΥ, Φώτης Κουβουκλιώτης ΣΠΕΔΕ ΘΕ/ΚΗΣ, Στέργιος Γαλάνης ΣΕΔΕ Ν. ΣΕΡΡΩΝ.



Γεώργιος Καταπόδης, Πρόεδρος Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.



Νικόλαος Διάκος, ΣΕΔΕ ΗΛΕΙΑΣ



Γεώργιος Καραγιάννης Γενικός Γραμματέας Υποδομών - Μαρία Τσιομπάνου, Πρόεδρος ΠΕΣΕΔΕ



Ηλίας Ζωντανός ΣΠΕΔΕ Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Κατσιγιάννης, ο εκπρόσωπος του Δήμου Αθηναίων κ. **Γεώργιος Αποστολόπουλος**, ο Πρόεδρος της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ) κ. **Γεώργιος Καταπόδης** και ο Εκπρόσωπος του Προέδρου της Ανεξάρτητης Αρχής Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π) κ. **Νίκος Σαββίδης**. Ο Πρόεδρος του Ταμείου Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΤΜΕΔΕ) ο κ. **Κωνσταντίνος Μακέδος** κατά τον χαιρετισμό του ενημέρωσε τους παρευρισκόμενους ότι το ΤΜΕΔΕ, ως μέλος του AECM, του Πανευρωπαϊκού Φορέα Εγγυοδοσίας, διερευνά και είναι έτοιμο να αξιοποιήσει τις περαιτέρω δυνατότητες ευρωπαϊκών χρηματοδοτήσεων για τα μέλη του, στο πλαίσιο του InvestEU της προγραμματικής περιόδου 2021-2027 και δήλωσε ότι για να μπορέσει ο Κλάδος να ανακάμψει και να τεθεί και πάλι επικεφαλής στη βιώσιμη ανάπτυξη της χώρας πρωτίστως δεν πρέπει να επαναληφθούν τα λάθη του παρελθόντος, να κατατεθούν από κοινού προτάσεις προς την πολιτεία, σε συνδυασμό με τις σημαντικές μεταρρυθμίσεις που προωθεί το ΤΕΕ, και να απαιτηθεί η αυστηρή τήρηση ενός νέου θεσμικού πλαισίου.

Τις εργασίες της Συνδιάσκεψης έκλεισε η Πρόεδρος κ. **Μαρία Τσιομπάνου** λέγοντας ότι είναι κοινή διαπίστωση όλων ότι απαιτείται ένα σοβαρός σχεδιασμός επενδύσεων σε υποδομές σε όλη την Περιφέρεια για να δοθεί η απαραίτητη ώθηση στον Κλάδο που θα δημιουργήσει χιλιάδες θέσεις εργασίας, υπεραξία στη Χώρα και θα συμβάλει στη βελτιστοποίηση των δεικτών ανάπτυξης της. Οι προκλήσεις και οι τάσεις που παρατηρούνται σε διεθνές επίπεδο θα πρέπει να είναι οι βασικοί άξονες σχεδιασμού της εθνικής στρατηγικής για τις Υποδομές και γενικότερα για τις Κατασκευές ώστε να μην επαναληφθούν τα λάθη του παρελθόντος με υλοποίηση έργων χωρίς συγκεκριμένο στόχο.

Ευχαριστούμε το ΤΜΕΔΕ για την άψογη φιλοξενία του καθώς και τις εταιρείες **ΑΤΤΙΚΑ BANK, PLASTIKI GROUP ΕΕ, ΘΡΑΚΩΝ ΚΟΝΙΑΜΜΑΤΑ ΘΡΑΚΗΣ ΑΕΒΕ, ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΖΗΤΗ, ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ, NITROCHEM ΑΕ, ΥΔΑΤΩΡ ΑΕ, ΚΑΤΡΑΔΗΣ Β.ΕΠ.ΑΕ, ΟΛΕΦΙΝΗ ΑΕΒΕ**, συμβάλλοντας με σκοπό την επιτυχημένη διοργάνωση της 22ης Πανελλαδικής Συνδιάσκεψης της ΠΕΣΕΔΕ



Γεώργιος Βαρεμένος



Τάσος Γακίδης, Νομικός Σύμβουλος ΠΕΣΕΔΕ



Γεώργιος Γεωργακόπουλος, Πρόεδρος ΣΠΕΔΕ ΜΕΣ-ΣΗΝΙΑΣ



Νίκος Σαββίδης Εκπρόσωπος της (Α.Ε.Π.Π)



ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

Γεώργιος Καραγιάννης

Γενικός Γραμματέας Υποδομών

**Αγαπητή κύρια Πρόεδρε,
Κυρίες και κύριοι,
Αγαπητοί συνεργάτες,
- γιατί να ξέρετε, τους εκπροσώπους
του τεχνικού κόσμου στο Υπουργείο
τους βλέπουμε πρωτίστως ως συνεργ-
γάτες -**

Σας ευχαριστώ για την πρόσκληση να παραστώ στη σημερινή εκδήλωση της Ένωσής σας. Και σας μεταφέρω και τους θερμούς χαιρετισμούς και τις ευχές του Υπουργού κ. **Κώστα Καραμανλή**. Κατ'αρχάς θέλω να επισημάνω την **εύστοχη αναφορά στον τίτλο της εκδήλωσης στην «Κανονικότητα»**. Αυτός είναι πράγματι ο στόχος και το μεγάλο ζητούμενο για την κοινωνία, αυτός είναι ο στόχος και το μεγάλο ζητούμενο για την αγορά... Αυτός είναι ο πρωταρχικός στόχος και για την κυβέρνησή μας: η κανονικότητα.

Να ξέρετε ότι είναι το πρώτο που έχει ζητήσει από όλους μας ο Πρωθυπουργός **Κυριάκος Μητσοτάκης**. Και νομίζω αντικειμενικά είναι ήδη ορατό, ότι σε σημαντικές πτυχές της οικονομίας, στο επενδυτικό περιβάλλον και στις διεθνείς αγορές, έχουν διαφανεί τα πρώτα σημάδια αντιστροφής του άσχημου κλίματος και της προβληματικής κατάστασης που παραλάβαμε. Το ίδιο γίνεται και σε πτυχές της καθημερινότητάς μας. Μέρα με τη μέρα, η καθημερινή ζωή ξαναμπαίνει σε κανονικούς ρυθμούς και οδηγείται σε τροχιά ανάκαμψης.

Βέβαια, στον τίτλο δεν μιλάτε απλώς για κανονικότητα. Λέτε «εν αναμονή». Και προφανώς αναφέρεστε στον δικό μας κλάδο, τις κατασκευές. Όπου αυτή η φράση, «εν αναμονή της κανονικότητας», νομίζω ότι είναι απολύτως εύστοχη. Δείχνει προσμονή, δείχνει αναγνώριση της δουλειάς που γίνεται, δείχνει ότι όλοι μαζί κοιτάμε ξανά το μέλλον με αισιοδοξία. Αλλά δείχνει και ότι η κανονικότητα δεν έχει επιστρέψει ακόμα.

Αυτή η φράση αποτυπώνει, λοιπόν, την πραγματική σημερινή κατάσταση και τις σημαντικότερες προσπάθειες που γίνονται στο Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών για



την ανάκαμψη του κατασκευαστικού κλάδου. Όπως γνωρίζετε, παραλάβαμε μια πάρα πολύ δύσκολη κατάσταση. Τα ξέρετε καλύτερα από εμένα: Έλλειψη ώριμων έργων προς δημοπράτηση σε όλα τα επίπεδα: μικρά, μεσαία, μεγάλα.

Τεράστιες καθυστερήσεις στις διαδικασίες δημοπράτησης και ανάθεσης των μελετών και των έργων.

Χαμηλή απορροφητικότητα και κακή χρήση του ΕΣΠΑ και των λοιπών ευρωπαϊκών κονδυλίων.

Ανεξέλεγκτες εκπτώσεις στις μελέτες και στα έργα, με αποτέλεσμα την κακή ποιότητα, τη μη διασφάλιση του δημοσίου συμφέροντος και την προβληματική διαχείριση του δημοσίου χρήματος, δηλαδή των θυσιών των ελλήνων πολιτών.

Σοβαρά προβλήματα με τις εθνικές διατάξεις που εισήχθησαν στον Ν. 4412/16 για τις δημόσιες συμβάσεις (και όχι με τις διατάξεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών).

Φαινόμενα αυθαιρεσιών και αδιαφανών διαδικασιών στις αναθέσεις, αλλά και κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων. Αικονιδισμός της αγοράς με το νέο Π.Δ. για τα Μητρώα που δημοσιεύτηκε λίγες μέρες πριν αναλάβει η κυβέρνησή μας. Και άλλα πολλά που δεν έχει νόημα να επαναλάβω γιατί σας είναι γνωστά.

Το Υπουργείο μας εργάζεται συστηματικά και χωρίς μεγάλα λόγια, για την επίλυση όλων αυτών των προβλημάτων. Δεν λύνονται μέσα σε μια μέρα, ούτε δυστυχώς μέσα σε λίγους μήνες. Θέλουμε, όμως, κάθε μέρα να κάνουμε κι ένα βήμα προς τα

εμπρός, ώστε να μπορέσει να επέλθει το συντομότερο δυνατό η κανονικότητα στο χώρο μας.

Είναι άλληωστε γνωστό σε όλους ότι **ανάκαμψη και ανάπτυξη της χώρας, χωρίς ανάκαμψη και ανάπτυξη της κατασκευαστικής βιομηχανίας, δεν μπορεί να υπάρξει.**

Κι εμείς, ως το κατεξοχήν αρμόδιο Υπουργείο θα κάνουμε ό,τι πρέπει προς αυτήν την κατεύθυνση.

Και θα το κάνουμε σε **συνεργασία και με τον ιδιωτικό τομέα.** Δηλαδή σε **συνεργασία και με μια ειδική σχέση με τις μελετητικές και τις κατασκευαστικές επιχειρήσεις της χώρας.**

Γι' αυτό ακριβώς και θεωρούμε ότι η ύπαρξη και η ενεργή, ακόμα και παρεμβατική πολίτης φορές, παρουσία στο δημόσιο διάλογο των συλλογικών φορέων και συνδέσμων, όπως είναι η ΠΕΣΕΔΕ, είναι πολύ σημαντική.

Η επιχειρηματική κοινότητα πρέπει και οφείλει να είναι παρούσα, ενημερώνοντας, παρεμβαίνοντας και προτείνοντας εφικτές και ορθολογικές λύσεις και μέτρα για την είσοδο του κατασκευαστικού κλάδου σε μια νέα τροχιά ανάκαμψης και ουσιαστικής ανάπτυξης.

Σας το είπα και νωρίτερα: σας θεωρούμε συνεργάτες. Και μάλιστα πολύτιμους. Ιδίως σήμερα, που κεντρικός μας στόχος είναι να προχωρήσουμε μαζί σε αυτό που έχει τόσο ανάγκη ο τόπος και δυστυχώς δεν υπηρέτησε καθόλου η προηγούμενη κυβέρνηση: στο σχεδιασμό της νέας γενιάς μεγάλων έργων. Θέλουμε με την πολιτική μας να σας βοηθήσουμε να κάνετε τη δουλειά σας καλύτερα, αποδοτικότερα, αλλά και με απόλυτη διαφάνεια και δικαιοσύνη.

Θα έχετε ακούσει να το αναφέρει πολλούς φορές ο Υπουργός Κώστας Καραμανλής, σήμερα θα το επαναλάβω και εγώ: Εμείς δεν χαϊδεύουμε αυτιά. Δεν πιστεύουμε σε αυτή την πολιτική, απέναντι σε κανέναν. Σας μιλώ με ειλικρίνεια, λοιπόν, και σας λέω ότι πρέπει και οι επιχειρήσεις να αναγνωρίσουν το μερίδιο ευθύνης που έχουν και αυτές για τη σημερινή κατάσταση και να αλλάξουν σελίδα, αφήνοντας πίσω τις παλιές και ξεπερασμένες πρακτικές.

Το τελευταίο διάστημα, παρακολουθούμε –και παρακολουθώ και προσωπικά– ικανοποίηση προσπάθειες που γίνονται στον τεχνικό κλάδο για ενιαίες εκπροσωπήσεις και ενιαίες προσεγγίσεις και προτάσεις στα διάφορα θέματα.

Πιστεύω ειλικρινά ότι η εποχή επιβάλλει τον παραμερισμό των όποιων συντεχνιακών προσεγγίσεων και σκοπιμοτήτων και την ουσιαστική συνεργασία όλων για την από κοινού προσαρμογή και ανταπόκριση στις

σύγχρονες προκλήσεις και απαιτήσεις. Εγχώριες και διεθνείς.

Από την πλευρά του Υπουργείου, σας δηλώνω και την πρόθεση και την διάθεση συνεργασίας προς αυτήν την κατεύθυνση.

Η ευθύνη της πολιτείας, όπως την αντιλαμβανόμαστε, είναι η καλύτερη δυνατή αξιοποίηση όλων των πόρων που διαθέτει η χώρα. Και τέτοιοι πόροι, ιδιαίτερης αξίας, θεωρούμε πως είναι οι μελετητικές και συμβουλευτικές εταιρείες και οι εργοληπτικές επιχειρήσεις. Γι' αυτό και πιστεύουμε στην ουσιαστική συνεργασία μαζί τους.

Μαζί λοιπόν, με σαφείς όρους, ξεκάθαρους για όλους κανόνες, μπορούμε να προχωρήσουμε. Και να δουλέψουμε συστηματικά, για να αποτελέσει και πάλι ο κατασκευαστικός τομέας βασικό πυλώνα της ανάπτυξης της χώρας, αλλά και κυρίως για να προσφέρουμε στην πατρίδα μας τα έργα που έχει ανάγκη.

Εύχομαι κάθε επιτυχία στην εκδήλωσή σας και περιμένω τα συμπεράσματά της με ιδιαίτερο ενδιαφέρον. Σας ευχαριστώ πολύ.



RESIDENCE, ΚΑΡΔΙΑ ΑΠΟ ΑΤΣΑΛΙ

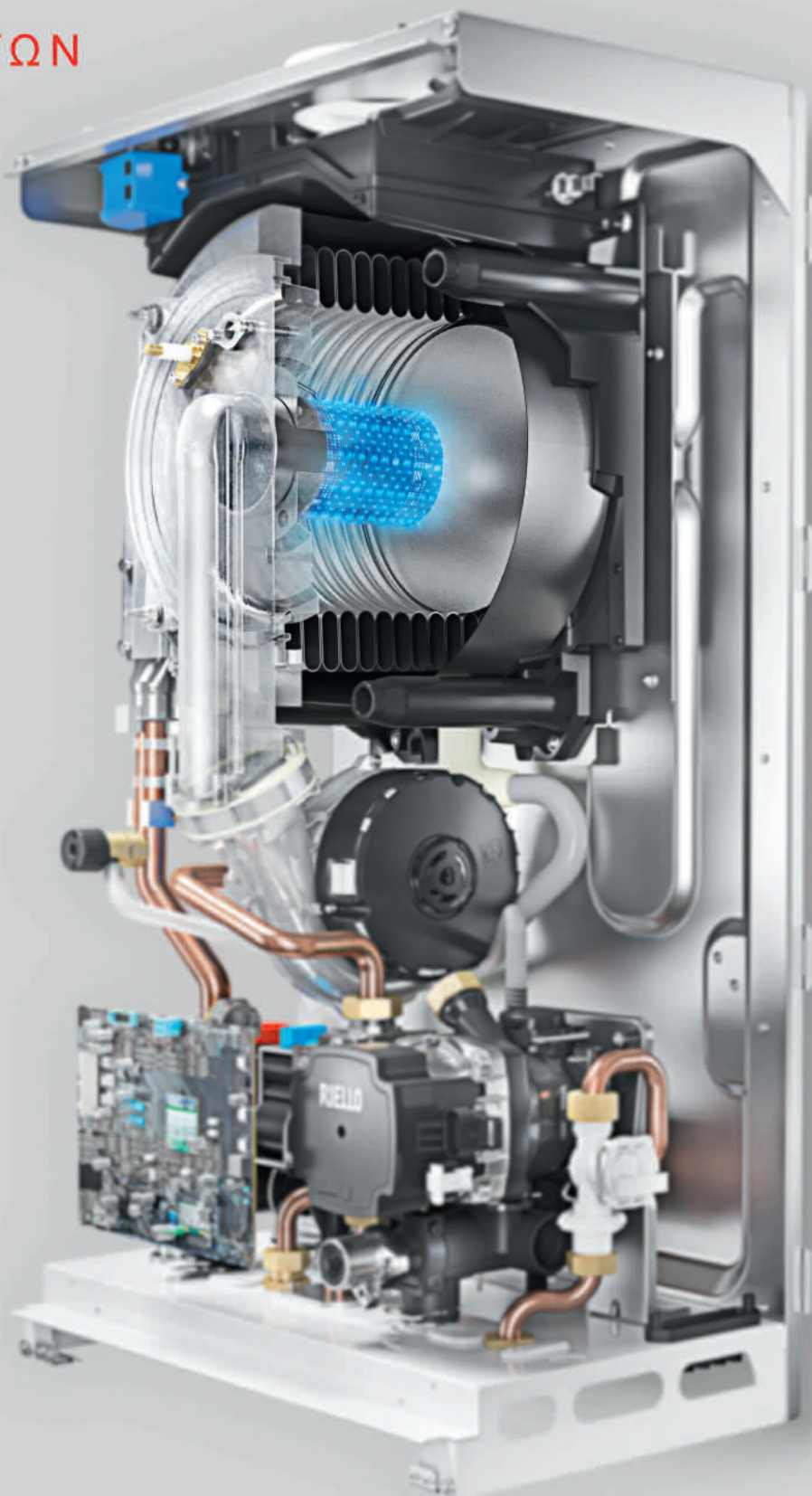
ΝΕΟΣ ΠΡΩΤΕΥΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ

Ο νέος εναλλάκτης θερμότητας είναι κατασκευασμένος από **ανοξείδωτο χάλυβα**, που εξασφαλίζει άριστη απόδοση και καθαρότητα στην πάροδο του χρόνου.

Εκτός από την **υψηλή αντοχή** στη διαβρωτική δράση των οξέων των συμπυκνωμάτων, ο ανοξείδωτος χάλυβας INOX AISI 304 L αναστέλλει τον εσωτερικό σχηματισμό οξειδώσεων καθώς επίσης και άλλα ηλεκτροχημικά φαινόμενα που είναι χαρακτηριστικά των **παλαιών εγκαταστάσεων**.

Το **ενιαίο γεωμετρικό σπείρωμα** (σειριακό υδραυλικό κύκλωμα) εγγυάται τη σταθερή απόδοση σε όλα τα μέρη του εναλλάκτη θερμότητας και **αποτρέπει** φαινόμενα **εσωτερικής απόφραξης**.

Η **εμπρόσθια πρόσβαση** διευκολύνει τις ενέργειες περιοδικής **συντήρησης και καθαρισμού** του θαλάμου καύσης.



RIELLO



Αθήνα: Τηλ.: 210 66 28 068
Θεσσαλονίκη: Τηλ.: 2310 32 80 62
<http://www.caloria.gr>
e-mail: info@caloria.gr



Feel The Chill!



KLIMART_{A.E.}

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΨΥΞΗ

Διονύσου 165, Μαρούσι 151 24, Ελλάδα, T: +30 210 8053215, F: +30 210 6120094 E: klimart@klimart.gr
www.klimart.gr



ΑΦΙΕΡΩΜΑ | SMART PARK

ΑΦΙΕΡΩΜΑ





IMAGINE your boldest ideas.
Be free to **BUILD** shapes beyond expectations.
Let the time **ADMIRE** your work.



Τσιμέντα Χάλυψ
Halyps Cement
HEIDELBERGCEMENT Group

Special Building Materials

Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, Kallithea, Greece

Το ιστορικό του έργου

Το εμπορικό Πάρκο **SmartPark** είναι μια ανάπτυξη της **εταιρίας REDS** σε μία έκταση 91 στρεμμάτων στη θέση Γυαλιού Σπάτων. Η κατασκευή του έργου πραγματοποιήθηκε σε δύο φάσεις. Η πρώτη φάση εμπορικής επιφάνειας 35.600τμ περίπου, άνοιξε τις πύλες της τον Οκτώβριο του 2011. Η δεύτερη φάση ολοκληρώθηκε και ξεκίνησε τη λειτουργία της τον Νοέμβριο του 2019. Συνολικά, το **SmartPark** διαθέτει 53.000τμ εμπορικής επιφάνειας.

Η ταυτότητα έργου

Το **SmartPark** αποτελεί το μεγαλύτερο εμπορικό πάρκο στην Ελλάδα. Στα 53.000 τ.μ. επιφανείας εμπορικών χώρων **φιλοξενεί τα ισχυρότερα και σημαντικότερα ονόματα (brandnames)** του λιανικού εμπορίου της χώρας μας. Το **SmartPark** διακρίνεται για την υψηλή αρχιτεκτονική αισθητική του, τους πλούσιους ελεύθερους χώρους του, τους φροντισμένους διαδρόμους περιπάτου και τις υπαίθριες δραστηριότητες του. Σε συνδυασμό με τον θερμό κινηματογράφο, τα καταστήματα εστίασης και το πάρκο αναψυχής (playland) καθίσταται μοναδικό στο είδος του στην Ελλάδα. Το **SmartPark** αποτελεί **κύριο εμπορικό και ψυχαγωγικό προορισμό** για τους κατοίκους της βορειοανατολικής Αττικής αθήνα και για όσους διαμένουν σε περιοχές με εύκολη πρόσβαση στην Αττική οδό. **Κατά το 2019, οι επισκέπτες του κέντρου άγγιξαν τα 5,5 εκατομμύρια.**

Περιγραφή του έργου

Το **SmartPark** βρίσκεται σε άμεση σύνδεση με το **εκπαιδευτικό χωριό McArthurGlen**. Οι δύο αναπτύξεις είναι μεν ανεξάρτητες αλλά σχεδιάστηκαν με τέτοιο τρόπο ώστε να αλληλοσυμπληρώνονται. Έτσι, ο επισκέπτης περνάει αβίαστα από το ένα κέντρο στο άλλο μέσω ενός κοινού πεζόδρομου κυκλοφορίας που διασχίζει και ενώνει τις δύο αναπτύξεις.

Το **SmartPark** αποτελείται από ανεξάρτητα κτίρια τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με πεζοδρόμους κυκλοφορίας επισκεπτών. Όλοι οι πεζοδρόμοι ενώνονται στην κεντρική πλατεία του κέντρου στην οποία συνυπάρχουν το **σιντριβάνι, χώρος αρχαιολογικού ενδιαφέροντος (με ευρήματα που ανακαλύφθηκαν κατά την κατασκευή), ο βοτανικός κήπος, η παιδική χαρά, ο θερμός κινηματογράφος και οι υπαίθριοι χώροι εστίασης.**



Το βασικό χαρακτηριστικό του κέντρου είναι ο **υπαίθριος χαρακτήρας του και η εκτεταμένη φύτευση**. Το αποτέλεσμα είναι ο συνδυασμός της αίσθησης της εξοχής με τα ψώνια σε ένα δίκτυο εμπορικών πεζοδρομίων. Την αίσθηση της εξοχής και του πάρκου συμπληρώνει η εκτεταμένη φύτευση δέντρων και θάμνων που σε όλους τους πεζοδρόμους. Η επιλογή της χρωματι-

κής παλέτας και των υλικών κατασκευής έγινε με γνώμονα την ανάδειξη της συγκριμένης λογικής. Έτσι στην πρώτη αλληλία στην δεύτερη φάση της ανάπτυξης, χρησιμοποιήθηκαν φυσικά υλικά, όπως κεραμικά πανέλλα για τις όψεις των κτιρίων και σταθεροποιημένο χώμα για επιλεγμένες επιφάνειες στο δάπεδο των κοινόχρηστων χώρων.

Λόγω του πρωτότυπου σχεδιασμού του, το **SmartPark** έχει αποσπάσει σειρά διακρίσεων από αναγνωρισμένους φορείς της αγοράς με αποκορύφωμα την ανάδειξή του από τον **διεθνή οργανισμό ICSC (International Council of Shopping Centers)** ως ένα από τα **καλύτερα εμπορικά κέντρα στην Ευρώπη για το 2019**.



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ SMART PARK

• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΕ • ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ KLIMART ΑΕ (DAIKIN) • ΑΝΤΛΙΕΣ WILO



Συμμετέχουμε στην
CLIMATHERM 2020
Θα μας βρείτε
στο HALL 3
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΒ
ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 22

Σύγχρονες λύσεις Wilo για τις επαγγελματικές κτιριακές σας ανάγκες.



Wilo SiBoost Smart Helix EXCEL
Πιεστικά συγκροτήματα υψηλής ενεργειακής απόδοσης.

Ευέλικτα συστήματα για την αύξηση της πίεσης του νερού και την απρόσκοπτη διάθεσή του σε όλους τους ορόφους ενός κτιρίου.



Wilo SiFire EN - 12845
Αξιόπιστη τεχνολογία πυρόσβεσης.

Πιεστικό συγκρότημα που προσφέρει αξιόπιστη παροχή νερού σε συστήματα καταιονισμού, για την τροφοδοσία νερού πυρόσβεσης κατά EN 12845.



Wilo EMUport CORE
Πρωτοποριακή λύση για την απομάκρυνση λυμάτων με προσυγκράτηση στερεών.

Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο με σύστημα διαχωρισμού στερεών, μια πραγματική καινοτομία, με χαμηλό λειτουργικό κόστος κι εξαιρετικά εύκολη συντήρηση.

Κ Μακέδος: Οι χρηματοδοτικές ευκαιρίες της νέας προγραμματικής περιόδου θα αξιοποιηθούν στο έπακρο

«Οι χρηματοδοτικές ευκαιρίες της νέας Ευρωπαϊκής προγραμματικής περιόδου θα αξιοποιηθούν στο έπακρο για τα μέλη μας. Η χώρα και ο κλάδος μπαίνουν σε μία νέα εποχή, στις απαιτήσεις της οποίας οφείλουμε να ανταποκριθούμε με τον πλέον δυναμικό τρόπο, για στιβαρή οικονομική και κοινωνική ανάκαμψη, αφήνοντας πίσω μας οριστικά μία μακρά περίοδο ύφεσης».

Αυτό ξεκαθάρισε με δήλωσή τους στο «Εργοληπτικό Βήμα» ο πρόεδρος του Ταμείου Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων, **Κωνσταντίνος Μακέδος**, καθώς το Ταμείο διερευνά και είναι έτοιμο να αξιοποιήσει πλήρως τις δυνατότητες που θα δοθούν μέσω του InvestEU κατά την περίοδο 2021-2027. Όπως έγινε γνωστό, για τις Μικρές και Μεσαίες επιχειρήσεις, πρόκειται να διατεθούν, συνολικά, περί τα 38 δισεκ. ευρώ, με στόχο τη μόχλευση επενδυτικών κονδυλίων της τάξης των 650 δισεκ. ευρώ, μέχρι το τέλος της περιόδου.

Σύμφωνα με τον κ. Μακέδο, «σε επίπεδο ΕΕ, ο Ευρωπαϊκός Φορέας Εγγυοδοσίας (AECM), ενεργό μέλος του οποίου είναι το ΤΜΕΔΕ, συμβάλλει δυναμικά και δημιουργικά σε όλες τις απαιτούμενες θεσμικές και νομοθετικές διαδικασίες. Ήδη έχουν κατατεθεί τρεις σχετικές προτάσεις σε συνεργασία με την SMEUnited, ενώ υπάρχει τακτική συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την EBRD και όλα τα συναρμόδια όργανα, προκειμένου να διασφαλιστεί επαρκής χρηματοδότηση και προσιτή πρόσβαση στην εγγυοδοσία για τους πιστούχους».

Όπως χαρακτηριστικά ανέφερε, «το Ταμείο μας, ως μέλος του AECM, συμμετέχει ενεργά σε όλες τις διαδικασίες. Είμαστε έτοιμοι να αξιοποιήσουμε και να υιοθετήσουμε αποτελεσματικά τη νέα γενιά των ευρωπαϊκών χρηματοδοτικών εργαλείων, προκειμένου να βοηθήσουμε να ξεπεραστούν οι αδυναμίες της αγοράς και να διασφαλιστεί πρόσβαση σε επαρκή χρηματοδότηση και εγγυοδοσία για τις Μικρές και Μεσαίες επιχειρήσεις».

Ειδικότερα, όπως έγινε γνωστό, στις συνεδριάσεις της Ομάδας Εργασίας του AECM «Financial Instruments and Structural Funds», σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και την SMEUnited (Ένωση



Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων), που έλαβαν χώρα στις Βρυξέλλες στις 10 Νοέμβριο και στις οποίες συμμετείχε ο πρόεδρος του ΤΜΕΔΕ, τέθηκαν επί τάπητος ζητήματα που αφορούν τα νέα ευρωπαϊκά χρηματοδοτικά εργαλεία και τα διαρθρωτικά ταμεία, στο πλαίσιο του νέου ευρωπαϊκού προϋπολογισμού.

Στο πλαίσιο των εργασιών της Ομάδας Εργασίας του AECM, τις πλέον πρόσφατες εξελίξεις στις πολιτικές του InvestEU ανέλυσε η επικεφαλής της ομάδας της Διεύθυνσης ECFIN της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και Estelle Goger,

Κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης, εκ μέρους της διεύθυνσης ανταγωνιστικότητας (DG COMP) της ΕΕ ο κ. Andrea Bommhoff ανέλυσε τις θέσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τους κανόνες κρατικών ενισχύσεων, που εφαρμόζονται στις χρηματοδοτικές και επενδυτικές λειτουργίες και που υποστηρίζονται από το InvestEU.

Ενώ, από την πλευρά της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής (EESC), ο κ. Petr Zahradnik ανέλυσε τις πρόσφατες εξελίξεις σε σχέση με τα διαρθρωτικά ταμεία για την περίοδο μετά το 2020.

Κατόπιν, σε κοινή εκδήλωση του AECM που πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την SMEUnited, παρουσία των Γενικών Γραμματέων των δύο Οργανισμών, της κας Katrin Sturm και της κας Veronique Willem αντίστοιχα, τέθηκαν επί τάπητος οι δυνατότητες χρηματοδότησης των Μικρών και Μεσaiών Επιχειρήσεων και τα Ευρωπαϊκά Χρηματοδοτικά Εργαλεία για την περίοδο μετά το 2020.

Όπως χαρακτηριστικά δήλωσε ο κ.

Μακέδος, «ως ΤΜΕΔΕ, με εξωστρέφεια και αξιοπιστία, συνεχίζουμε αταλάντευτα την ουσιαστική διερεύνηση μέσων και πόρων, προκειμένου να συμβάλλουμε ουσιαστικά στην τόνωση της αγοράς, τη δυναμική ανάκαμψη του Τεχνικού Κόσμου, των ελεύθερων επαγγελματιών, των Ελλήνων επιστημόνων, των Μικρών και Μεσaiών επιχειρήσεων, στη βιώσιμη ανάπτυξη της πατρίδας μας».

Σημειώνεται ότι οι 24 εκατομμύρια ΜΜΕ στην Ευρώπη αποτελούν το 99,8% του συνόλου των επιχειρήσεων της. Συμβάλλουν κατά τα 2/3 στην απασχόληση και στο 60% περίπου της προστιθέμενης αξίας, που δημιουργείται στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι επιχειρήσεις αυτές διαδραματίζουν αποφασιστικό ρόλο στην ευρωπαϊκή οικονομία και κοινωνία, αποτελούν κινητήρια δύναμη της καινοτομίας και διασφαλίζουν την κοινωνική και περιφερειακή σταθερότητα.

Η SMEUnited είναι η Ευρωπαϊκή Ένωση Βιοτεχνιών και ΜΜΕ, με περίπου 70 οργανώσεις μέλη, από περισσότερες από 30 ευρωπαϊκές χώρες. Συνδυαστικά εκπροσωπεί περισσότερες από 12 εκατομμύρια επιχειρήσεις με 55 εκατομμύρια εργαζόμενους ανά την Ευρώπη.

Ο φορέας European Association of Guarantee Institutions (AECM), μέλος του οποίου είναι το ΤΜΕΔΕ από το 2018, αποτελείται από 48 Φορείς Εγγυοδοσίας, από 29 Ευρωπαϊκές χώρες, με συνολικό χαρτοφυλάκιο εγγυήσεων ύψους 125 δισεκ. ευρώ για περισσότερες από 3 εκατομμύρια Μικρές και Μεσαίες επιχειρήσεις

27-29
ΜΑΡΤΙΟΥ 2020

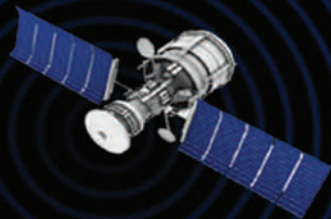
HELEXPO MAROUSSI



Η ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΔΟΜΗ ΚΑΙ
ΤΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΤΟΥ ΑΚΙΝΗΤΟΥ

S800A Beyond Imagination

All GNSS signals included, ATLAS capability



- The GNSS Global Correction Service for precise positioning around the world
- No RTK base station or RTK network required
- The receiver is able to continue generating precise positions up to 20 minutes in case it loses the land based RTK correction source
- Three different correction levels depending of your required accuracy



H100

1 m 95% (50 cm RMS)

H30

30 cm 95% (15 cm RMS)

H10

8 cm 95% (4 cm RMS)



www.stonex.it



Each geospatial requirement can be
solved with a ***STONEX*** solution

GNSS RECEIVERS - TOTAL STATIONS - 3D SCANNERS - GIS SOLUTIONS - SOFTWARE



STONEX
FIELD
SOFTWARE



Cube-a
ANDROID

FieldGenius

WINDOWS 10 | WINDOWS MOBILE



STONEX
FIELD
SOLUTIONS

1 Ποιο είναι κατά την άποψη σας, το μήνυμα των εκλογών του ΤΕΕ της 3ης Νοεμβρίου;

2 Ποιες θα πρέπει να είναι οι πρώτες προτεραιότητες για τη θητεία της νέας Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ;

3 Πόσο σύντομα αναμένετε απτά αποτελέσματα για τον κλάδο, από τα νέα μέτρα που νομοθετούνται μετά από εισηγήσεις και προτάσεις του ΤΕΕ;

ΕΚΛΟΓΕΣ **ΤΕΕ**

Νέα Αντιπροσωπεία



Γιώργος Στασινός
Δ.Κ.Μ. (Δημοκρατική Κίνηση Μηχανικών)

1 Νομίζω ότι τόσο η διατήρηση της συμμετοχής των μηχανικών σε σχετικά ψηλά επίπεδα όσο και η ενίσχυση όχι μόνο της παράταξής μας, της ΔΚΜ, που έφτασε το 40% αλλά και όλων των παρατάξεων που επέλεξαν να συμμετέχουν ουσιαστικά τα προηγούμενα χρόνια στην προσπάθειά μας να επιλυθούν προβλήματα των μηχανικών, να δημιουργηθούν νέες υπηρεσίες, να προχωρήσει η Πολιτεία μπροστά στα τεχνικά θέματα, αποδεικνύουν ότι οι μηχανικοί επιβραβεύουν όσους δουλεύουν και παράγουν

αποτελέσματα. Αλλά αυτό αποτελεί παράλληλα και εντολή ευθύνης προς όλους μας, προκειμένου να συνεχιστούν οι δυναμικές πρωτοβουλίες, που έχουν αναληφθεί από το ΤΕΕ τα τελευταία χρόνια. Για να βελτιώσουμε την καθημερινότητα των μηχανικών και να βοηθήσουμε ώστε η αγορά και η Πολιτεία να μπορέσουν να φέρουν πραγματική ανάπτυξη που να βλέπει ο καθένας μας γύρω του, με νέες και καλές δουλειές για όλους.

2 Το ΤΕΕ είναι ο μεγαλύτερος επιστημονικός φορέας της χώρας και διαδραματίζει πλέον σημαντικό ρόλο, τόσο συμβουλευτικό όσο και ουσιαστικό, στα μεγάλα τεχνικά ζητήματα που έχει μπροστά της η χώρα. Όλοι οι εκλεγμένοι στα όργανα διοίκησης – εγώ πρώτα από όλους – έχουμε ευθύνη, όπως σας είπα, να συμβάλλουμε ουσιαστικά και αποτελεσματικά στη βελτίωση της ζωής των μηχανικών. Για αυτό χρειάζεται ουσιαστικός διάλογος, ενασχόληση σε βάθος, επιστημονική και συλλογική δουλειά ουσίας για όλα τα θέματα που το ΤΕΕ προωθεί προς την κυβέρνηση και την Πολιτεία γενικότερα. Δεν υπάρχει ούτε χρόνος αλλά ούτε και ανάγκη για ατέρμονες συζητήσεις γενικής φύσεως. Οι μηχανικοί αναμένουν από τους εκπροσώπους τους να προσπαθήσουν για πραγματικές λύσεις σε πραγματικά προβλήματα, κύρια για το επάγγελμά τους και για την επιστήμη τους. Αυτό φιλοδοξώ και εγώ αλλά νομίζω και όλοι οι εκλεγμένοι να προσπαθήσουμε να υλοποιήσουμε με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.

3 Η Πολιτεία σταδιακά κάνει δεκτές προτάσεις του ΤΕΕ που είναι τεκμηριωμένες, δίκαιες, ουσιαστικές και έχουν προστιθέμενη αξία για τη χώρα. Διότι λύνουν πραγματικά προβλήματα και οδηγούν τη χώρα σε έναν καλύτερο δρόμο. Οι προτάσεις μας δεν έχουν όλη το ίδιο χρονοδιάγραμμα, ούτε το ίδιο βαθμό δυσκολίας στην υλοποίηση. Νομίζω όμως ότι σταδιακά, από 3η χρονιά αυτή, όλοι οι μηχανικοί θα βλέπουν προοδευτικά βελτίωση στην καθημερινότητά τους. Με περισσότερες δουλειές, λιγότερη ταλαιπωρία και γραφειοκρατία. Νομίζω ότι αν η Πολιτεία συνεχίσει στην πορεία που έχει χαράξει, για παράδειγμα με τον ενιαίο ψηφιακό χάρτη, την κεντρική αρχή αδειοδότησης, την ηλεκτρονική ταυτότητα κτιρίου, τη βελτίωση του συστήματος παραγωγής δημοσίων έργων, την ενίσχυση του επιτελικού ρόλου του κράτους με τη βοήθεια μηχανικών, τη βελτίωση του ασφαλιστικού, τη μείωση της φορολογίας, όλοι θα δούμε ουσιαστικά αποτελέσματα τα επόμενα χρόνια. Όσον αφορά όλα αυτά που προσπαθούμε επί χρόνια και σταδιακά γίνονται δεκτά, μπορούν να υποσχεθώ ότι στο τέλος της θητείας μας τόσο το ΤΕΕ όσο και ο κλάδος μας θα έχει αλλάξει πραγματικά επίπεδο προς το καλύτερο και αποδοτικότερο. Αρκεί να συνεχίσουμε όλοι να προσπαθούμε, χωρίς εφησυχασμούς.

Ν. Μήλης

ΔΗ.ΣΥ.Μ. Δημοκρατική Συμπράταξη Μηχανικών



1 Το αποτέλεσμα αποτελεί ένα ξεκάθαρο μήνυμα δικαίωσης των επιλογών της νέας γενιάς των μηχανικών. Η παράταξή μας έδωσε μια μάχη υπό αντίξοες συνθήκες και άντεξε. Κόντρα σε όλους και σε όλα τα προγνωστικά απέδειξε ότι έχει ψυχή αήλια κυρίως ότι έχει μέλλον. Η αύξηση του ποσοστού μας κατά 2 μονάδες και το 15%, επιβεβαιώνει την αποφασιστική μας συμβολή στη διοίκηση του ΤΕΕ. Ταυτόχρονα, η ξεκάθαρη εδραίωση στη δεύτερη θέση αποτελεί νίκη της παράταξης και δείχνει τις προοπτικές που ανοίγονται μπροστά μας. Θα συνεχίσουμε πάνω στους δρόμους που ανοίξαμε όταν ξεκινήσαμε μια πορείασυνεργασίας με στόχο τη διατύπωση μιας νέας πρότασης σχετικά με τον ρόλο του επιμελητηρίου. Στόχος, να συγκροτήσουμε μια προσπάθεια που εκφράζει τους πόθους και τις ανάγκες των Ελλήνων μηχανικών, που αισθάνονται ανασφαλείς και αγνοημένοι. Την ίδια στιγμή, υπερβαίνουμε τον χαμηλό πήχη προσδοκιών που άλλοι βάζουν για μας, χωρίς εμάς και δηλώνουμε ότι συνεχίζουμε με αυτούς που μπορούν και θέλουν να προσφέρουν στην κοινή μας προσπάθεια. Τέλος, οφείλει η νέα διοίκηση του ΤΕΕ να προβληματιστεί για το χαμηλό ποσοστό συμμετοχής των συναδέλφων στις εκλογές κυρίως από τις νέες ειδικότητες και να το λάβει σοβαρά υπόψη της. Ένα ΤΕΕ μαχητικό και διεκδικητικό είναι ένα ΤΕΕ που αγκαλιάζει όλους τους συναδέλφους!

2 Είναι αδιαμφισβήτητο ότι μετά από την ψήφιση των μνημονίων και παράλληλα με την έμπρακτη απομυθοποίηση της «επαναστατικής» αντιμνημονιακής ρητορικής, ο κλάδος των μηχανικών είναι πιθανότατα αυτός που έχει πληγεί περισσότερο από κάθε άλλον από την κρίση. Εν τούτοις, ψεύτικες υποσχέσεις για αυξήσεις μισθών, μειώσεις εισφορών και θέσεις εργασίας είναι άνευ αντικρίσματος την ώρα αυτή. Πιστεύω ότι σήμερα το ΤΕΕ πρέπει να πραγματοποιήσει στροφή προς την ουσιαστική και αποτελεσματική διασφάλιση των δικαιωμάτων των μελών του και να εντείνει την καθημερινή έμπρακτη υποστήριξη τους. Οι προτάσεις μας εδράζονται στην εφαρμογή ενός ρεαλιστικού αναπτυξιακού μοντέλου βασισμένου στην αξιοκρατία, επενδύοντας στην ποιότητα σε όλο στο φάσμα των γνωστικών αντικειμένων του Έλληνα μηχανικού. Θέτουμε ως προτεραιότητα την πραγματική αλληλαγιά στο ΤΕΕ στην κατεύθυνση της ποιοτικής βελτίωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών του, της αξιοκρατικής λειτουργίας του και παράλληλα της ανασυγκρότησης των δομών του υιοθετώντας σύγχρονες τάσεις ψηφιακής πολιτικής και νέους τρόπων διοίκησης και συμμετοχικής λήψης αποφάσεων. Με την ανανεωτική μας πρόταση επιδιώκουμε την αναβίωση του ΤΕΕ ως πυλώνα στήριξης του τεχνικού κόσμου, του επιστημονικού δυναμικού και της αναπτυξιακής πολιτικής της χώρας. Δεσμευόμαστε να δώσουμε μάχη για την ανάδειξη του Επιμελητηρίου σε φορέα γνώσης, καινοτομίας και επιστημονικότητας, ακολουθώντας τις εξελίξεις τόσο στην οργανωτική δομή, όσο και στις επιστημονικές δράσεις. Και βέβαια, μια σαφής δέσμευση: Ας είναι αυτή η θητεία της νέας αντιπροσωπείας που θα καθορίσει και θα εισηγηθεί τις απαραίτητες αλλαγές στο θεσμικό μας πλαίσιο. Είναι ζήτημα αυτοσεβασμού και υπευθυνότητας απέναντι στα μέλη μας.

3 Δε δικαιούμαστε να χρονοτριβούμε. Περιμένουμε άμεσα αποτελέσματα στην κατεύθυνση της αποδοχής του πλαισίου μας. Ένα πλαίσιο που διέπεται από τους παρακάτω άξονες: Α) Συμβολή στον εξορθολογισμό διαδικασιών και στην ανάπτυξη ενός πραγματικά αναπτυξιακού θεσμικού πλαισίου που θα κυριαρχεί η αξιοκρατία, η αποτελεσματικότητα, η επιστημονικότητα και θα προάγει την συμμετοχή όλων των μελών του ΤΕΕ Β) Προτεραιότητα στη διασφάλιση των δικαιωμάτων, των επαγγελματικών προοπτικών και της συνεχούς επιμόρφωσης του Έλληνα μηχανικού, Γ) Αντιμετώπιση του ασφαλιστικού ζητήματος ως ένα εκ των κρίσιμότερων ζητημάτων για τον Έλληνα μηχανικό και όχι ως πεδίο πολιτικής αντιπαράθεσης. Δ) Αναδιοργάνωση των δομών στην κατεύθυνση της ενίσχυσης της έρευνας και καινοτομίας μέσα από την συμμετοχή όλων των μελών μας και ενθάρρυνση διεθνών συνεργασιών διευρύνοντας τις επιστημονικές και επαγγελματικές προοπτικές των συναδέλφων, συγκρατώντας τη φυγή νέων μηχανικών προς το εξωτερικό. Η εμπειρία έχει δείξει ότι σαν κλάδος κερδίζουμε όταν διαπραγματευόμαστε τεκμηριωμένα και βέβαια στην αρχή κάθε κυβερνητικής θητείας. Καμία καθυστέρηση δεν επιτρέπεται ούτε από το ΤΕΕ, ούτε βέβαια και από την κυβέρνηση.

1 Ποιο είναι κατά την άποψη σας, το μήνυμα των εκλογών του ΤΕΕ της 3ης Νοεμβρίου;

2 Ποιες θα πρέπει να είναι οι πρώτες προτεραιότητες για τη θητεία της νέας Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ;

3 Πόσο σύντομα αναμένετε απτά αποτελέσματα για τον κλάδο, από τα νέα μέτρα που νομοθετούνται μετά από εισηγήσεις και προτάσεις του ΤΕΕ;

ΕΚΛΟΓΕΣ **ΤΕΕ**

Ν. Ανδρεδάκης Συμμαχία για Ένα Προοδευτικό ΤΕΕ



1 Κατ' αρχήν η ενδυνάμωση των πιο οργανωμένων παρατάξεων. Ή για να το θέσουμε καλύτερα, των παρατάξεων που έχουν πιο ολοκληρωμένο/διακριτό στίγμα. Ταυτόχρονα, η ύπαρξη τοπικών σχηματισμών με σημαντική καταγραφή τόσο σε πανελλαδικό, όσο και σε περιφερειακό επίπεδο, πράγμα που δείχνει την αποδοχή που έχουν στα περιφερειακά τμήματα που δραστηριοποιούνται. Ταυτόχρονα, η συμμετοχή παραμένει χαμηλή, περίπου στο 30% και εκεί θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία. Όσον αφορά τη δική μας παράταξη, η αύξηση κατά περίπου 45% των αντιπροσώπων σημαίνει μια πολύ μεγαλύτερη δυνατότητα ουσιαστικής παρέμβασης.

2 Η πρώτη προτεραιότητα θα πρέπει να είναι η μεγαλύτερη συμμετοχή των μελών του στις δραστηριότητές του και, κυρίως, στην παραγωγή επεξεργασιών και θέσεων. Η γνώση και η εμπειρία των μηχανικών-μελών του ΤΕΕ είναι η πραγματική του δύναμη και σε αυτούς θα πρέπει να στηριχθεί, δίνοντάς τους λόγο για τις πολιτικές που, ως σύμβουλος της πολιτείας, θα προτείνει.

Οι πρώτες πρωτοβουλίες που θα παρθούν, θα πρέπει, μεταξύ άλλων, να περιλαμβάνουν συμβολές για:

- Ένα Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την κλιματική αλλαγή
- Ένα σύγχρονο πολεοδομικό και χωροταξικό σχεδιασμό
- Τον ψηφιακό μετασχηματισμό της δημόσιας διοίκησης, με στόχο την αντιμετώπιση της γραφειοκρατίας
- Την αντιμετώπιση των πολύ υψηλών εκπτώσεων στα έργα και τις μελέτες
- Την επαγγελματική στήριξη των νέων μηχανικών, με τη δημιουργία ειδικού γραφείου στο ΤΕΕ, με στόχο την αναστροφή του brain drain σε brain gain.

3 Η απάντηση στο ερώτημα αυτό δεν είναι τόσο απλή όσο φαντάζει. Το σημαντικότερο είναι να προωθούνται παρεμβάσεις όταν αυτές είναι πραγματικά ώριμες και έχουν επεξεργαστεί σε βάθος. Έχουν δηλαδή συνειδητοποιήσει όλοι οι εμπλεκόμενοι τι σημαίνει στην πράξη, τι προβλήματα μπορεί να δημιουργηθούν και, συνεπώς, τα έχουν αντιμετωπίσει. Προφανώς κάτι τέτοιο σημαίνει και ενασχόληση με τις λεπτομέρειες των παρεμβάσεων/νομοθετημάτων, καθώς έχουμε πολλές φορές ταλαιπωρηθεί από νομοθετήματα που απαιτούν σε επόμενο στάδιο τροποποιήσεις, τροπολογίες, διορθώσεις κλπ. Σε γενικές γραμμές, στην περίπτωση που οι παρεμβάσεις είναι ολοκληρωμένες, χωρίς προβλήματα στη υλοποίησή τους, και οι εμπλεκόμενοι φορείς μπορούν να υποστηρίξουν ομαλά την υλοποίησή τους, θεωρώ ότι εντός κάποιων μηνών μπορούν να έχουν τα πρώτα αποτελέσματα.



Ι. Κυριακόπουλος

Δ.Ε.Σ.Μη (Δημοκρατική Επιμελητηριακή Συμπαρατάξη Μηχανικών),
ΕλΕΜ-Περιφερειακή Συνεργασία-Συνεργαζόμενοι



1 Το πολύ μικρό ποσοστό συμμετοχής στην εκλογική διαδικασία έδειξε ότι η πληθιοψηφία των μηχανικών δεν αισθάνεται ότι τους εκπροσωπεί το ΤΕΕ και απέχει από τις εκλογές. Το ΤΕΕ απέτυχε να δώσει αποτελέσματα, ακόμα και να προτείνει τις λύσεις εκείνες που θα άμβλυαν την ισοπεδωτική πίεση που υπέστη ο Τεχνικός Κόσμος ο οποίος, κατά κοινή ομολογία, βρέθηκε στο μάτι του κυκλώνα της κρίσης που βιώνει η χώρα. Από τα αποτελέσματα της ραγδαίας υποβάθμισης του ρόλου και της θέσης του Μηχανικού στην κοινωνία είναι αφενός ότι μεγάλο ποσοστό των συναδέλφων είναι ετεροαπασχολούμενοι και αφετέρου ότι ένα άλλο σημαντικό ποσοστό ζει και εργάζεται πια στο εξωτερικό. Για τους συναδέλφους αυτούς είναι σημαντικότερα τα προβλήματα του κλάδου ή του τόπου στον οποίον εργάζονται και όχι όσα ταλανίζουν τον τεχνικό κλάδο στην Ελλάδα. Το ποσοστό που συμμετείχε στις εκλογές ήταν κυρίως αυτό που κινητοποιήθηκε από κομματικούς μηχανισμούς και αναζήτησε λύσεις στην κομματική ενσωμάτωση. Το ποσοστό αυτό, όπως ήταν φυσικό, προτίμησε την προσκόλληση στα κόμματα αναζητώντας λύσεις μέσα από αυτά και

παραβλέποντας ότι τα προβλήματα του κλάδου αντιμετωπίζονται με τον ίδιο αδιέξοδο τρόπο από όλο το φάσμα των πολιτικών κομμάτων. Δυστυχώς, η αποχή από τις εκλογές των άμεσα πληττόμενων από την κρίση και τους τακτικισμούς του ΤΕΕ συναδέλφων, συντελεί σε ένα αποτέλεσμα όπου οι ανεξάρτητες (κομματικά) παρατάξεις δυσκολεύονται να κρατήσουν την φωνή τους ζωντανή. Παρ' όλη αυτά όσοι πιστεύουμε και δραστηριοποιούμαστε σε αυτήν την κατεύθυνση συνεχίζουμε την προσπάθεια και συμβάλλουμε στην αλληλαγή παραδείγματος στο μέτρο των δυνατοτήτων μας ισως και πάνω από αυτές.

2 Η δημοκρατική λειτουργία του ΤΕΕ μαζί με την προσπάθεια ενός αναμορφωμένου μη προσωποπαγούς και μη προεδροκεντρικού τρόπου διοίκησης και τη διάχυση των δράσεων προς όλους τους συναδέλφους και την κοινωνία, οφείλει να είναι η πρώτη, κυρίαρχη και διαρκής προτεραιότητα της νέας Αντιπροσωπείας. Το ΤΕΕ πρέπει να δώσει φωνή στα μέλη του και να ανοίξει τις πόρτες του στην κοινωνία. Η άμεση επίλυση των απλών καθημερινών ζητημάτων των συναδέλφων, η συγκρότηση των Μόνιμων Επιτροπών και Ομάδων Εργασίας, η συμμετοχή/παρέμβαση σε θεσμικές διαδικασίες και η διοργάνωση ημερίδων ανοικτών σε όλες τις απόψεις χωρίς αποκλεισμούς, θα στηρίξουν τη συλλογική συνείδηση, το απαιτούμενο κοινωνικό κίνημα αντίστασης στην υποβάθμιση του Μηχανικού και την ουσιαστική άσκηση/επιβεβαίωση του ρόλου του ΤΕΕ ως Τεχνικού Συμβούλου της Πολιτείας.

3 Τα χρόνια της κρίσης είναι αρκετά και έπληξαν βαθιά τον τεχνικό κλάδο για να περιμένει κάποιος απτά και γρήγορα αποτελέσματα. Υπάρχει μια αισιοδοξία ότι τα χειρότερα είναι πίσω μας προϋπόθεση όμως για να έχει η αισιοδοξία αντίκρουσμα στην εξέλιξη του τόπου και του κλάδου είναι η συλλογική και παραγωγική λειτουργία στις προτάσεις και τη δράση του ΤΕΕ. Μόνο έτσι οι παρεμβάσεις και οι ενέργειές του θα είναι προς την σωστή κατεύθυνση για την κοινωνία και τους μηχανικούς. Το ΤΕΕ πρέπει να ασχοληθεί στοχευμένα με την καθημερινότητα του Μηχανικού (ανεργία, υποαπασχόληση, σύνδεση ανάληψης τεχνικής ευθύνης με την επιστημονική γνώση και τις αμοιβές, αποποινικοποίηση του επαγγέλματος), με τα θέματα της Προστασίας του Περιβάλλοντος, με την Προάσπιση και Ανάδειξη του Κοινωνικού συμφέροντος, για να αμβλύνει σημαντικά τις χρόνιες συσσωρευμένες παθογένειες από το 1ο εξάμηνο της αλληλαγής παραδείγματος στη λειτουργία και τη δράση του.

Η. Τσιμπουκάκης - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ



1 Το αποτέλεσμα των εκλογών της 3ης Νοέμβρη αποτυπώνει τη διατήρηση ενός αρνητικού, πολιτικού & συνδικαλιστικού, συσχετισμού από τη σκοπιά των δικαιωμάτων και των αναγκών των εργαζόμενων μηχανικών, μισθωτών και αυταπασχολούμενων, που δέχθηκαν τις συνέπειες της αντιλαϊκής επίθεσης πάνω από μια δεκαετία. Ωστόσο η εκλογική ενίσχυση της ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ θα συμβάλει στην οργάνωση της αντιμετώπισης του κινήματος μισθωτών και αυταπασχολούμενων Μηχανικών. Μας οδηγεί με δύναμη να παλέψουμε από καλύτερες θέσεις, για να αποκαλύψουμε και να εμποδίσουμε την υλοποίηση των επιδιώξεων επιχειρηματικών ομίλων -κυβέρνησης και διοίκησης του ΤΕΕ.

Όπως η προηγούμενη διοίκηση του ΤΕΕ, έτσι και η νέα που θα προκύψει απ' τους νέους εκλογικούς συσχετισμούς, είναι ταγμένη στον ίδιο αντιλαϊκό σχεδιασμό ενάντια στη συντριπτική πλειοψηφία των εργαζόμενων μηχανικών. Στην ίδια πολιτική «ορκίζονται» τόσο οι δυνάμεις των ΔΚΜ(ΝΔ) και ΔΗΣΥΜ (ΚΙΝΑΛ) κ.α., που συγκρότησαν την προηγούμενη και προορίζονται να συγκροτήσουν τη νέα «κυβερνητική» πλειοψηφία στη Διοίκηση του ΤΕΕ, όσο και οι δυνάμεις της «Συμμαχίας για ένα προοδευτικό ΤΕΕ» (ΣΥΡΙΖΑ) και λοιπών συνοδοιπόρων τους, που έχουν χρεωθεί το ρόλο της «αξιωματικής» δήθεν αντιπολίτευσης στα όργανα διοίκησης του ΤΕΕ.

2 Η νέα Α/ΤΕΕ οφείλει να πάρει θέση άμεσα για τη νέα επέλαση σε βάρος των εργαζόμενων μηχανικών. Ως ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ θα επιδιώξουμε από την «πρώτη μέρα» να ανοίξει η συζήτηση ώστε να αποκαλυφθεί ο χαρακτήρας της επίθεσης που προωθεί η κυβέρνηση ΝΔ. Άλλωστε στις ίδιες αντιλαϊκές ράγες που έχει χαράξει η άρχουσα τάξη την οποία στηρίζουν ΕΕ -ΝΑΤΟ -ΗΠΑ κινείται ο ΣΥΡΙΖΑ, που έχει αναλάβει το «υπουργείο αντιπολίτευσης», καθώς μέχρι πρότινος εφάρμοζε την ίδια πολιτική από τη θέση της κυβέρνησης. Αντίστοιχα πρέπει να εμποδιστεί η συμβολή, στο «νέο γύρο» επίθεσης, της Διοίκησης του ΤΕΕ, των παρατάξεων που στηρίζουν το μονόδρομο των καπιταλιστικών επενδύσεων με την απατηλή υπόσχεση ότι οι εργαζόμενοι θα «απολαύσουν» μερίδιο απ' τα οφέλη. Οι «εμβληματικές» επενδύσεις έχουν προϋπόθεση τη διατήρηση των απωλειών και νέες δικές μας θυσίες. Το πρόσφατο «αναπτυξιακό» νομοσχέδιο δείχνει ότι αυτή η ανάπτυξη όχι μόνο δεν περιλαμβάνει ανάκτηση των απωλειών μας, αλλά εξαπολύεται νέα αντιλαϊκή επίθεση με στόχο να μειωθεί ακόμα περισσότερο ο μέσος μισθός, να περιοριστεί η δυνατότητα υπογραφής συλλογικών συμβάσεων με αυξήσεις, να χτυπηθεί το δικαίωμα στην απεργία και η δράση των Σωματείων. Η ανάκαμψη της κατασκευαστικής δραστηριότητας δεν επανέφερε το εισόδημα των αυτοαπασχολούμενων, δεν φρέναρε τη συγκέντρωση των έργων στους κατασκευαστικούς ομίλους, δεν κάλυψε τις ανάγκες του λαού για φτηνή, ασφαλή και ποιοτική κατοικία, για αντισεισμική, αντιπλημμυρική θωράκιση και αντιπυρική προστασία, για αναγκαία έργα υποδομής, ανάγκες που μένουν ανικανοποίητες. Μπροστά μας έχουμε έναν ορμητικό νέων ρυθμίσεων: τη νέα επέλαση στο ασφαλιστικό, που επιδιώκει να μειώσει περαιτέρω τις συντάξεις και να ιδιωτικοποιήσει πλήρως την ασφάλιση μετατρέποντάς την σε επενδυτικό προϊόν ασφαλιστικών ομίλων και τραπεζών. Έχουμε τη γενίκευση των κατασχέσεων που απειλούν χιλιάδες συναδέλφους. Μπαίνουμε στην τελική ευθεία για την εφαρμογή της πιστοποίησης των δραστηριοτήτων και την απαξίωση των πτυχίων μέσω της πολιτικής της ΕΕ και των ρυθμίσεων που στηρίζει το ΤΕΕ. Αντιμετωπίζουμε την κλιμακούμενη τρομοκρατία των απολύσεων και της μείωσης μισθών και δικαιωμάτων, ειδικά σήμερα που οι εργοδότες στον Κλάδο Κατασκευών & Μελετών αρνούνται την υπογραφή ΣΣΕ με αναπλήρωση των μεγάλων απωλειών.

3 Το ΤΕΕ «επιστρατεύεται» ως σύμβουλος «ανάπτυξης» στους αντιλαϊκούς σχεδιασμούς της κυβέρνησης ΝΔ που προωθούνται με το μανδύα της «ανάπτυξης για όλους». Η πρόταση του για δημιουργία Κεντρικού Συστήματος Αδειοδότησης, την οποία η κυβέρνηση προωθεί άμεσα για νομοθέτηση, θα σημάνει την εξάλειψη κάθε «εμποδίου» για τις επενδύσεις, καθώς ως τέτοια θεωρείται π.χ. η περιβαλλοντική αδειοδότηση. Η Ηλεκτρονική Ταυτότητα Κυρίου, το Ηλεκτρονικό Μητρώο Έργων Υποδομής, η Ψηφιακή Τράπεζα Γης, η ολοκλήρωση του Ψηφιακού Χάρτη, που είχαν προαναγγελθεί ήδη από τις προηγούμενες κυβερνήσεις, δεν αποτελούν ουδέτερους τεχνοκρατικούς «εξουχρονισμούς», αλλά εργαλεία στην υπηρεσία της κερδοφορίας των ομίλων, σε βάρος του λαού που θα κληθεί να πληρώσει ακριβώς τις μεταρρυθμίσεις αλλά και της εργαζόμενης πλειοψηφίας των μελών του ΤΕΕ που θα μείνουν ξανά μακριά από το «φαγοπότι» των ομίλων. Οι ρυθμίσεις αυτές δεν αλλοιάζουν τη δραματική θέση στην οποία έχουν βρεθεί χιλιάδες αυταπασχολούμενοι και μικροί επαγγελματίες Μηχανικοί λόγω των χρεών της αφαίμαξης απ' την εφορία και τον ΕΦΚΑ, τις πανάκριβες επαγγελματικές πιστοποιήσεις, τα πολυπληθή μητρώα της «απελευθέρωσης του επαγγέλματος», τις «σκοτωμένες» τιμές που τα μεγάλα γραφεία επέβαλαν «στύβοντας» στη δουλειά για ένα ξεροκόμματο τους εργαζόμενους τους, τα μέτρα συγκέντρωσης της πίτας των έργων στους κατασκευαστικούς ομίλους. Συνεπώς τα μέτρα αυτά θα έχουν «απτά» αποτελέσματα αλλά ενάντια στα λαϊκά συμφέροντα και ανάγκες. Έχουμε δύσκολη δουλειά μπροστά μας, για την οργάνωση της αντιμετώπισης του κινήματος και την αγωνιστική συμπόρευση νέων δυνάμεων, ανεξάρτητα από την ψήφο στις εκλογές, στην πρώτη γραμμή της πάλης για την ακύρωση των αντιλαϊκών νόμων και επιλογών, στη μάχη για την υπεράσπιση των εργασιακών, μισθολογικών και ασφαλιστικών μας δικαιωμάτων.



Σχοδιασμένη αποφάσεων περίληψη της ΑΕΠΠ

Η Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών εισήλθε το 2019 στο τρίτος έτος λειτουργίας της. Διερχόμενη μέσα από τις συμπληγάδες αφενός των διοικητικών δυσχερειών της οργάνωσης και λειτουργίας ενός νεοσύστατου διοικητικού φορέα και αφετέρου του όγκου και της σοβαρότητας των αγόμενων ενώπιόν της διαφορών, η Αρχή εξελίσσεται σε παράγοντα διασφάλισης της νομιμότητας και εμπέδωσης της εμπιστοσύνης των οικονομικών φορέων στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Εν είδει σύντομου απολογισμού της λειτουργίας της Επταμελούς Σύνθεσης της Αρχής, από την οποία εξετάζονται υποθέσεις μείζονος σημασίας, κατά το έτος 2019 παρουσιάζουμε κατωτέρω ορισμένα από τα σημαντικότερα σημεία των αποφάσεών της, με την επισημάνση ότι αυτά έχουν επιλεγεί λόγω του ευρύτερου ενδιαφέροντος που παρουσιάζουν για τον εργοδηπτικό κόσμο, χωρίς να εξαντλούν τα νομικά ζητήματα που αντιμετωπίστηκαν με τις αντίστοιχες αποφάσεις.

Ονομαστικοποίηση μετοχών: η περίπτωση των εταιρειών της μορφής “LIMITED” του αγγλοσαξωνικού Δικαίου. (ΑΕΠΠ 7μελής 3-4/2019)

Οι αλλοδαπές εταιρείες της μορφής “LIMITED” του αγγλοσαξωνικού Δικαίου δεν διαθέτουν πλήρη λειτουργικά χαρακτηριστικά ανωνύμου εταιρείας του ελληνικού Δικαίου και, για τον λόγο αυτό, εκλαμβάνονται ως αντίστοιχες με την ελληνική Ε.Π.Ε. Συνακόλουθα, εάν από την αναλυτική κατάσταση των μετόχων διαγωνιζόμενης Α.Ε. προκύπτει ότι μέτοχός της είναι εταιρεία “LIMITED” του αγγλικού δικαίου, η διαγωνιζόμενη δεν υποχρεούται στην υποβολή ειδικού μετοχολογίου της με-

τόχου της “LIMITED”, αφού η τελευταία δεν αντιμετωπίζεται ως Α.Ε., αλλά ως Ε.Π.Ε., με αποτέλεσμα για το παραδεκτό της συμμετοχής στον διαγωνισμό να αρκεί η υποβολή αναλυτικής κατάστασης των εταίρων της εν λόγω εταιρείας “LIMITED”.

Υποχρέωση συμμόρφωσης τεχνικής λύσης με υφιστάμενη Α.Ε.Π.Ο. (ΑΕΠΠ 7μελής 5/2019)

Νομίμως βαθμολογείται με βαθμό κάτω από 100 και, συνακόλουθα, αποκλείεται τεχνική προσφορά διαγωνιζόμενου, με την οποία προτείνεται τεχνική λύση που προϋποθέτει τροποποίηση της υφιστάμενης Α.Ε.Π.Ο. και σηματοδοτεί ανάληψη σημαντικού πρόσθετου κόστους για την αναθέτουσα αρχή.

Υποκειμενικό πεδίο εφαρμογής των διατάξεων του Βιβλίου IV του Ν.4412/2016. (ΑΕΠΠ 7μελής 6/2019)

Οι διαφορές που άπτονται της διαδικασίας ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων υπάγονται στις διατάξεις του Βιβλίου IV του Ν.4412/2016 περί έννομης προστασίας κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων και, στην αρμοδιότητα της ΑΕΠΠ, υπό την προϋπόθεση ότι εκκινούν από προσφυγή οικονομικού φορέα που ενδιαφέρεται να μετάρχει ή μετείχε στη διαδικασία ανάθεσης. Απαράδεκτως ασκεί προδικαστική προσφυγή κατά διακήρυξης αναθέτων φορέας ο οποίος, κατά τους ισχυρισμούς του, είναι ο μόνος κατά νόμο αρμόδιος για την ανάθεση του οικείου συμβατικού αντικειμένου.

Προϋποθέσεις εφαρμογής άρθρου 32 παρ. 2 περ. γ' Ν. 4412/2016 (ΑΕΠΠ 7μελής 7/2019)

Η ύπαρξη κατεπείγουσας ανάγκης δεν πληρούται, όταν η ανάθεση σύμβαση αφορά σε τακτικές, πάγιες, διαρκείς και επαναλαμβανόμενες ανά μήνα ανάγκες της αναθέτουσας αρχής. Περαιτέρω, η μη ευδοκίμηση διαδοχικών διαγωνιστικών διαδικασιών για την κάλυψη των ανωτέρω αναγκών επί σειρά ετών ανάγεται, αν όχι αποκλειστικά, τουλάχιστον μερικώς, στην ευθύνη της αναθέτουσας αρχής, με αποτέλεσμα να μην μπορεί να αιτιολογήσει το κατεπείγον.

Επάρκεια προϋπολογισμού, ωριμότητα, μελέτες (ΑΕΠΠ 7μελής 8/2019)

Μη νομίμως δημοπρατείται δημόσια σύμβαση, όταν προκύπτει ότι ο προϋπολογισμός του έργου υπολείπεται του κόστους εκτέλεσης του συνόλου των απαιτούμενων βάσει των τευχών δημοπράτησης εργασιών. Ειδικότερα, για τη νομιμότητα της διαδικασίας ανάθεσης απαιτείται να προκύπτουν με σαφήνεια από τα έγγραφα της σχετικής σύμβασης το είδος και η ποσότητα των εργασιών, καθώς επίσης η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της σύμβασης και η τεκμηρίωσή της (π.χ. έρευνα αγοράς, συ-

γκριτικά στοιχεία άλλων διαγωνισμών με συναφές αντικείμενο κ.λπ.). Βάσει των ανωτέρω στοιχείων αιτιολογείται επαρκώς η έκταση της δημοσιονομικής επιβάρυνσης του φορέα, αλλά και επιτρέπεται στους διαγωνιζόμενους να ελέγξουν τα στοιχεία του προϋπολογισμού και να τεκμηριώσουν τις οικονομικές τους προσφορές.

Επιπροσθέτως, οι τυχόν πλημμέλειες των μελετών που περιέχονται στον φάκελο του προς εκτέλεση έργου καθιστούν το σύνολο των τευχών δημοπράτησης, και ιδίως τον προϋπολογισμό που περιλαμβάνει τις υπό εκτέλεση ποσότητες και τα σχετικά κονδύλια, πλημμελώς και ανεπαρκώς αιτιολογημένα και, ως εκ τούτου, ακυρωτέα. Κατά μείζονα λόγο, η απουσία από τον φάκελο του προς εκτέλεση έργου των τεχνικών στοιχείων, και συγκεκριμένα των απαιτούμενων μελετών, καθιστά ακυρωτέα τα στοιχεία των τευχών δημοπράτησης που βασίζονται σε αυτές (πχ προμετρήσεις εργασιών).

από την Ενημερότητα Πτυχίου. Συνακόλουθα, η αναθέτουσα αρχή δεν μπορεί νομίμως να απορρίψει τον φάκελο των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου που υπέβαλε αποκλειστικά ενημερότητα πτυχίου, χωρίς να τον καλέσει για συμπλήρωση των μη υποβληθέντων δικαιολογητικών. Προκειμένου, εξάλλου, η σχετική κλήση της αναθέτουσας αρχής για συμπλήρωση των μη υποβληθέντων δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου να είναι προσήκουσα, όταν η ενημερότητα πτυχίου που υποβάλλει ο προσωρινός ανάδοχος δεν καλύπτει όλα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, η πρόσκληση θα πρέπει να αναφέρει ειδικώς το ελλείπον δικαιολογητικό του επίμαχου όρου της διακήρυξης που πρέπει εντός της ταχθείσας προθεσμίας να υποβληθεί. Διαφορετικά, η σχετική κλήση δεν θα είναι αρκούντως ειδική, ορισμένη και σαφής, η δε απόρριψη του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου για τον λόγο αυτό είναι μη νόμιμη.



Ενημερότητα πτυχίου έναντι λοιπών δικαιολογητικών (ΑΕΠΠ 7μελής 9/2019)

Όταν αυτό προβλέπεται από τη Διακήρυξη, ο εγγεγραμμένος στο Μ.Ε.Ε.Π. προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει ως δικαιολογητικό κατακύρωσης Ενημερότητα Πτυχίου εν ισχύ και απαλλάσσεται από την υποχρέωση υποβολής των επιμέρους δικαιολογητικών κατακύρωσης και των εγγράφων νομιμοποίησης, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά καλύπτονται πλήρως



ΕΛ.Ι.ΠΥ.ΚΑ



1^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΜΕ ΣΕΒΑΣΜΟ ΣΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΖΩΗ

Το συνέδριο αποτελεί την πιο δυναμική συνάντηση στον ευρύτερο χώρο της Πυροπροστασίας των κτιρίων και των κατασκευών, με στόχο την ενημέρωση και την ενίσχυση της δικτύωσης όλων των ενδιαφερόμενων μερών.

ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

Λεωφ. Ανδρέα Συγγρού 387, παλαιο Φάληρο, Αθήνα

07-08 | ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ | 2020

Για εγγραφή στο συνέδριο εδώ:

www.eventora.com/el/Events/1o-synedrio-pyroprostasias-kataskevov



www.elipyka.org



+30 210 300 7554



Σώρου 22, Μαρούσι Αττικής



contact@elipyka.org

Η οικονομία ενός συστήματος αντλίας πρέπει να αξιολογείται από την προοπτική του Κόστους Κύκλου Ζωής (LCC). Αυτή η δομημένη προσέγγιση εξασφαλίζει την ελαχιστοποίηση όλων των άμεσων και έμμεσων δαπανών που σχετίζονται με τη λειτουργία και το service της αντλίας. Για να λάβουμε υπόψη μας όλες τις οικονομικές παραμέτρους μία λύσης αντλίας που επιλέξαμε, δεν αρκεί να επικεντρώσουμε το ενδιαφέρον μας αποκλειστικά στην τιμή της αντλίας.

Μία ανάλυση LCC περιλαμβάνει την αρχική επένδυση, τη συντήρηση και την κατανάλωση ενέργειας για όλη τη διάρκεια ζωής της επιλεγμένης λύσης. Η αρχική τιμή αγοράς σπάνια υπερβαίνει το 5% του συνολικού κόστους μίας αντλίας για όλη τη διάρκεια ζωής της. Σχεδόν το 85% του LCC μίας αντλίας σχετίζεται με την κατανάλωση ενέργειας. Το service και η συντήρηση ανέρχονται συνήθως στο 10% των εξόδων του

κύκλου ζωής.

Το γεγονός ότι η ενεργειακή κατανάλωση των υφιστάμενων αντλιών είναι περίπου το 85% του μακρόχρονιου κόστους μιας αντλίας μας δίνει και το έναυσμα για τα περιθώρια κέρδους που έχουμε ενώ παρουσιάζεται μεγάλο δυναμικό βελτιστοποίησης των εν λειτουργία αντλητικών συστημάτων. Οι εγκατεστημένες αντλίες ξεπερνούν κατά 20 φορές τον αριθμό των νέων αντλιών που τοποθετούνται κάθε χρόνο.

Σήμερα εκτιμάται 75% των υφιστάμενων εν λειτουργία αντλιών είναι υπερδιαστασιοποιημένες τουλάχιστον κατά 20%. Κύριες αιτίες της υπερδιαστασιοποίησης των αντλιών είναι η επιλογή μεγάλης αντλίας για κάλυψη μελλοντικών αναγκών καθώς και η υπερβολική προσαύξηση συντελεστών ασφαλείας στον υπολογισμό του απαιτούμενου μονομετρικού. Επίσης επιλογή αντλίας για κάλυψη μέγιστου φορτίου & κακή ή ανύπαρκτη προσαρμογή σε συνθήκες μερικού φορτίου οδηγεί επίσης σε λανθασμένη υπερδιαστασιοποίηση αντλίας με ότι αυτό συνεπάγεται.

Η επιλογή μεγάλης αντλίας από ανάγκη επίλυσης άλλων προβλημάτων του συστήματος (υδραυλική εξισορρόπηση, διατή-

ΑΝΑΛΥΣΗ

ρηση πίεσης, περιεκτικότητα αέρα ή/και σωματιδίων στο νερό, κλπ.) καθώς και επιλογή αντλίας βάση προδιαγραφών ακατάλληλων για συγκεκριμένες εφαρμογές οδηγούν σε λανθασμένα συμπεράσματα επίσης.

Το μέγεθος της ενεργειακής κατανάλωσης σε σχέση με το αρχικό κόστος αγοράς μιας ακριβότερης λύσης αρχικά φαίνεται χαρακτηριστικά στο **σχήμα 1**.

Παρακάτω γίνεται μια προσέγγιση των όρων

Σχήμα 1. Το "παγόβουνο" του κόστους



ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ (LCC)

Παναγιώτης Γ. Χριστοφοράκης

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός Α.Π.Θ.

M.Sc. Παραγωγή & Διαχείριση Ενέργειας Ε.Μ.Π.

Τμήμα Δημοσίων Έργων WILO HELLAS

του κόστους κύκλου ζωής και των επιμέρους παραγόντων του.

Το Κόστος Κύκλου Ζωής (LCC) της αντλίας υπολογίζεται από τη σχέση:

$$LCC = C_{ic} + C_{in} + C_e + C_o + C_m + C_s + C_{env} + C_d$$

όπου:

- Αρχικό κόστος, κόστος αγοράς (C_{ic})

Περιλαμβάνει το σύνολο του εξοπλισμού που απαιτείται για την λειτουργία του αντλητικού συστήματος, δηλαδή αντλίες, μετατροπείς συχνότητας (inverter), ηλεκτρικοί πίνακες, αισθητήρια σήματος.

Στο κόστος αγοράς συχνά ενσωματώνεται η ενεργειακή απόδοση καθώς και η αξιοπιστία των αντλιών δεδομένου ότι πολλές φορές ακριβότερα υλικά παρέχουν μεγαλύτερο χρόνο ζωής ή χαμηλότερη κατανάλωση ισχύος συγκριτικά με φθηνότερα υλικά – προϊόντα.

- Κόστος εγκατάστασης και μεταφοράς (C_{in})

Το κόστος προμήθειας και εγκατάστασης περιλαμβάνει:

- εγκατάσταση των αντλιών (θεμελίωση, στήριξη, πάκτωση)
- ηλεκτρολογικές συνδέσεις παροχής ισχύος καθώς και διαφόρων άλλων οργάνων - τοποθέτηση και σύνδεση αισθητήριων και μονάδων inverter
- επίβλεψη και εκκίνηση των ανωτέρω (start-up)

Όπως στο αρχικό κόστος/αγοράς, έτσι και εδώ οφείλουμε να ελέγχουμε και να λαμβάνουμε υπόψη τυχόν πλεονεκτήματα που προκύπτουν από τις επιλογές μας, π.χ. σε περίπτωση επιλογής αντλιών in-line με ενσωματωμένες μονάδες inverter και αισθητήρια πολλά από τα απαιτούμενα υλικά / εξαρτήματα όπως μονάδα inverter, φίλτρα διαχωρισμού, ηλεκτρομαγνητική προστασία

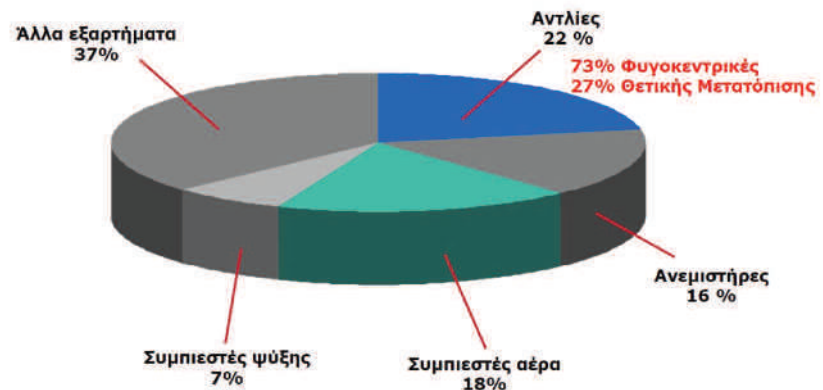
του inverter για αποφυγή διάδοσης αρμονικών συχνотήτων, και αισθητήρια διαφορικής πίεσης βρίσκονται ήδη επί των αντλιών (factory assembled).

Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα υψηλότερο αρχικό κόστος αγοράς αλλά ταυτόχρονα πολύ χαμηλό κόστος προμήθειας και εγκατάστασης του συνολικού εξοπλισμού.

- Κόστος δαπάνης ενέργειας (C_e)

Στις περισσότερες περιπτώσεις εφαρμογών η κατανάλωση ενέργειας αποτελεί τη μεγαλύτερη επιβάρυνση στο κόστος κύκλου ζωής οποιουδήποτε συστήματος άντλησης, όπου συχνά οι αντλίες λειτουργούν περισσότερο από 2.000 ώρες ετησίως. Πράγματι, 22% περίπου της παγκόσμιας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας αποδίδεται στην χρήση αντλητικών συστημάτων (σχήμα 2). Το μεγάλο αυτό ποσοστό των αντλιών επί του συνόλου των μηχανμάτων αποτελεί μια καλή βάση για την περαιτέρω βελτίωση των αντλητικών εγκαταστάσεων όσον αφορά την ενεργειακή τους κατανάλωση.

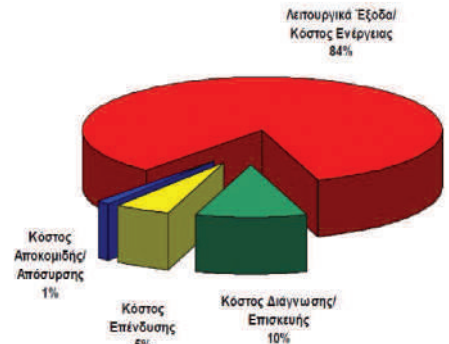
Σχήμα 2 Καταμερισμός παγκόσμιας κατανάλωσης ενέργειας



ακή τους κατανάλωση.

Επίσης όπως είναι προφανές το λειτουργικό - ενεργειακό κόστος κάθε μηχανήματος ξεχωριστά είναι πολύ μεγαλύτερο σε σχέση με τα υπόλοιπα κόστη που πιθανόν να έχει (σχήμα 3)

Σχήμα 3 Ενεργειακό κόστος μηχανήματος



Ακολουθώντας βλέπουμε κάποιους παράγοντες που επηρεάζουν σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας μιας αντλίας:

- κατανομή φορτίου (load profile)
- βαθμός απόδοσης της αντλίας, υπολογισμός σημείου λειτουργίας.
- βαθμός απόδοσης ηλεκτροκινητήρα (μπορεί να διαφέρει σημαντικά μεταξύ ηλεκτροκινητήρων κλάσης IE3 και άλλων standard ηλ/τήρων.
- διαστασιοποίηση αντλίας (συνήθως η υπερδιαστασιοποίηση αντλιών για λόγους ασφαλείας καταλήγει σε ενεργειακά δαπανηρή λύση).
- άλλες παράμετροι όπως σωληνώσεις,

δίοδες / τρίοδες βάνες, συλλέκτες.

- επιλογή συστημάτων μεταβλητής συχνότητας (inverter), η χρήση των οποίων μπορεί να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας μέχρι και 50% στην βιομηχανία.

Κύρια χαρακτηριστικά που διακρίνουν τους ηλεκτροκινητήρες IE3 ως προς την λειτουργία τους αλληλά και ως προς την κατασκευή τους:

- Χαμηλότερη στάθμη θορύβου κατά 5 έως 6dB(a). Σε ένα ηλ/τήρα κύρια πηγή θορύβου είναι ο ανεμιστήρας ψύξης. Οι ηλ/τήρες IE3 λόγω πολύ υψηλού βαθμού απόδοσης μειώνουν σημαντικά τις ανάγκες ψύξης γεγονός που οδηγεί σε μικρότερους ανεμιστήρες άρα και πλέον αθόρυβους ηλ/ρες.

- Διατήρηση υψηλών βαθμών απόδοσης με τιμές cosφ έως 0,95.

- Διατήρηση υψηλού βαθμού απόδοσης στο 100% του φορτίου ακόμα και για μεγάλα χρονικά διαστήματα

- Μεγάλη διάρκεια ζωής τυλιγμάτων & δυνατότητα λειτουργίας σε υψηλότερη θερμοκρασία περιβάλλοντος χάρη στην διατήρηση χαμηλών θερμοκρασιών στα τυλίγματα των κινητήρων.

- Μεγάλη διάρκεια ζωής των ρουλεμάν λόγω μειωμένης «ολίσθησης» και συνεπώς μείωση της θερμοκρασίας των ρουλεμάν
Αντιλαμβάνεται κανείς ότι η επιλογή αντλιών με ηλ/τήρες 2.900 στροφών είναι πλέον αξιόπιστη και ασφαλή, ειδικά όταν τα σημεία λειτουργίας οδηγούν σε ογκώδεις και ασύμφορες αντλίες

1.450 στροφών, ενώ παράλληλα προσφέρουν την βέλτιστη ρύση από πλευράς κόστους αγοράς στον εργολήθο και τον τελικό χρήστη. Ειδικότερα σε περιπτώσεις όπου το μονομετρικό ύψος παρουσιάζει δυσανάλογα υψηλή τιμή ως προς την ονομαστική παροχή (π.χ. $Q=40 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=35 \text{ m}$) είναι σχεδόν επιτακτική η ανάγκη επιλογής αντλίας σε 2.900 στροφές, εφόσον επιθυμούμε σωστή και αξιόπιστη επιλογή στην μέση της καμπύλης λειτουργίας - σεβόμενοι πάντα τις αρχές της Υδραυλικής - ενώ αντίθετα όπου το μονομετρικό ύψος κρίνεται χαμηλό συγκρινόμενο με την παροχή της αντλίας (π.χ. $Q=200 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=8 \text{ m}$), τότε οδηγούμαστε εκ των πραγμάτων σε αντλία 1.450 στροφών.

- Κόστος λειτουργικού ελέγχου (Co)

Αναφέρεται στα έξοδα απασχόλησης εργαζομένων που υποστηρίζουν αντιληπτά συστήματα. Συνήθως, χάρη στην σημερινή τεχνολογική εξέλιξη, τα έξοδα αυτά είναι αμελητέα χάρη στους σύγχρονους τρόπους παρακολούθησης των διαφόρων εφαρμογών με αντλίες όπως είναι το Building Man-

agement System (BMS), η σειριακή σύνδεση, και πρωτόκολλα επικοινωνίας όπως GENIbus και LONbus.

- Κόστος συντήρησης και επισκευών (Cm)

Είναι προφανές ότι έχει να κάνει με την συντήρηση και επισκευή της αντλίας, π.χ. παροχή τεχνικής υποστήριξης, κόστος απασχόλησης ειδικευμένου τεχνικού, ανταλλακτικά, μεταφορά, δοκιμή σε δοκιμαστήριο και έλεγχος σωστής απόδοσης επισκευασμένης αντλίας, καθαρισμός αντλίας (όταν αυτό απαιτείται σε υποβρύχιες αντλίες θυμάτων λόγω μέτρων υγιεινής). Η βέλτιστη ρύση για να έχουμε την μέγιστη διάρκεια ζωής μιας αντλίας αποκλείοντας ζημιές και έκτακτες βλάβες είναι η προληπτική συντήρηση σε τακτά χρονικά διαστήματα (π.χ. service contracts σε κτιριακά έργα ή έργα υποδομής, υψηλής λειτουργικής ετοιμότητας και υπεύθυνης διαχείρισης).

- Κόστος διακοπών (Cs)

Εξαιρετικά σημαντικό όταν η αντλία χρησιμοποιείται σε γραμμή βιομηχανικής παραγωγής ή καλείται να εξασφαλίσει την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου σε ένα κτίριο γραφείων. Στην περίπτωση της βιομηχανίας το κόστος παύσης της παραγωγής λόγω βλάβης σε αντλία είναι απαγορευτικό ενώ στην περίπτωση του κτιρίου γραφείων οι επιπτώσεις στους εργαζομένους είναι αναπόφευκτα αρνητικές. Προκειμένου να διασφαλιστούμε σε κάθε εφαρμογή όπου δεν μπορούμε να διανοηθούμε αντλία χαλασμένη χωρίς άμεση κάλυψη συνιστάται η εγκατάσταση εφεδρικών αντλιών οι οποίες εξασφαλίζουν την απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία της εγκατάστασης. Ειδικότερα σε περιπτώσεις όπου ο διαθέσιμος χώρος είναι ελάχιστος και ο αριθμός των αντλιών μεγάλος επιλέγουμε αντλίες δίδυμης κεφαλής με κοινό στόμιο αναρρόφησης/κατάθλιψης και ενδιάμεσο κλαπέ (αντεπίστροφο), αποφεύγοντας τους συλλέκτες προσαγωγής/επιστροφής και περιορίζοντας κατά το ήμισυ τον αριθμό των απαιτούμενων βανών σύνδεσης.

- Κόστος προστασίας περιβάλλοντος (Cenv)

Μιλώντας για αντιληπτά συστήματα και τις επιπτώσεις τους στο περιβάλλον αυτές είναι είτε η απόρριψη των αντλιών ή μέρους αυτών (άχρηστα ανταλλακτικά) ή ακόμη η αλλοίωση της χημικής σύστασης και καθαρότητας του αντιλούμενου υγρού/νερού από τα βρεχόμενα μέρη της αντλίας.

- Κόστος απεγκατάστασης και απόρριψης (Cd)

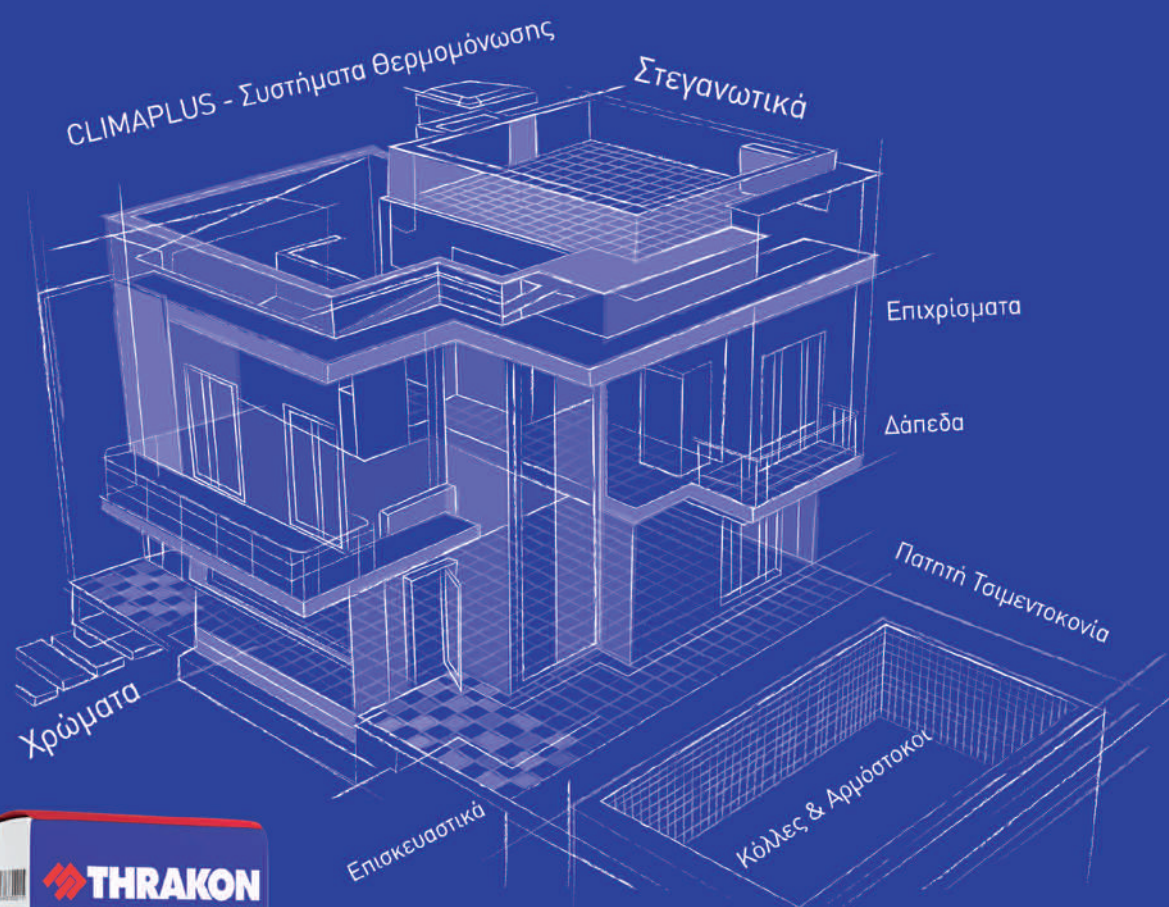
Ουσιαστικά κρίνεται περισσότερο ο εκάστοτε κατασκευαστής αντλιών για το κόστος

απόρριψης παρά ο τελικός χρήστης. Παρά το γεγονός ότι το κόστος αυτό σπανίως λαμβάνεται υπόψη, περιλαμβάνει την ικανότητα της γραμμής παραγωγής κάθε εταιρείας να ανακυκλώνει τα

«άχρηστα» υλικά (scrap, ανταλλακτικά) μετατρέποντας τα πάλι σε πρώτη ύλη κατασκευής των προϊόντων της.

Λαμβάνοντας το άθροισμα των επιμέρους συντελεστών (Cic, Cin, Ce, Co, Cenv, Cm, Cs, Cd) έχουμε το ζητούμενο LCC για την διάρκεια ζωής του εν λόγω αντιληπτού συστήματος που τυπικά ανέρχεται σε 10 έως 20 έτη. Στον χώρο των αντλιών το LCC υπολογίζεται απλούστερα ως κάτωθι: $LCC = Cic + Ce + Cm$.

Αυτή η παραδοχή έχει δείξει ότι ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα λαμβάνοντας υπόψη ότι το 85% περίπου του ολικού κόστους μιας αντλίας σε χρονικό βάθος ορίζοντα 10 με 15 χρόνια είναι το ενεργειακό κόστος της καθιστώντας την ανάλυση κύκλου ζωής ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο για τον τελικό χρήστη του μηχανήματος. Την ανάλυση κύκλου ζωής μπορούν να την κάνουν οι μηχανικοί της WILO HELLAS σε συνεργασία με τον εκάστοτε ενδιαφερόμενο ανάλογα με την εφαρμογή.



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ // ΧΡΩΜΑΤΑ // ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ
ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ // ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ
ΚΟΛΛΕΣ & ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΙ // ΔΑΠΕΔΑ

Επιδεινώνονται Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία στην Ελλάδα. 11 Προτάσεις Μέτρων και Πολιτικής

Η Υγεία και η Ασφάλεια των Εργαζομένων (ΥΑΕ) είναι ένα σύνθετο και πολυπληκο ζήτημα στο οποίο επιδρούν παράγοντες διαφορετικών επιπέδων και χαρακτηριστικών. Είναι όμως ένα μεγάλο στοιχείο που αν το πετύχουμε κερδίζουμε όλοι. Εργαζόμενοι, Εργοδότες, Κυβέρνηση.

Σε έναν κόσμο που αλλιάζουν οι μορφές εργασίας, η σύνθεση και η ηλικιακή κατανομή των εργαζομένων και ανακύπτουν νέοι κίνδυνοι, απαιτούνται νέα εργαλεία και νέες στρατηγικές για την αντιμετώπισή τους.

Τα προβλήματα υγείας που αντιμετωπίζουν οι Έλληνες εργαζόμενοι εξαιτίας των συνθηκών και των πρακτικών που ακολουθούνται κατά την άσκηση της εργασίας τους, μπορούν να αντιμετωπιστούν, εάν υπάρξουν συστηματικές παρεμβάσεις από την πολιτεία και τους κοινωνικούς φορείς, πριν αυτά αποκτήσουν μόνιμο χαρακτήρα.

Το θεσμικό πλαίσιο για την Υγεία και την Ασφάλεια των Εργαζομένων στην Ελλάδα είναι σχετικά ολοκληρωμένο και καλύπτει πληθυσμιακές διαστάσεις που επιδρούν στη φυσική και πνευματική τους κατάσταση. Αποσαφηνίζει την ευθύνη του εργοδότη και τις υποχρεώσεις του εργαζόμενου και προβλέπει την παρουσία συμβουλευτικών και εποπτικών μηχανισμών, τόσο εντός όσο κι εκτός επιχείρησης, οι οποίοι εφόσον λειτουργούν όπως προβλέπεται, συμβάλλουν σημαντικά στη βελτίωση των συνθηκών εργασίας.

Όμως οι ανεπάρκειες στην εφαρμογή της νομοθεσίας είναι τεράστιες.

Δομικό πρόβλημα αποτελεί ότι το μεγαλύτερο ποσοστό των εργαζομένων στην Ελλάδα απασχολείται στις πολύ μικρές επιχειρήσεις ή είναι αυτοαπασχολούμενοι. Για τέτοιου είδους επιχειρήσεις δεν προβλέπεται η παρουσία συμβουλευτικών οργάνων όπως είναι ο γιατρός εργασίας, ο εξειδικευμένος τεχνικός ασφάλειας και ο εκπρόσωπος των εργαζομένων, ούτε λειτουργούν επαρκώς οι δια-επιχειρησιακοί μηχανισμοί όπως είναι οι Νομαρχιακές Επιτροπές Υγείας και οι Επιθεωρήσεις Εργασίας που είναι ανεπαρκώς στελεχωμένοι με συνέπεια οι περισσότερες επιχειρήσεις να είναι απίθανο να δεχτούν την επίσκεψη των ελεγκτικών μηχανισμών για



Δρ. Ανδρέας Στοϊμενίδης
Πρόεδρος ΟΣΕΤΕΕ/ΣΤΥΕ
Μέλος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ

ΟΣΕΤΕΕ/ΣΤΥΕ

πολλά χρόνια.

Ανασταλτικοί παράγοντες που φαίνεται ότι επιδρούν σε καθοριστικό βαθμό στη μη εφαρμογή των διατάξεων της νομοθεσίας είναι οι υπερεργολαβίες και οι ευέλικτες εργασιακές σχέσεις, σε συνδυασμό με την απουσία εκπροσώπων των εργαζομένων. Σοβαρός ανασταλτικός παράγοντας είναι επίσης, η απουσία κινήτρων και αντικινήτρων για την εφαρμογή μέσω πρόληψης από τους εργοδότες καθώς **παραμένουμε ίσως η μοναδική χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης δίχως Φορέα Εκτίμησης και Ασφάλισης Επαγγελματικών Ασθενειών και Εργατικών Ατυχημάτων**. Κατά συνέπεια η επίλυση των προβλημάτων υγείας των εργαζομένων παραπέμπεται στο δημόσιο σύστημα υγείας χωρίς να επιβάλλεται οποιαδήποτε επιβάρυνση στους ασθενείς εργοδότες ή επιβράβευση στους συνεπείς.

Τα προβλήματα υγείας που αντιμετωπίζουν οι Έλληνες εργαζόμενοι είναι κυρίως μυοσκελετικά, προβλήματα,

του κυκλοφορικού συστήματος, αναπνευστικά, προβλήματα όρασης, και βέβαια διαφόρων μορφών καρκίνοι, ενώ ιδιαίτερη ένταση και συχνότητα έχουν την τελευταία δεκαετία της κρίσης, προβλήματα που συνδέονται με το εργασιακό στρες (κεφαλαλγίες, ορμονικές διαταραχές, γαστρεντερικά προβλήματα, κρίσεις πανικού). Αν και τα περισσότερα από αυτά τα προβλήματα σχετίζονται με τις συνθήκες εργασίας και είναι αρκετά διαδεδομένα, δεν είναι προσδιορισμένη, ούτε η ακριβής τους έκταση ούτε οι συνέπειες τους στην παραγωγή αλλά και την ποιότητα ζωής των εργαζομένων. Εκτός από την τσιμεντοκονίαση και τη μόλυβδωση, οι άλλες ασθένειες κατά βάση, δεν καταγράφονται ούτε αντιμετωπίζονται ως επαγγελματικές. Το γεγονός ότι μέχρι σήμερα στην Ελλάδα δεν υπάρχει συστηματική καταγραφή των προβλημάτων υγείας που προκαλούνται από τις συνθήκες εργασίας αλλά και η «επιπόθην» αναγωγή τους στο προσωπικό τρόπο ζωής του εργαζόμενου κατά τον ελεύθερο χρόνο τους, δεν αναιρεί την έκταση ή και τη σοβαρότητα του προβλήματος που απλώς επιλέγεται από την Πολιτεία να αποσιωπάται.

Τομή στην προσέγγιση των επαγγελματικών ασθενειών, αποτελεί η απόφαση του Πρωτοδικείου Αθηνών στις αρχές Νοεμβρίου, με την οποία επιδικάστηκε αποζημίωση 160.000 ευρώ από τον εργοδότη στην οικογένεια εργαζόμενου ο οποίος πέθανε από καρδιακό επεισόδιο αναγνωρίζοντας το εργασιακό στρες ως αιτία του θανάτου του.

Η ευέλικτη απασχόληση, επίσης, αποτελεί από μόνη της επαρκή συνθήκη για να μην αντιμετωπίζονται θετικά τα προβλήματα υγείας και ασφάλειας ακόμα και εκεί όπου υπάρχουν εκπρόσωποι των εργαζομένων και λειτουργούν τα Μέσα Ατομικής και Ομαδικής Προστασίας.

Τα αποτελέσματα που προέκυψαν, από την ποσοτική ανάλυση του ΙΝΕ/ΓΣΕΕ στα εμπειρικά δεδομένα της 5ης Ευρωπαϊκής Έρευνας Συνθηκών Εργασίας, όπως αποτυπώνονται στην Μελέτη «Εργασία και Προβλήματα Υγείας στην Ελλάδα» φανερώνουν ότι στην Ελλάδα οι χειριστές σταθερών βιομηχανικών εγκαταστάσεων, οι ειδικευμένοι γεωργοί, κτηνοτρόφοι, αλιείς και οι ειδικευμένοι τεχνίτες εμφανίζουν σε μεγαλύτερα ποσοστά προβλήματα υγείας

από ό,τι τα άλλα επαγγέλματα. Επιπλέον, μεγάλα είναι τα ποσοστά των εργατικών ατυχημάτων στα επαγγέλματα παροχής υπηρεσιών, στις μεταφορές, στον τουρισμό και βέβαια στον κλάδο μας, στις κατασκευές.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα ζητήματα που άπτονται της ψυχικής υγείας των εργαζομένων. Ο μεγάλος αριθμός των ωρών εργασίας σε ημερήσια και εβδομαδιαία βάση, το αίσθημα εργασιακής

- με μία τεράστια απορύθμιση των εργασιακών σχέσεων και πλήρη υποβάθμιση των Συλλογικών Συμβάσεων Εργασίας
- με μείωση του ΑΕΠ μεγαλύτερη από αυτή που έχουν υποστεί ιστορικά χώρες που συμμετείχαν σε πολεμική σύρραξη
- με μείωση των μισθών των εργαζομένων στο μισό
- με υπερδιπλάσιασμό του ποσοστού ανεργίας

εργασιακό περιβάλλον δεν είναι τυχαίο

- ούτε ότι είμαστε πρωταθλητές στα κρυμμένα εργατικά ατυχήματα καθώς σύμφωνα με την Eurostat εκτιμάται ότι υπάρχει απόκλιση 39% μεταξύ των στατιστικών και των πραγματικών στοιχείων στην χώρα μας,
- ούτε ότι ο δείκτης εργατικών ατυχημάτων αυξήθηκε από 1,07/1000 το 2013 σε 1,32/1000 το 2017.

11 βασικές προτάσεις για Μέτρα και Πολιτικές που θα συνέβαλλαν στη δημιουργία μίας εθνικής κουλτούρας και θα αντιμετώπιζαν αποτελεσματικά τα ζητήματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία είναι τα παρακάτω:

- 1 Η ένταξη του μαθήματος ΥΑΕ στο ωρολόγιο πρόγραμμα από την πρωτοβάθμια έως την τριτοβάθμια εκπαίδευση**
- 2 Η σύσταση και λειτουργία Φορέα Επαγγελματικών Ατυχημάτων και Ασθενειών**
- 3 Η ενίσχυση και στελέχωση του Σώματος Επιθεωρητών Εργασίας, το οποίο υποβαθμίστηκε θεσμικά από την νέα Κυβέρνηση σε Γενική Διεύθυνση Υπουργείου από Ειδική Γραμματεία της Κυβέρνησης**
- 4 Η επαναλειτουργία του Εθνικού Συμβουλίου Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία που έχει να συνεδριάσει πέντε μήνες**
- 5 Η κλαδική ή και γεωγραφική σύσταση επιτροπών ΥΑΕ και η αντίστοιχη εκπροσώπηση των εργαζομένων για τις πολύ μικρές επιχειρήσεις**
- 6 Η δημιουργία Διευθύνσεων ΥΑΕ στις Αποκεντρωμένες Περιφερειακές Διοικήσεις και η στελέχωσή τους σε επίπεδο Δήμων.**
- 7 Η δημιουργία ειδικών τμημάτων πρόληψης, όπου θα περιλαμβάνεται και η Ιατρική της Εργασίας σε όλα τα νοσοκομεία.**
- 8 Σχεδιασμός και εφαρμογή εθνικού δημόσιου προγράμματος υποχρεωτικών, περιοδικών προσυμπτωματικών ελέγχων στους χώρους εργασίας κατά τα πρότυπα του εθνικού προγράμματος υποχρεωτικών εμβολιασμών.**
- 9 Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος γενικευμένης πρακτικής ειδίκευσης στην Ιατρική της Εργασίας προκειμένου να καλυφθούν τα μεγάλα κενά σε ειδικευμένους γιατρούς εργασίας**
- 10 Αναμόρφωση του συστήματος αναγγελίας και καταγραφής των επαγγελματικών ασθενειών και των εργατικών ατυχημάτων καθώς και του συστήματος παρακολούθησης, αξιολόγησης και αξιοποίησης των δεδομένων**
- 11 Ενημέρωση και πιστοποίηση σε θέματα ΥΑΕ, κάθε εργαζόμενου, σε κάθε θέση εργασίας**

ανασφάλειας, οι προοπτικές για επαγγελματική καριέρα, η ικανοποίηση των εργαζομένων από τις απολαβές τους και η καταλληλότητα του ωραρίου εργασίας προκειμένου τα άτομα να ανταποκρίνονται στις οικογενειακές και κοινωνικές τους υποχρεώσεις έχουν αρνητικό πρόσημο τα τελευταία χρόνια στην χώρα μας.

Διανύοντας τον 10ο μνημονιακό χρόνο στην πατρίδα μας

- με την αδήλωτη εργασία να αποτελεί σταθερά, άγραφο κανόνα
- με το κλείσιμο χιλιάδων μικρών επιχειρήσεων
- με την μετανάστευση άνω των 600.000 νέων συμπατριωτών μας, επιστήμονες οι περισσότεροι, στο εξωτερικό,
- με χιλιάδες πρόσφυγες και μετανάστες να τους υποδεχόμαστε με μη οργανωμένο τρόπο τόσο στο κοινωνικό όσο και στο

Σε αυτή τη δύσκολη συγκυρία οφείλουμε να οικοδομήσουμε και να υπηρετήσουμε νέα συμφωνία στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία στην Ελλάδα. Έχουν γίνει βήματα, μένουν να γίνουν πολλά ακόμα. Οι προτάσεις μας μπορούν να συνεισφέρουν σε αυτή την κατεύθυνση.

Αίτημα συνάντησης και προτάσεις αλλαγής Νομοθεσίας για θέματα συντήρησης του Οδικού Δικτύου

**Προς: 1. Υπουργό Υποδομών και Μεταφορών κ. Καραμανλή Κ.
2. Υπουργό Εσωτερικών κ. Θεοδωρικάκο Τ.
Κοιν.: 1. Πρόεδρο και ΔΕ του ΤΕΕ
2. Α΄ Βάθμιας ΕΜΔΥΔΑΣ**

Κοι Υπουργοί

Καθημερινά, ενημερωνόμαστε για καταγορητήρια, κλήσεις σε απολογία, καταδικαστικές αποφάσεις πρώτου και δεύτερου βαθμού, συναδέλφων μας που απασχολούνται σε Τεχνικές Υπηρεσίες του Δημοσίου.

Με αφορμή τις πρόσφατες καταδικαστικές Αποφάσεις Ποινικών Δικαστηρίων, για τις οποίες ενημερωθήκαμε, κατά του Προϊσταμένου Υποδιευθυνσης Τεχνικών Έργων ΜΕΘ της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που αναφέρονται σε πρόκληση σωματικών βλαβών από αμέλεια, λόγω της μη επαρκούς συντήρησης του Οδικού Δικτύου, θα θέλαμε να σας επιστημάνουμε ότι σε αυτού του είδους τις δικαστικές υποθέσεις,

- δεν λαμβάνεται υπόψη το πραγματικό γεγονός,
- δεν ερευνάται η πραγματική κατάσταση που ευθύνεται για το αποτέλεσμα και
- οι αποφάσεις στηρίζονται σε μια ανεπαρκή νομοθεσία, για την οποία επί σειρά ετών, ζητάμε την αναπροσαρμογή της.

Υπάλληλοι και προϊστάμενοι μηχανικοί εγκαλούνται, ως Φυσικά Πρόσωπα ενώπιον της Δικαιοσύνης, ποινικά αλλή και βάσει διατάξεων του Ν.3481/2006, για πρόκληση σωματικών βλαβών από αμέλεια ή παράβαση καθήκοντος εξ αιτίας της πλημμελούς συντήρησης του Οδικού Δικτύου, χωρίς όμως καμία δική τους πραγματική και ουσιαστική ευθύνη.

Το πρόβλημα εντοπίζεται κυρίως, στα παλιά οδικά δίκτυα, μελετημένα για άλλους κυκλοφοριακούς φόρτους από αυτούς που δέχονται σήμερα, ελάχιστα συντηρημένα, με ανύπαρκτες έως ελάχιστες βελτιώσεις γεωμετρικών και τεχνικών χαρακτηριστικών.

Όπως γνωρίζετε, ο μέσος χρόνος ολοκλήρωσης ενός έργου συντήρησης, που εντάσσεται σε Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα, προσεγγίζει κατά μέσο όρο τους 30 μήνες και τα ποσά που διατίθενται δεν καλύπτουν ούτε κατ' ελάχιστο τις αντικειμενικές ανάγκες ενός οδικού δικτύου, που παρέμεινε

Δημήτρης Πετρόπουλος Πρόεδρος ΠΟ ΕΜΔΥΔΑΣ

κατά γενική ομολογία, για πολλά χρόνια χωρίς τακτική συντήρηση, λόγω μηδενικής έως ελάχιστης χρηματοδότησής του, κατά την επταετία 2010 -2016 .

Επίσης, οι πολλές τροποποιήσεις του Ν.4412/2016 και οι μεγάλες εκπώσεις στις δημοπρασίες, δημιουργούν δυσμενείς συνθήκες κατά την άσκηση των καθηκόντων των μηχανικών, στην προσπάθειά τους να εξασφαλίσουν την ποιότητα των έργων και την τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων.

Τα προγράμματα «Καθληκράτης» και «Κλεισθένης» αναφέρονται πλημμελώς στην Τεχνική Αστυνόμευση και τον τρόπο ενημέρωσης (ιεραρχικά) σχετικά με τις φθορές οδών και τις αρμοδιότητες των αιρετών για την αντιμετώπισή τους, αφήνοντας περιθώριο για πολλαπλές ερμηνείες.

Όλα τα αναφερόμενα, προσθέτοντας και το θέμα της Υποστελέχωσης (λόγω πολλών συνταξιοδοτήσεων και αναστολής προσλήψεων), επηρεάζουν αρνητικά, τη συνολική παραγωγή έργου.

Λαμβάνοντας υπό όψη τα παραπάνω, παρακαλούμε να μας ορίσετε ημερομηνία συνάντησης ώστε να έχουμε τη δυνατότητα να σας παρουσιάσουμε αναλυτικά το μεγάλο πρόβλημα που αντιμετωπίζει επί σειρά ετών, ο κλάδος μας, με επιπτώσεις στην ασφάλεια των πολιτών, στο Δημόσιο συμφέρον και στην ομαλή άσκηση των καθηκόντων μας.

Η ατζέντα συζήτησης από πλευράς μας, μεταξύ άλλων, περιλαμβάνει θέματα, κάποια από τα οποία ανέδειξε και το ΤΕΕ όπως, τροποποίηση της Νομοθεσίας σχετικά με τον έλεγχο, την επίβλεψη συντήρησης και την πρόληψη των προβλημάτων οδικού δικτύου.

Συγκεκριμένα διεκδικούμε:

- Να τροποποιηθεί το άρθρο 7 του Ν.3481/06 που αναφέρεται στη συντήρηση του οδικού δικτύου, για το οποίο έχει αποδειχτεί στην πράξη και στα δικαστήρια η αδυναμία της αποτελεσματικής

εφαρμογής του.

Ενδεικτικά, οι λόγοι που οδηγούν τους μηχανικούς ενώπιον της δικαιοσύνης, άδικα, είναι οι εξής:

- Η μείωση δημοσίων δαπανών και διάθεσης πόρων για συντηρήσεις υποδομών,
- η μείωση προσωπικού στις Τεχνικές Υπηρεσίες,
- οι αποφάσεις των διοικήσεων για διαφορετικές προτεραιότητες,
- η χωρική επέκταση των ΟΤΑ βάσει του «Καλλικράτη» το 2011,
- η ασάφεια και η προχειρότητα του νόμου σχετικά με την συγκρότηση των συνεργείων παρακολούθησης και καταγραφής προβλημάτων,
- η έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού (τεχνίτες),
- η ασάφεια σχετικά με τις ευθύνες και τις αρμοδιότητες,
- να τροποποιηθεί το άρθρο 68 του Ν. 4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», ώστε ο υπάλληλος να ευθύνεται για πράξεις ή παραλείψεις του κατά την εκτέλεση των καθηκόντων του, μόνο εφόσον οφείλονται σε δόλο ή βαριά αμέλεια.
- να τροποποιηθεί το άρθρο 38 του Ν. 3528/2007 ώστε ο υπάλληλος να ευθύνεται έναντι του Δημοσίου για κάθε θετική ζημία την οποία προξένησε από δόλο ή βαριά αμέλεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων του, με την προϋπόθεση ότι (πρώτα) θα αποφαινεται ο φορέας στον οποίο υπηρετεί ο υπάλληλος με τελεσίδικη πειθαρχική απόφαση για δόλο ή βαριά αμέλεια (και κατόπιν να εξετάζεται η υπόθεση από το Ελεγκτικό Συνέδριο).
- σχετικά με την νομοθεσία για τους αγροτικούς δρόμους να σας ενημερώσουμε ότι δεν έχει ανανεωθεί εδώ και 50 χρόνια μεταφέροντας διαχρονικά, την ασάφεια και αδυναμία εφαρμογής της.

Ελπίζουμε σε μια συνάντηση μαζί σας το συντομότερο δυνατό ώστε να μας δοθεί η ευκαιρία να σας παρουσιάσουμε το τόσο σημαντικό και σοβαρό ζήτημα που απασχολεί τον κλάδο μας και αφορά το Δημόσιο Συμφέρον και πρωτίστως την ασφάλεια των πολιτών.

10ο ΤΑΚΤΙΚΟ ΕΚΛΟΓΟΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΟ.ΜΗ.Τ.Ε.Δ.Υ.

Στις 25, 26 και 27 Σεπτεμβρίου 2019 πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο GRAND HOTEL PALACE, στη Θεσσαλονίκη, το 10ο Τακτικό Εκλογοαπολογιστικό Συνέδριο της ΠΟ. ΜΗ. Τ. Ε. Δ.Υ.

Συμμετείχαν 160 σύνεδροι από όλη την Ελλάδα, οι οποίοι αντιπροσώπευσαν τους 23 πρωτοβάθμιους Συλλόγους - μέλη της Ομοσπονδίας. Αριθμός ιδιαίτερα αυξημένος σε σχέση με προηγούμενα συνέδρια, γεγονός που αποδεικνύει ότι **τα θέματα που απασχολούν τον κλάδο των ΤΕ Μηχανικών είναι πολλά και σημαντικά και ότι οι Μηχανικοί Δημόσιοι Υπάλληλοι δεν εφησυχάζουν αλλά** αντίθετα, δραστηριοποιούνται, συμμετέχουν, συζητούν δημιουργικά αναζητώντας λύσεις και μάχονται.

Την έναρξη των εργασιών του Συνεδρίου χαιρέτησε ο Υφυπουργός Εσωτερικών -Μακεδονίας Θράκης, **Κ. Θεόδωρος Καραoglou**, ο οποίος μεταξύ άλλων επισήμανε τον καθοριστικό ρόλο των δημοσίων υπαλλήλων και ιδιαίτερα των Μηχανικών για την εύρυθμη λειτουργία του κράτους και τόνισε τη σημασία του ουσιαστικού διαλόγου για την πραγματική αναβάθμιση του Ελληνικού Δημόσιου Τομέα.

Εκτός από τον Υπουργό, το Συνέδριο της ΠΟ.ΜΗ.Τ.Ε.Δ.Υ., χαιρέτισαν επίσης εκπρόσωποι πολιτικών κομμάτων, της τοπικής αυτοδιοίκησης καθώς και εκπρόσωποι άλλων συνδικαλιστικών οργανώσεων.

Το Συνέδριο απασχόλησαν θέματα όπως: **Το επαγγελματικό παρόν και μέλλον των Τ.Ε. Μηχανικών.**

Κυρίαρχο θέμα είναι η **ενιαία μισθολογική και βαθμολογική εξέλιξη για όλους τους αποφοίτους της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης και η απρόσκοπτη εξέλιξη των υπαλλήλων της ΤΕ κατηγορίας σε θέσεις ευθύνης, σε όλες τις βαθμίδες της Δημόσιας Διοίκησης.**

Είναι δεδομένο ότι μεγάλος αριθμός αποφοίτων της Τεχνολογικής Εκπαίδευσης έχει προχωρήσει σε σημαντική επιστημονική εξέλιξη και εξειδίκευση, έχει αποκτήσει μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς τίτλους σπουδών και εν γένει έχει συσσωρεύσει όγκο ουσιαστικών και τυπικών προσόντων. Ειδικότερα όσον αφορά τους Μηχανικούς ΤΕ, παρατηρείται ότι έχει δημιουργηθεί ένα πολύτιμο ανθρώπινο κεφάλαιο με εξειδι-

κευμένα εργασιακά προσόντα, τα οποία είναι απαραίτητα στο μηχανισμό της Δημόσιας Διοίκησης ως βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής λειτουργίας της.

Καθοριστικής σημασίας είναι λοιπόν η ανάπτυξη ενός σύγχρονου συστήματος επιλογής και διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού, απασπασμένου από παρελθοντικές νοστροπικές στεγανών και κατηγοριοποιήσεων, πολυσυλλεκτικού που θα διακρίνει με «έξυπνο» τρόπο προσόντα και ικανότητες, **ώστε η Δημόσια Διοίκηση να είναι στελεχωμένη επαρκώς, τόσο ποιοτικά όσο και ποσοτικά.**

Η επαγγελματική κατοχύρωση των αποφοίτων της Τεχνολογικής Εκπαίδευσης.

Όπως έχει διαπιστωθεί, στην πορεία των χρόνων **τα Τ.Ε.Ι. άλλαξαν άρδην φυσιογνωμία, αποτελώντας επάξια τον έναν από τους δύο παράλληλους τομείς της ανώτατης εκπαίδευσης** ακολουθώντας μια συνεχώς ανοδική πορεία, παρά την υστέρηση πολλές φορές σε υλικούς πόρους, σε σχέση με τα πανεπιστήμια. **Τα προηγούμενα χρόνια, κορυφαία Ιδρύματα Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (όπως Αθήνας και Πειραιά) ευρίσκοντο μεταξύ των πλέον αναγνωρισμένων Α.Ε.Ι. για την ποιότητα σπουδών τους,** ποιότητα που πιστοποιείτο μεταξύ άλλων και από τις **πολύ θετικές αξιολογήσεις** τους μέσω και της **Α.Δ.Π.**

Διαχρονικό και δίκαιο το αίτημα που διατυπώνεται από την ΠΟ.ΜΗ.Τ.Ε.Δ.Υ.:

Άμεση έκδοση επαγγελματικών δικαιωμάτων στους Μηχανικούς αποφοίτους ΤΕΙ επιπέδου Ανωτάτων Σχολών, στην 6η βαθμίδα της ευρωπαϊκής κλίμακας προσόντων.

Το πτυχίο ΤΕΙ ως επίπεδο Bachelor, να αποτελεί την μοναδική προϋπόθεση για απρόσκοπτη πρόσβαση στο επάγγελμα, σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών.

Η θεσμοθέτηση του Πόρου 2,5 % επί των δημοσίων συμβάσεων υπέρ των Τ.Ε. Μηχανικών, μελών της ΠΟ.ΜΗ.Τ.Ε.Δ.Υ.

Η κατάκτηση αυτή σήμανε την απόλωση μίας διάκρισης που υπήρχε μέχρι σήμερα σε βάρος των Μηχανικών Τεχνολογικής Εκπαίδευσης ένα-

ντι των αντιστοίχων Διπλωματούχων Μηχανικών, στους οποίους αποδίδεται ποσοστό 6% επί των λογαριασμών πληρωμής έργων. Για λόγους ίσης μεταχείρισης και ισότητας κρίθηκε ότι πρέπει να αποδοθεί και σε αυτούς ποσοστό 2,5%, καθόσον και αυτοί συμμετέχουν ομοίως με τους Διπλωματούχους Μηχανικούς στις διαδικασίες ωρίμανσης και εκτέλεσης των έργων.

Ο έντονος προβληματισμός για τη διαρκή συρρίκνωση, τα τελευταία χρόνια, του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, το οποίο θεωρείται ο θεμελιώδης και βασικός μοχλός ανάπτυξης της οικονομίας. Πάγιο αίτημα των Μηχανικών Δημοσίων Υπαλλήλων αλλά και όλου του Τεχνικού κόσμου αποτελεί η γενναία αύξηση και επαναφορά του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, στα προ κρίσης επίπεδα.

Η απαίτηση για ενδυνάμωση και στελέχωση των Τεχνικών Υπηρεσιών, η συρρίκνωση των οποίων, οδηγεί συστηματικά στην μείωση του αριθμού των Μηχανικών που εργάζονται στο Δημόσιο και υποβαθμίζει την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τους πολίτες.

Πέραν αυτών των θεμάτων απασχόλησαν επίσης το Συνέδριο, λειτουργικά οργανωτικά και διαδικαστικά ζητήματα της Ομοσπονδίας. Ακολούθησαν εκλογές για την ανάδειξη νέων μελών των διοικητικών οργάνων της Ομοσπονδίας.

Συγκροτήθηκε σε σώμα το νέο Δ.Σ. της ΠΟ.ΜΗ.Τ.Ε.Δ.Υ. και η σύνθεση του είναι η εξής:

Πρόεδρος: Φίλιππος Κυριάκος,
Αντιπρόεδρος Α': Ζαχαρίου Στέλιος
Αντιπρόεδρος Β': Παπαϊωάννου Γιάννης,
Γενικός Γραμματέας: Οικονόμου Βασίλης
Ταμίας: Χατζηδάκη Κατερίνα
Οργ. Γραμματέας: Λαζαρίδης Γιώργος
Αναπλ. Γραμματέας: Παπαχρήστου Κώστας
Μέλος: Λαγού Σταματία
Μέλος: Μπεκιάρη Ειρήνη
Μέλος: Παυλιόπουλος Οδυσσεύς
Μέλος: Τσίπας Θεόδωρος

«Συνέδριο για Δημόσιες Συμβάσεις 21-23/11/2019 ΕΑΑΔΗΣΥ-ΕΔΔ Συμπεράσματα-Προτάσεις»

**Προς: Κο Γεώργιο Κατωπόδη
Πρόεδρο Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ**

Αξιότιμε Κε Πρόεδρε,

μετά από την συμμετοχή μας στο εξαιρετικό συνέδριο το οποίο διοργάνωσε η αρχή με την Ε.Δ.Δ. θα θέλαμε να θέσουμε υπόψη σας τα συμπεράσματα και τις απόψεις από την πλευρά των μηχανικών για τα όσα ελήχθησαν στο συνέδριο και αν νομίζετε ότι μπορούν να ανακοινωθούν και οι απόψεις της "Αθήνας Πλευράς" τις συμπεριλαμβάνετε στα συμπεράσματα του συνεδρίου.

Α) Κατ' αρχάς για το μεγάλο θέμα της διαφθοράς το οποίο αντιμετωπίστηκε σε απίστευτα θεωρητική βάση θα θέλαμε να το αντεξετάσουμε με απλή αριθμητική. Δυστυχώς αντιγράφοντας τα διάφορα Ευρωπαϊκά site τα αντιγράφουμε χωρίς να πολυκαταλαβαίνουμε τι λένε και έτσι ανακοινώνονται random αριθμοί που τελικά λένε αλήθεια πράγματα από αυτά που θέλει να πει ο ομιλητής ήτοι: Ανακοινώθηκαν από την Κα Βιτουλαδίτη και τον Κο Ράικο ποσά διαφθοράς 5δισ € και 120 δισ € επί παγκόσμιου τζρού 9 τρις €. Μία απλή διαίρεση να κάνει κανείς θα βρεί ότι αυτά τα ποσά αφορούν ποσοστό μεταξύ του 0,55 τοις χιλίοις και 1,33%, ήτοι το 98,67 % του παγκόσμιου τζρού δημοσίων συμβάσεων (Ράικος) έως το 99,995% (Βιτουλαδίτη) είναι πεντακάθαρους (crystal clear) και γύρω μας ζει τέτοιο ποσοστό έντιμων και ηθικών ανθρώπων. Λαμβάνοντας υπόψη το ποσοστό στατιστικής απόκλισης αυτά θα μπορούσαν να μηδενίσουν ΟΠΟΤΕ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΦΘΟΡΑ. Η κα Βιτουλαδίτη ανέφερε σαν τεράστια επιτυχία της Διεθνούς Διαφάνειας (που κανείς δεν ήταν δυνατό να καταλάβει επακριβώς τι έλεγε παρά μόνο όσοι είχαν παρακολουθήσει το αντίστοιχο συνέδριο) το ότι ο Δήμος Ταύρου εντάχθηκε στην παρακολούθηση ενός έργου του στις διαδικασίες της Διεθνούς Διαφάνειας το οποίο αυτόματα σημαίνει ότι ΟΛΟΙ οι άλλοι φορείς εκτέλεσης έργων οι οποίοι ΔΕΝ εντάχθηκαν έχουν κάτι να κρύψουν οπότε αυτόματα είναι διεφθαρμένοι.

Επειδή δε ο διάβολος κρύβεται στις λεπτομέρειες ο Δήμος Ταύρου είναι το πλέον ακατάλληλο παράδειγμα για να λάβεις υπόψη διότι ο Δήμαρχος Ταύρου είναι ενεργός



Άρθρο του προέδρου
της Π.Ε.Δ.Μ.Η.Ε.Δ.Ε.
Γιώργου Μπενέκου

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ελεγκτής Εναερίου Κυκλοφορίας (Active Air Traffic Controller) ήτοι αρκετά υψηλόμισθος, οπότε είναι ο τελευταίος άνθρωπος που θα είχε ανάγκη να ενταχθεί σε σύστημα διαφθοράς. Άρα οι αριθμοί που μας ανέφεραν οι ομιλητές δείχνουν και προς το μηδέν και προς το 100% όσον αφορά την διαφθορά δηλαδή και παντού και πουθενά, οπότε ποια είναι η αλήθεια;

Μία και μοναδική το ότι η διαφθορά ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΕΤΡΗΘΕΙ ότι και να λένε τα site και οι αλγόριθμοι διότι δεν υπάρχει πραγματικός τρόπος μέτρησης. Στην ίδια αίθουσα είχε γίνει επί υπουργίας Σουφλιά συνέδριο για την διαφθορά και ο αντίστοιχος ομιλητής καθηγητής ΕΜΠ Κος Τάσιος είχε αναφέρει πάλι νούμερα (γύρω στα 70 εκατ. €) αλήθεια στην ερώτηση Σουφλιά που τα βρήκε και πώς τα μέτρησε δεν απάντησε όπως δεν απάντησε και ο κος Ραίκος ο οποίος ανέφερε αλγορίθμους του ΟΗΕ τους οποίους πρέπει να πιστέψουμε και να μην τους ψάξουμε.

Β) Διαδικασία whistleblowing: Για εμάς που σαν ένωση κάνουμε επώνυμες καταγγελίες θα επιθυμούσαμε κάποια μορφή δυνατότητας παρακολούθησης της πορείας της καταγγελίας μας με όποιο βαθμό εχεμύθειας θέλουμε (Όπως οι κωδικοί παρακολούθησης μιά υπόθεσης στα Δικαστήρια) διότι αλλιώς δίνεται η εντύπωση ότι δεν γίνεται τίποτε οπότε η καταγγελιόμνη υπηρεσία συνεχίζει ανενόχλητη το έργο της.

Γ) Σύμπραξη εργοληπτών για συσυννοημένες προσφορές: Εδώ ληστούμε αλήθεια όλοι οι ομιλητές ανεξαιρέτως, κατά τεκμήριον σοβαροί άνθρωποι, καθηγητές, Δικαστές, Επιτροπή Ανταγωνισμού, μίλαγαν με αυτό που εμείς οι μηχανικοί λέμε διαφορά φάσεως, ήτοι για θέματα και διαδικασίες συμπράξεων και συσυννοήσεων που γίνονταν κάποτε διότι το σύστημα και οι διαδικασίες των διαγωνισμών το επέτρεπαν. ΤΩΡΑ ΑΥΤΑ ΕΧΟΥΝ ΕΞΑΛΕΙΦΘΕΙ.

Εδώ επιμένουμε ότι με τους ηλεκτρονικούς διαγωνισμούς είναι πρακτικά απολύτως αδύνατο να γίνει οποιαδήποτε συσυννόηση διότι δεν ξέρει κανείς ποιος ενδιαφέρεται να δώσει προσφορά για ένα συγκεκριμένο έργο οπότε δεν έχει με ποιόν να συσυννοηθεί. Εδώ οι μεγάλες εταιρίες που είναι λίγες και θεωρητικά θα μπορούσαν να συσυννοηθούν το ένα έργο το εκτελούν από κοινού σε consortium και για το διπλανό στρατιές Δικηγόρων σφάζονται στο Σ.Τ.Ε. και λίγο πιά δίπλα ο δικός τους συνάδελφος τους καταγγέλλει στην επιτροπή ανταγωνισμού, οπότε αυτή η διαδικασία έχει νομοτελειακά λήξει.

Υπάρχει το θεωρητικό σενάριο κάποιος να επιστρατεύσει χάκερ και να δεί τί έχουν δώσει οι αλήθοι προσφέροντες οπότε την τελευταία στιγμή να προσφέρει κάτι λιγότερο και να "πάρει το έργο". Εδώ για να αθώωσουμε λίγο τον κλάδο μας θα ήθελα να σας ενημερώσω ότι ο ΣΑΤΕ ζήτησε, δεδομένου ότι κάθε είσοδος στο σύστημα αφήνει ίχνη, να ελέγχεται το ηλεκτρονικό ίχνος του διαγωνισμού από το ΕΜΠ, ίσως (κατ' αντιμωλία προσθέτουμε εμείς) και με εκπρόσωπο του 2ου προσφέροντα ή της ένωσης οπότε να μην υπάρχει και τεχνικά πλέον καμμία δυνατότητα νόθευσης του αποτελέσματος, αλήθεια ό τότε Γενικός Γραμματέας Υποδομών αρνήθηκε. Ποτέ δεν είναι αργά με την νέα

κυβέρνηση και τον νέο Γενικό Γραμματέα να θωρακιστεί απόλυτα το σύστημα και μάλιστα ανέξοδα η αν υπάρχει κανένας φωτισμένος Δικαστής να το διατάξει και να τινάξει την οποιαδήποτε πιθανή ραδιουργία στον αέρα.

Δ) Μεγάλες εκπτώσεις ή αλληλιώς ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές.

Εδώ η τόσο πολυαναμενόμενη από τον χώρο μας ομιλία του καθηγητή Βλαχόπουλου μάλλον κοινωνικά εξέτασε το θέμα και δεν έδωσε καμμία κατανόηση και εφαρμόσιμη λύση για το πώς θα πείσουν οι εκπτώσεις.

Για την ιστορία ο προηγούμενος υπουργός με όλα τα προτερήματα και ελλειψώματα του έκανε κάθε δυνατή προσπάθεια στο Υπουργείο χωρίς κανένα αποδεκτό αποτέλεσμα και τελικά παραμέρισε τους πάντες και έδωσε ανάθεση 40.000€ ως συντημένη απόφαση σε έναν καθηγητή Ε.Μ.Π. να βρεί την λύση.

Έκτοτε αγνοείται και η λύση και ο καθηγητής του Ε.Μ.Π. και τον περιμένουν όλοι οι εμπλεκόμενοι χωρίς κανένα αποτέλεσμα. Στην Ιταλία και Γερμανία εφαρμόζεται το σύστημα zero claims με την σύμβαση ήτοι όλα τα τεχνικά και οικονομικά θέματα να έχουν λυθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης σύστημα το οποίο στην Μεγάλη Βρετανία ονομάζεται ECI- Early Contractors Involvement και για τα καθ'ημάς μπορεί να εφαρμοστεί ως συνδυασμός της υπάρχουσας νομοθεσίας που προβλέπει το έργο «Με το κλειδί στο χέρι» και των διαδικασιών NATO που εμπεριέχουν κάποια αυξημένη σοβαρότητα ήτοι:

1 Η μελέτη στην διάθεση των εργοληπτών ένα μήνα πριν τον διαγωνισμό για έλεγχο τευχών και σχεδίων, προμετρήσεων κλπ.

2 Συνδιάσκεψη συμμετεχόντων (Bidders conference) είκοσι μέρες πριν στον τόπο του έργου για επιτόπου πραγματικό έλεγχο των τοπικών συνθηκών και όχι τεκμαιρόμενο με ΥΔ επιεικώς τουλάχιστον ανεύθυνες. Εκεί ο μελετητής θα δέχεται ερωτήσεις θα δίνει διευκρινήσεις που θα του ζητηθούν και θα διορθώνει τα πρόδηλα σφάλματα η θα απαντάει σε δέκα ημέρες, οπότε ο ενδιαφερόμενος θα έχει ακόμα δέκα ημέρες να διαμορφώσει την προσφορά του και τις παρατηρήσεις του. Στον διαγωνισμό δικαίωμα συμμετοχής θα έχουν μόνο όσοι έλαβαν μέρος. Έτσι την εργασία σύνταξης ΑΠΕ ήτοι κατεδάφισμα της μελέτης θα την έχει κάνει κάποιος από πριν οπότε μόνο οι σοβαρά ενδιαφερόμενοι θα ασχολούνται με το έργο.

3 Δεδομένου ότι η Υπηρεσία πιθανώς να αρνηθεί ότι η μελέτη της έχει σφάλματα

είτε από ισχυρογνωμοσύνη είτε από μικρονοικότητα (Μιά και η τέλεια μελέτη είναι το ζητούμενο ουσιάδες αλληλι σε πλήρη ανεπάρκεια) ο προσφέρων θα τα επισημαίνει και θα δηλώνει ότι θα τα κατασκευάσει με το ποσό της προσφοράς του.

4 Συγκριτικοί, ΑΠΕ, η οποιαδήποτε άλλη μορφή πρόσθετης αμοιβής δεν θα υπάρχει οπότε, καταργούνται τα συμβούλια και οι εγκρίσεις και κάθε μορφής διαπλοκή, ούτε δε και ο εργολήπτης αν επιμένει να δίνει 65 % έκπτωση δεν θα μπορεί να ζητάει απρόβλεπτες δαπάνες η νέες τιμές η οτιδήποτε άλλο. Αν με όλα αυτά βρείτε κάποιον που να δώσει πάνω από 2% έκπτωση και να έχει να αντιμετωπίσει κάθε αντιξοότητα με τα ίδια χρήματα χωρίς κανένα δικαίωμα τότε μπράβο του.

5 Εννοείται ότι σε περίπτωση αποδοχής της προσφοράς και των παρατηρήσεων θα εγκρίνεται και η νέα μορφή τους σαν νέα μελέτη κλπ.

6 Έτσι βέβαια θα επιζησουν μόνο οι σοβαροί, θα κοπεί με το μαχαίρι κάθε είδους διαπλοκή. Το έργο θα τελειώνει στην ώρα του, θα υπάρχει ομαλότητα στην αγορά- σε συνδυασμό με τον αποκλειστικό τραπεζικό λογαριασμό τού έργου - μια και υποχρεωτικά όλοι οι προμηθευτές θα πληρώνονται αυτόματα από την τράπεζα με την πληρωμή του λογαριασμού, ο ανάδοχος θα ξέρει τι να κάνει και δεν θα σέρνεται πίσω από γραφειοκρατίες, εγκρίσεις, προϊσταμένους, συμβούλια & υπογραφές που ποτέ δεν μπαίνουν.

7 Αυτός είναι ο πυρήνας της ιδέας και ας την εμπλουτίσει όποιος την αποδέχεται η ας βρει ο σοφός νομοθέτης άλλη ιδέα που να δουλεύει καλύτερα. Ας αντιγράψουμε την εμπειρία των άλλων (Αγγλία-Γερμανία-Ιταλία). Σε συνδυασμό με την τρισδιάστατη μελέτη BIM δεν θα υπάρχει και αντικείμενο συνδιαλλαγής ούτε διαφθοράς μία και δεν θα υπάρχουν υπερβάσεις.

Ε) Δικαστικός και οικονομικός έλεγχος: Εδώ Κε Πρόεδρε, μία και πολλή μέλη του Ελεγκτικού Συνεδρίου ήταν συντονιστές πάνελ, ήτοι είχαν ρόλο και λόγο εκτιμούμε ότι είστε ενήμερος για τις πράξεις-ενέργειες η παραλείψεις του Ε.Σ. ήτοι "Δήμος της Αττικής κάνει απευθείας ανάθεση 85.000 € δηλαδή πάνω από το όριο των 20.000€ της νομοθεσίας.

Η ένωση διαμαρτύρεται το στέλνουμε στην τότε Πρόεδρο του Ελεγκτικού επικαλούμενοι την ατομική της εντιμότητα και εισπράττουμε φωνή βοώντος εν τη ερήμω. Πάει το ένταλμα στην Επίτροπο με Οικονομική Επιτροπή, απόφαση ανάθεσης και μία

και μόνη προσφορά και φυσικά απορρίπτεται. Συνεχίζει στο τμήμα και ξαφνικά εμφανίζονται άλλες δύο προσφορές από το πουθενά και δι'οβιδιακής μεταμορφώσεως η ανάθεση μεταμορφώνεται σε διαπραγμάτευση τού άρθρου 32 και ως διά μαγείας ξεπλένεται και νομιμοποιείται.

Αυτό στην θεωρία αποκαλείται ασφαλεία δικαίου... Διαμαρτυρηθήκαμε στην τότε Πρόεδρο στο συνέδριο και αυτή δήλωσε άγνοια (!!) και σχεδόν το βάλε στα πόδια "Συμπέρασμα εκ μέρους μας τουλάχιστον μηδενική εμπιστοσύνη στην αξιοπιστία των διαδικασιών.

Ευχαριστούμε για την υπομονή και κατανόηση σας Κε Πρόεδρε. Εδώ σας υποβάλλεται η άλλη άποψη για τα του συνεδρίου και ιδίως αυτών που θα θέλανε καταρχάς τις ομιλίες να έχουν σχέση με την πραγματικότητα όπως και δίκαιο κεντρικό σύστημα και όχι το σύστημα όπως δουλεύει ως τώρα.

Με εξαιρετική εκτίμηση

Για το Δ.Σ. της Π.Ε.Δ.Μ.Η.Ε.Δ.Ε.

Η ΠΕΕΓΕΠ απαιτεί την άμεση απόσυρση του Π.Δ. 99/2018

Η Πανελλήνια Ένωση Γεωτεχνικών και Επιχειρήσεων Πρασίνου (ΠΕΕΓΕΠ), εκπροσωπώντας το σύνολο των Γεωτεχνικών Επιστημόνων που εμπλέκονται άμεσα με την μελέτη, υλοποίηση και διαχείριση Έργων Πρασίνου καταδικάζει την έκδοση του Προεδρικού Διατάγματος υπ' αριθ. 99/2018 (ΦΕΚ 187/ Α') με τίτλο "Ρύθμιση του Επαγγέλματος του μηχανικού με καθορισμό των επαγγελματικών δικαιωμάτων για κάθε ειδικότητα".

Με το συγκεκριμένο Π.Δ. παρέχεται σε ορισμένες ειδικότητες Διπλωματούχων Μηχανικών, η δυνατότητα άσκησης δραστηριοτήτων που σχετίζονται με το ευρύτερο Αστικό, Περιαστικό και Αγροτικό Πράσινο, παραβλέποντας το γεγονός ότι οι εν λόγω ειδικότητες δεν διαθέτουν, κατά το ελάχιστο, το απαιτούμενο επιστημονικό υπόβαθρο. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι με το Π.Δ. 99/2018 (ΦΕΚ 187/Α') δίνεται η δυνατότητα στην ειδικότητα των Αρχιτεκτόνων Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος να εκπονούν Μελέτες Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου και Μελέτες Έργων Πρασίνου, στην ειδικότητα των πολιτικών μηχανικών να εκπονοούν μελέτες εγκαταστάσεων άρδευσης κήπων.

Επιπρόσθετα, το συγκεκριμένο Π.Δ. καταστρατηγεί και παραβιάζει την ισχύουσα σχετική νομοθεσία και ειδικότερα το Π.Δ. 344/2000, "Άσκηση επαγγέλματος του Γεωτεχνικού" με το οποίο ρητά ορίζονται τα κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα των Γεωτεχνικών. Η γεωπονική επιστήμη βασίζεται στη βαθιά μελέτη και γνώση ευμετάβλητων παραγόντων, όπως το έδαφος, το φυτό, τον αέρα, το κλίμα, τα έμβια όντα, βασίζεται στην ικανότητα του ειδικού επιστήμονα, γεωπόνου να δημιουργεί τις κατάλληλες συνθήκες για την ανάπτυξη της χλωρίδας σε διαφορετικά περιβάλλοντα, προσφέροντας τροφή, υγεία, καλύτερες συνθήκες ζωής στον άνθρωπο.

Ειδικά δε στη σύγχρονη πραγματικότητα, ο γεωπόνος δραστηριοποιείται στο ευαίσθητο και σύνθετο αστικό περιβάλλον, εκπονεί μελέτες φυτοτεχνικής διαμόρφωσης έργων πρασίνου, κατασκευάζει και διαχειρίζεται έργα πρασίνου, καταπολεμά τους διάφορους παθογόνους οργανισμούς με ασφάλεια για τον άνθρωπο και το περιβάλλον και διαχειρίζεται ορθολογικά πολυτι-



Κατσογιάννη Σταυρούλα
Πρόεδρος της ΠΕΕΓΕΠ

μους περιβαλλοντικούς πόρους, όπως είναι το έδαφος και το νερό. Η Μελέτη φυτοτεχνικής διαμόρφωσης έργων πρασίνου αποτελεί μια ολοκληρωμένη πρόταση παρέμβασης σε ένα ανοικτό ή δομημένο υπαίθριο χώρο.

Οι φυτοτεχνικές μελέτες διαμόρφωσης χώρων πρασίνου δεν αποτελούν μελέτες καλλιηπισμού. Το πράσινο αποτελεί ουσιαστικό συστατικό για την ποιτική διαβίωση στην πόλη και την ομαλή επιβίωση των κατοίκων της. Η μελέτη χώρων πρασίνου διασφαλίζει την καλή λειτουργία τους, στοχεύει στη βιοκλιματική αναβάθμιση, στην εξυγίανση του αστικού περιβάλλοντος, στην αναψυχή, στην προστασία του ανθρώπου από φυσικές καταστροφές, στην απόδοση προστιθέμενης αξίας στα ακίνητα των πόλεων και στην αισθητική αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου, δημόσιου και ιδιωτικού.

Οι φυτοτεχνικές μελέτες δεν διαμορφώνουν απλώς ένα στατικό τοπίο, δημιουργούν ανοικτά συστήματα όπου αλληλεπιδρούν δυνάμεις και στοιχεία, που έχουμε εισροές αλλά και εκροές ενέργειας, δομούν μια επιφάνεια που εξελίσσεται τρισδιάστατα με πολλούς απρόβλεπτους παράγοντες να επηρεάζουν και να συνδιαμορφώνουν την αρχική σύλληψη σε βάθος χρόνου.

Η γνώση της εξελικτικής πορείας του

φυτικού υλικού αλλά και του περιβάλλοντος στο οποίο εγκαθίσταται καθορίζουν τη βιωσιμότητα του, η ανθεκτικότητα του σε παθογόνα περιορίζουν τις ανάγκες φυτοπροστασίας των φυτών, η βιοκλιματική του συμπεριφορά μπορεί να διαφοροποιηθεί δυσμενείς συνθήκες διαβίωσης, η κατάλληλη χωροθέτηση του μπορεί να περιορίσει ρύπους και σωματίδια, να βελτιώσει την ψυχολογία, να δημιουργήσει τοπίο, σημεία αναφοράς, τουριστικούς προορισμούς, υπεραξίες.

Οι μελέτες φυτοτεχνικής διαμόρφωσης αφορούν **α.** χώρους με μεγάλο βαθμό ευαισθησίας λόγω της χρήσης τους από παιδιά όπως σχολεία, ιδρύματα, παιδικές χαρές, αθλητικά κέντρα, βοτανικοί - ζωολογικοί κήποι, πανεπιστήμια, **β.** χώρους πυκνοκατοικημένους με ιδιαίτερες απαιτήσεις σχεδιασμού και διαχείρισης, όπως κήποι κατοικιών, δημόσιων κτηρίων, οικισμοί πόλεων και προαστίων, **γ.** χώρους συνάθροισης μεγάλου αριθμού ανθρώπων όπως χώροι στάθμευσης, πεζόδρομοι, πάρκα και πλατείες πόλεων, υπαίθριοι χώροι αναψυχής, **δ.** χώρους τουριστικού ενδιαφέροντος, με ανάγκη ενδυνάμωσης της ιστορίας του τόπου με την χρήση ενδημικών φυτών όπως χώροι μνημείων, αρχαιο-οιολογικοί χώροι, ιστορικοί κήποι - πάρκα, τουριστικά συγκροτήματα, αλλά και **ε.** χώρους με ιδιαίτερες απαιτήσεις όπως αποκαταστάσεις τοπίου σε διαταραγμένες περιοχές (λατομεία, μεταλλεία, χωματερές κήπων), παρόδια βλάστηση, βιομηχανικές περιοχές, φυσικές προστατευμένες περιοχές.

Οι εφευρητές αυτές απαιτούν άριστη επιστημονική γνώση μιας και το φυτικό υλικό καλείται σε περιορισμένες και αντίξοες συνθήκες να διαδραματίσει το ρόλο του. Επίσης τα τελευταία χρόνια, λόγω των περιορισμένων ελεύθερων χώρων, η γεωπονία είναι ο επιστημονικός κλάδος που παρέχει, στους ασκούντες αυτήν, το κατάλληλο επιστημονικό υπόβαθρο για την ολοκληρωμένη ανάπτυξη καινοτόμων και σύγχρονων τεχνολογιών εισαγωγής πρασίνου στο αστικό περιβάλλον, όπως είναι τα φυτευμένα δώματα, οι κάθετοι κήποι, η αστική γεωργία, οι υδροπονικές καλλιέργειες. Σύμφωνα με στοιχεία του ΟΗΕ, περίπου το 59% του παγκόσμιου πληθυσμού θα κατοικεί σε αστικές περιοχές μέχρι το 2030.

Οι ελληνικές πόλεις έχουν αναπτυχθεί άναρχα, με στενούς δρόμους, ψηλά κτήρια,

χωρίς ανάσες διαφυγής, χωρίς χώρους πρασίνου, με μικρά πεζοδρόμια, πλακοστρωμένες πλατείες, με ασφαλτο στους δρόμους, με τσιμέντο στις σχολικές αυλές, με εγκιβωτισμένα ρέματα, χωρίς σχεδιασμό. Οι πόλεις μας έχουν ήδη φτάσει στα όρια τους και ενόψει κλιματικής αλλαγής η πολιτεία θα πρέπει να δώσει χώρο στους γεωτεχνικούς να αναπτύξουν μια άλλη λογική σχεδιασμού όχι μόνο στο αστικό και περιαστικό πράσινο αλλά και ευρύτερα στο δημόσιο αστικό και περιαστικό χώρο.

Επίσης με το συγκεκριμένο Π.Δ. παρέχεται σε ορισμένες ειδικότητες Διπλωματούχων Μηχανικών, η δυνατότητα Εκπόνηση μελετών και έκδοση πιστοποιητικών ελέγχου αποβλήτων και εντομοκτονιών δημοσίων και ιδιωτικών χώρων, θέτοντας σε κίνδυνο τη δημόσια υγεία μιας και οι εν λόγω ειδικότητες δεν διαθέτουν το απαιτούμενο επιστημονικό υπόβαθρο.

Η καταπολέμηση εντόμων, ποντικών, ακάρεων, μικροοργανισμών και παθογόνων σε κατοικημένους χώρους απαιτεί α. καταρχήν άριστη γνώση των ειδών, των μορφολογικών τους χαρακτηριστικών, της βιολογίας τους, του βιολογικού τους κύ-

κλου, των ξενιστών τους, των συνθηκών τους, των προκαλούμενων συμπτωμάτων, β. απαιτείται άριστη γνώση της δράσης των κατάλληλων σκευασμάτων, τον τρόπο εφαρμογής τους, της υπολειμματικότητας τους, το φάσμα δράσης τους, γ. απαιτείται ολοκληρωμένος σχεδιασμός μέτρων ή συνδυασμός μέτρων (χημικός, φυσικός, μηχανικός) με σκοπό την ολοκληρωτική καταπολέμηση του εντόμου, μικροοργανισμού κλπ. προσέχοντας να μην κινδυνεύσει η ανθρώπινη υγεία και να μην επιβαρυνθεί το περιβάλλον. Η εκπαίδευση των γεωπόνων σε γνωστικά αντικείμενα όπως η εντομολογία, ακάρεα, μυκητολογία, ιολογία, βακτήρια, μικροβιολογία, ζωολογία, χημεία, βιοχημεία, γενετική, φαρμακολογία, ολοκληρωμένη αντιμετώπιση, ζωικών εκθρών, χημική καταπολέμηση, βιολογική καταπολέμηση, υπολειμματικότητα σκευασμάτων στα τρόφιμα και το περιβάλλον τους δίνει το δικαίωμα να παρεμβαίνουν εφαρμόζοντας πρακτικές καταπολέμησης εντόμων, ποντικών, μικροοργανισμών σε κατοικημένους χώρους, σε χώρους υγειονομικής σημασίας, σε χώρους αποθήκευσης τροφίμων. Η διασφάλιση της δημόσιας υγείας είναι

πρωταρχικής σημασίας σε μια κοινωνία και κανείς δεν έχει το δικαίωμα να παίξει επιτρέποντας σε ειδικότητες που δεν γνωρίζουν το αντικείμενο να παρεμβαίνουν θέτοντας σε κίνδυνο την υγεία των ανθρώπων.

Η ΠΕΕΓΕΠ, απαιτεί την άμεση απόσυρση όλων των διατάξεων του Π.Δ. 99/2018 (ΦΕΚ 187/Α') ενώ παράλληλα ανταποκρινόμενη στο κάλεσμα του ΓΕΩΤΕΕ, αλλά και στην αυτονόητη υποχρέωσή της ως Γεωτεχνικός φορέας να υπερασπιστεί τα επαγγελματικά δικαιώματα των Γεωτεχνικών, αποφάσισε και αυτή να προσφύγει στο ΣτΕ, συνεπικουρώντας την προσπάθεια του ΓΕΩΤΕΕ και των λοιπών Γεωτεχνικών κλάδων.



Low Pro



Road Plate



Safe Cover

Καλύμματα δρόμου

Η νέα σειρά καλυμμάτων δρόμου της ΣΗΜΑ έρχεται να ανατρέψει τα παραδοσιακά προϊόντα.

Εξαιρετικά ανθεκτικά, εύχρηστα, τοποθετούνται χωρίς την χρήση ειδικών μηχανημάτων και μπορούν να καλύψουν με επιτυχία πλήθος αναγκών. Όλα διαθέτουν αντιολισθητική επιφάνεια για ασφαλή χρήση σε κατοικημένες περιοχές.

Στη ΣΗΜΑ φροντίζουμε ώστε να βρίσκετε τα πιο καινοτόμα προϊόντα.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ISO 9001:2008



ΣΗΜΑ Α.Β.Ε.Ε.

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ &
ΥΛΙΚΑ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΝΙΣΧΥΘΟΥΝ

Οι εργολήπτες δημόσιων έργων έχουν εδώ και πολλές δεκαετίες ισχυρή συλλογική εκπροσώπηση σε τοπικό και πανελλαδικό επίπεδο. Ήδη από τις αρχές του προηγούμενου αιώνα είχαν δημιουργηθεί τοπικές ενώσεις εργοληπτών δημόσιων έργων, οι οποίες το 1933 συγκρότησαν την Πανελλήνια Ένωση Εργοληπτών Δημοσίων Έργων. Λίγο αργότερα ιδρύθηκε η ΠΕΔ-ΜΕΔΕ και σήμερα υπάρχουν πλέον πέντε πανελλαδικές οργανώσεις εργοληπτών και εργοληπτικών εταιρειών (ΠΕΣΕΔΕ, ΠΕΔ-ΜΕΔΕ, ΠΕΔΜΗΕΔΕ, ΣΑΤΕ ΚΑΙ ΣΤΕΑΤ).

Αντίθετα οι μελετητές δημόσιων έργων ίδρυσαν επαγγελματικούς φορείς πολύ αργότερα και η συλλογική τους εκπροσώπηση είναι και σήμερα πολύ αδύνατη, με κριτήριο τα προβλήματα και τις ανάγκες που υπάρχουν. Η οργάνωση των μελετητών δημοσίων έργων ξεκίνησε με συνδέσμους μελετητών μιας κατηγορίας μελετών, όπως ο Σύνδεσμος Μελετητών Υδραυλικών Έργων (1962). Αντίστοιχοι φορείς ιδρύθηκαν για τις μελέτες συγκοινωνιακών έργων, τις γεωλογικές μελέτες, τις δασικές μελέτες και τις μελέτες Τοπογραφίας (ΣΕΓΕΚ-σύλλογος εταιρειών). Είναι χαρακτηριστικό ότι τα συμφέροντα των μελετητών κλήθηκαν να εξυπηρετήσουν πολλούς φορές το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, οι κλαδικοί σύλλογοι των μηχανικών και σύλλογοι ειδικών κατηγοριών μελετών, με μέλη όχι αποκλειστικά μελετητές, όπως ο Σύλλογος Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων και ο Σύλλογος Ελλήνων Πολεοδόμων Χωροτακτών.

Το 1981 ιδρύεται ο πρώτος αμιγής μελετητικός φορέας, ανεξάρτητα από κατηγορία μελέτης, ο Σύνδεσμος Ελληνικών Εταιρειών – Γραφείων Μελετών (ΣΕΓΜ). Ο ΣΕΓΜ αναπτύσσει συνεχή αξιολογική δραστηριότητα και εκπροσωπεί μέχρι σήμερα με επάρκεια τις εταιρείες – γραφεία μελετών. Το 1995 ιδρύεται ο Σύλλογος Μελετητών Δημοσίων Έργων Κεντρικής Μακεδονίας (ΣΜΕΔΕΚΕΜ), ο οποίος έχει επίσης σημαντική παρουσία και συμβολή στην εκπροσώπηση των μελετητών.

Το 2003 με πρωτοβουλία τεσσάρων μελετητών, του αειμνηστού Κώστα Αλεξόπουλου (ο οποίος υπήρξε και πρόεδρος μέχρι το θάνατό του το 2016), του Κώστα Ηλιόπουλου, της Ολυμπίας Βαγγελιάτου και του υπογράφοντος ιδρύεται ο Σύλλογος Μελετητών Ελλάδος (ΣΜΕ). Στο ΣΜΕ έχουν δικαίωμα συμμετοχής μελετητές εγγεγραμμένοι στα μητρώα μελετητών, ανεξάρτητα



Αθανάσιος Πρέσβελος
Πρόεδρος ΣΜΕ

του αν δραστηριοποιούνται ως μεμονωμένοι μελετητές ή ως μέλη εταιρειών – γραφείων μελετών. Σκοπός της ίδρυσης του ΣΜΕ ήταν να δοθεί η δυνατότητα συμμετοχής σε συλλογικό φορέα σε όλους τους μελετητές, κάτι που δεν εξασφάλιζε η ύπαρξη του ΣΕΓΜ και του ΣΜΕΔΕΚΕΜ. Με τους δύο αυτούς φορείς ο ΣΜΕ επεδίωξε και πέτυχε να έχει μέχρι και σήμερα άριστη συνεργασία.

Ο ΣΜΕ κατά τα πρώτα χρόνια λειτουργίας του σημείωσε αξιολογική δραστηριότητα. Συμμετείχε στη σύνταξη του νόμου 3316/2005 και του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών. Έκανε σωρεία παρεμβάσεων σε Αναθέτουσες Αρχές, κύρια για θέματα νομιμότητας των διαγωνισμών ανάθεσης μελετών. Το κυριότερο όμως είναι ότι κατέκτησε θεσμική εκπροσώπηση σε σημαντικά για το μελετητικό κόσμο όργανα, όπως:

- Η Γνωμοδοτική Επιτροπή Μελετών
- Το Συμβούλιο Δημοσίων Έργων (Τμήμα Μελετών) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.
- Το Πρωτοβάθμιο και Δευτεροβάθμιο Πειθαρχικό Συμβούλιο Μελετητών και Εταιρειών Μελετών.

Ήλθαν όμως τα χρόνια της οικονομικής κρίσης, στα οποία, πέραν των άλλων,

υπήρξε και μια πλήρης απαξίωση των κοινωνικών φορέων. Οι κυβερνήσεις συνομιλούσαν πλέον μόνο με τους δανειστές και αγνοούσαν όλους τους κοινωνικούς φορείς. Ισχυροί κοινωνικοί φορείς με μεγάλες δυνατότητες παρέμβασης και πίεσης δε μπορούσαν να έχουν οποιαδήποτε επίδραση στα προβλήματα που τους απασχολούσαν. Πολύ περισσότερο αυτό ίσχυε για φορείς, όπως ο ΣΜΕ, που δεν έχουν δυνατότητες κινητοποιήσεων καιστηρίζονται μόνο στο κύρος που διαθέτουν μέσα στην κοινωνία.

Στον τεχνικό κόσμο ήταν χαρακτηριστική η αδυναμία παρέμβασης των φορέων μελετητών και εργοληπτών στις αλλαγές που έγιναν στο θεσμικό πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων, ιδιαίτερα στο νόμο 4412/2016 για την ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων και το Π.Δ. 71/2019 για τα μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων. Αλλά και οι παρεμβάσεις τους στις αυξημένες καταστροφικές των νόμιμων διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, στις οποίες προσπαθούν να παρέμβουν, αγνοούνται. Η ΕΑΑΔΗΣΥ έχει ουσιαστικά αρνηθεί το θεσμικό της ρόλο για έλεγχο νομιμότητας των διαγωνισμών για ανάθεση δημοσίων συμβάσεων.

Σήμερα η χώρα βρίσκεται σε πορεία εξόδου από την κρίση και οικονομικής ανάκαμψης. Η νέα κυβέρνηση δείχνει να μην αποφεύγει το διάλογο με τους κοινωνικούς φορείς. Όμως ο μελετητικός κόσμος βγαίνει από την κρίση βαθιά τραυματισμένος.

Η αποκατάσταση μιας ομαλής ροής μελετητικού αντικειμένου σωστά κατανεμημένου μόνο εύκολη υπόθεση δε θα είναι. Και σίγουρα δε μπορεί να επιτευχθεί χωρίς ισχυρή εκπροσώπηση των μελετητών.

Ανάγκη δημιουργίας νέων φορέων δεν υπάρχει. Υπάρχει όμως ανάγκη ενίσχυσης και ενδυνάμωσης των υπάρχοντων φορέων (ΣΕΓΜ, ΣΜΕ, ΣΜΕΔΕΚΕΜ).

Ειδικά ο ΣΜΕ πρέπει να εμπλουτιστεί άμεσα με νέα μέλη και να αποκτήσει ένα νέο δυναμικό διοικητικό συμβούλιο, στελεχωμένο με μελετητές που θα έχουν γνωστική επάρκεια και όρεξη για δουλειά.

Η ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΠΟΥ ΕΓΙΝΕ ΘΕΣΜΟΣ ΣΤΟΝ ΠΛΑΝΟ ΤΗΣ «ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ»

4η Διεθνής Έκθεση

20-22
Μαρτίου
2020

Εκθεσιακό Κέντρο
M.E.C. – Παιονία

Τεχνολογίες Περιβάλλοντος

Verde.tec

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ
ΕΡΓΩΝ

www.verde-tec.gr



- Δήμοι, Περιφέρειες, Περιφερειακές Ενώσεις Δήμων, Αναπτυξιακοί Σύνδεσμοι, ΔΕΥΑ, ΦΟ.Δ.Σ.Α.
- Αποκατάσταση Περιβάλλοντος – Τεχνολογίες Αιχμής & Εξοικονόμηση Ενέργειας
- Μηχανήματα Έργων
- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- Κατασκευές και Επισκευές Κτηρίων
- Ανακύκλωση Προϊόντων και Υλικών
- «Πράσινη» Βιομηχανία, Μηχανήματα, Εργαλεία & Εξοπλισμός
- Υπηρεσίες & Τεχνολογίες Διαχείρισης Εφοδιασμού
- Αυτοκινούμενα Οχήματα

ΜΕΓΑΣ ΧΟΡΗΓΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



ΟΡΓΑΝΩΣΗ

PRESS
www.tpress.gr
www.tpressmagazines.gr

ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



Κριτήρια ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων μελετών και παροχής τεχνικών & λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών

ΓΕΝΙΚΑ

Κατά τη διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης μελέτης ή παροχής τεχνικών & λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών («παροχής τεχνικών υπηρεσιών») στον οικονομικό φορέα με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της σχέσης ποιότητας-τιμής, η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών γίνεται με κριτήρια που κατά το άρθρο 86 του ν. 4412/2016 μπορεί να είναι:

- α. η ποιότητα, και τα αισθητικά, λειτουργικά, κοινωνικά, περιβαλλοντικά και καινοτόμα χαρακτηριστικά της τεχνικής προσφοράς,
- β. η οργάνωση, τα προσόντα και η εμπειρία του προσωπικού που θα αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης,
- γ. ο βαθμός κατανόησης του αντικειμένου και των στόχων της προς εκπόνηση μελέτης ή της παροχής τεχνικών υπηρεσιών,
- δ. η πληρότητα και αξιοπιστία της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί,
- ε. η οργάνωση του οικονομικού φορέα, η σαφήνεια στον καθορισμό των καθηκόντων, η επάρκεια του συντονιστή και η επάρκεια και συνοχή της προτεινόμενης ομάδας μελέτης, και
- στ. (αν πρόκειται για μελέτη έργου), η ευκολία κατασκευής της τεχνικής λύσης και η εκτίμηση της δαπάνης του έργου.

Ακόμη, μπορεί να χρησιμοποιηθούν ως κριτήρια και στοιχεία παράδοσης (π.χ. προθεσμία ολοκλήρωσης της σύμβασης), κοινωνικά χαρακτηριστικά (π.χ. απασχόληση εργαζόμενων που ανήκουν σε ευπαθείς

ομάδες πληθυσμού) κ.λ.π.

Στο άρθρο 94 του νόμου περιγράφεται το περιεχόμενο του φακέλου «Τεχνική Προσφορά», που περιέχει Τεχνική Έκθεση, Πρόταση Μεθοδολογίας, Χρονοδιάγραμμα, Οργανόγραμμα, Έκθεση Τεκμηρίωσης και Κατανομής εργασιών της ομάδας μελέτης, καθώς και στοιχεία συνοχής της ομάδας μελέτης, με βάση τα οποία αξιολογείται και βαθμολογείται ο εκάστοτε υποψήφιος οικονομικός φορέας. Ο βαθμός της Τεχνικής Προσφοράς, σε συνδυασμό με την προσφερόμενη έκπτωση αναδεικνύουν τον ανάδοχο.

Είναι προφανής η αξία της Τεχνικής Προσφοράς, αφού συσχετίζεται ευθέως με την ποιότητα των υπηρεσιών του αναδόχου. Εξ αυτού, εξάλλου, ο νόμος (άρθρο 90 παρ. 3) προβλέπει ότι σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο οικονομικών φορέων, επιλέγεται αυτός που έχει τη μεγαλύτερη βαθμολογία στην τεχνική προσφορά.

Το βασικό πρόβλημα που υπήρχε στη λειτουργία των κριτηρίων ανάθεσης των συμβάσεων κατά την εφαρμογή του προηγούμενου νόμου 3316/2005 ήταν ο γενικόλογος προσδιορισμός των κριτηρίων ανάθεσης και η ασαφής περιγραφή τους. Με τον τρόπο αυτό δινόταν η δυνατότητα υποκειμενικής, μη διαφανούς και συχνά καθοδηγούμενης αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών των διαγωνιζόμενων εκ μέρους των αναθετουσών Αρχών. Το πρόβλημα αυτό συνεχίζεται και με τον νέο νόμο, δεδομένου ότι δεν έχουν μεταβληθεί ούτε εξειδικευθεί τα κριτήρια ανάθεσης, ώστε να γίνουν ποσοτικά μετρήσιμα και να μειώνουν κατά το δυνατόν την υποκειμενική κρίση των επιτροπών διαγωνισμού.

Οι «Οδηγίες συμπλήρωσης» της πρότυπης διακήρυξης που αναρτήθηκε στο site της ΕΑΑΔΗΣΥ τον Οκτώβριο του 2016, αναφέρουν για τα κριτήρια ανάθεσης:

- α. Σχετικά με την επιλογή τους από την αναθέτουσα Αρχή (υποσημείωση 146): Η αναθέτουσα Αρχή έχει διακριτική ευχέρεια να επιλέξει ένα ή περισσότερα εκ των αναφερομένων κριτηρίων στις παραγράφους 2 έως 4 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016 ανάλογα με το συγκεκριμένο αντικείμενο της σύμβα-

σης, και να καθορίσει τη βαρύτητα αυτών. Κατά τη διακριτική της ευχέρεια, η αναθέτουσα Αρχή μπορεί να συμπερίλαβει στα κριτήρια αυτά τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης. Επισημαίνεται, δε, ότι τα κριτήρια ανάθεσης πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης και να μην έχουν ως αποτέλεσμα την παροχή απεριόριστης ελευθερίας επιλογής στην αναθέτουσα Αρχή.

- β. Σχετικά με τη βαθμολόγηση των κριτηρίων (υποσημείωση 147): Η αναθέτουσα Αρχή μπορεί να θέτει ελάχιστα όρια για τις επιμέρους βαθμολογίες των κριτηρίων και των υποκριτηρίων, χωρίς όμως αυτά να είναι πολύ αυστηρά και απαγορευτικά για την ελεύθερη συμμετοχή των υποψηφίων, επομένως τα κατώτερα όρια ανά κριτήριο πρέπει να τίθενται χαμηλά (π.χ. 30 μονάδες στην εκατονταβάθμια κλίμακα βαθμολόγησης).

Η έλλειψη περισσότερων πληροφοριών και οδηγιών σχετικά με τα κριτήρια μπορεί να θεραπευθεί μόνο με την έκδοση των εγκυκλίων που προβλέπει ο νόμος (άρθρο 86 παρ. 15), ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις μελετών και παροχής τεχνικών υπηρεσιών. Οι εγκύκλιοι αυτές θα αφορούν στη **στάθμιση και τους συντελεστές βαρύτητας των επιμέρους κριτηρίων ανάθεσης, ανά κατηγορία μελέτης και ανά εκτιμώμενη αξία σύμβασης**. Σύμφωνα με τον νόμο, η αναθέτουσα Αρχή θα μπορεί να αποκλίνει από τα οριζόμενα στις εγκυκλίους αυτές **μόνο μετά από σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου τεχνικού συμβουλίου**.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΜΕΔΕΚΕΜ

Μέχρι σήμερα δεν έχουν εκδοθεί σχετικές εγκύκλιοι. Ο ΣΜΕΔΕΚΕΜ έχει επεξεργαστεί σε βάθος το θέμα και έχει διαμορφώσει προτάσεις σχετικά με τα εξής:

- α. **Κριτήρια και υποκριτήρια ανάθεσης** των δημοσίων συμβάσεων μελετών και τεχνικών & λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών

β. **Ελάχιστα απαιτούμενα όρια βαθμολόγησης** για τα παραπάνω κριτήρια, και

γ. **Συντελεστές Βαρύτητας** των κριτηρίων ανάθεσης.

Η αναθέτουσα Αρχή **θα πρέπει να αναγράφει υποχρεωτικά τα επιλεγέντα κριτήρια, τα ελάχιστα όρια βαθμολόγησης αυτών, καθώς και τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας** στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και δεν θα συμπεριλαμβάνει κάποιο ή κάποια από τα κριτήρια στον διαγωνισμό, μετά από τεκμηριωμένη αιτιολόγηση και σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου Τεχνικού Συμβουλίου.

Κατά την άποψη του ΣΜΕΔΕΚΕΜ:

α. Το κριτήριο της παρ. 2 περ. (α) του άρθρου 86 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί παρά μόνο αν εφαρμόζεται η διαδικασία ανάθεσης του άρθρου 51, επειδή στις υπόλοιπες περιπτώσεις οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς δεν διαγωνίζονται για τον προσδιορισμό τεχνικής λύσης

β. Το κριτήριο της παρ. 2 περ. (γ) του άρθρου 86 του ν. 4412/2016 αφορά μόνο σε προμήθειες και όχι σε μελέτες και τεχνικές υπηρεσίες

γ. Τα κριτήρια της παρ. 2 περ. (ε) και (στ), δηλαδή αυτά που αφορούν στην εργασία καλής λειτουργίας και στην προσαύξηση του χρόνου εγγύησης δεν μπορεί να αποτελούν κριτήρια αξιολόγησης για μελέτες και τεχνικές υπηρεσίες, αλλά πρέπει να αποτελούν απαιτήσεις της προκήρυξης, αν αυτό κριθεί σκόπιμο και αναγκαίο από την αναθέτουσα Αρχή, ανάλογα με το είδος και το μέγεθος του μελετώμενου έργου, και τέλος

δ. Τα κριτήρια της παρ. 3 που αφορούν στα κοινωνικά χαρακτηριστικά της δημόσιας σύμβασης πρέπει να είναι προαιρετικά και σε περίπτωση κατά την οποία επιλεγούν ως κριτήρια αξιολόγησης από την αναθέτουσα Αρχή, για την ανάθεση της σύμβασης, πρέπει αφενός να είναι πλήρως και σαφώς προσδιορισμένα και αφετέρου ο συντελεστής βαρύτητας συνολικά να μην υπερβαίνει το

5%, μειώνοντας ισόποσα τον συντελεστή βαρύτητας της οικονομικής προφοράς.

Στο επόμενο τεύχος του Εργοληπτικού Βήματος θα αναπτυχθούν οι ειδικές προτάσεις του Συλλόγου σχετικά με τα προτεινόμενα κριτήρια και υποκριτήρια ανάθεσης, καθώς και τους συντελεστές βαρύτητας καθενός από αυτά.

ΕΠΩΝΥΜΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ο κλάδος της Παθητικής Πυροπροστασίας κτιριακών εγκαταστάσεων αποτελεί ζωτικό τομέα ασφάλειας, απαιτεί εξειδίκευση και έχει μεγάλο εύρος διαφορετικών εφαρμογών. Για την κάλυψη των ανωτέρω αναγκών διαθέτουμε τις κατάλληλες συνεργασίες και εκπροσωπήσεις οίκων του εξωτερικού που διαθέτουν πιστοποιημένα προϊόντα υψηλών προδιαγραφών. Η εταιρία μας αντιπροσωπεύει, υποστηρίζει και διανέμει τα προϊόντα των οίκων:

actionair

Swegon
Air Management

klimaoprema

puma

abesco
fire

neutron
fire technologies limited

firebreak
Fire Safety by Design

Polyseam. Protecta

DEC

ZZ ZAPP-
ZIMMERMANN
ADVANCED FIRE PROTECTION SYSTEMS

AIRLEX

Ανδρέα Παπανδρέου 108, 166 74 Γλυφάδα

Τηλ.: 210 9650850, Fax: 210 9650755, e-mail: info@airlex.gr, s: www.airlex.gr

ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΕΓΜ 2019: Το μέλλον είναι τώρα...

Με πολύ μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκε το Συνέδριο του ΣΕΓΜ 2019 «Οι Μελετητικές – Συμβουλευτικές Επιχειρήσεις μπροστά στις νέες απαιτήσεις και αγορές», το οποίο πραγματοποιήθηκε στο Hilton Athens, στις 26 και 27 Σεπτεμβρίου.

Το συνέδριο, το οποίο παρακολούθησαν 280 και πλέον σύνεδροι, χαρακτηρίστηκε εξαιρετικό, τόσο από πλευράς ενδιαφέροντος της **θεματολογίας** όσο και από την πολύ υψηλή ποιότητα των **προσκληθέντων ομιλητών** από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Στο συνέδριο διατυπώθηκαν σημαντικές επιστημονικές και προτάσεις για τις αναγκαίες θεσμικές και επιχειρηματικές μεταρρυθμίσεις και πρωτοβουλίες για την ανάπτυξη του μελετητικού – συμβουλευτικού κλάδου και, εν γένει της βιομηχανίας των υποδομών-κατασκευών της χώρας μας.

Οι κ.κ. **Nelson Ogunshakin OBE** (CEO of FIDIC), **Kevin Rudden** (President of EFCA), **Γιάννης Φωτεινός** (CEO της ΣΑΛΦΩ ΑΕ) και **Liv Kari Skudal Hansteen** (CEO of the Norwegian Association for the Consulting Engineering industry) παρουσίασαν τις νέες απαιτήσεις, τις προοπτικές και τις μελλοντικές τάσεις και προκλήσεις του μελετητικού-συμβουλευτικού κλάδου στο σημερινό παγκόσμιο και ευρωπαϊκό πολιτικό, γεωπολιτικό, οικονομικό και τεχνολογικό γίγνεσθαι. Από τις ομιλίες τους καταδείχθηκε η σημαντική υστέρηση του τεχνικού κλάδου της χώρας μας σε σχέση με τα άλλα ανεπτυγμένα κράτη και η επιτακτική ανάγκη άμεσης υλοποίησης θεσμικών και επιχειρηματικών μεταρρυθμίσεων και μετασχηματισμών με στόχο την ανάκαμψη και την ανάπτυξη του κλάδου και την ανταγωνιστική παρουσία αυτού στο διεθνές περιβάλλον.

Οι κ.κ. **Ελευθέριος Τσιάβος** (Μονάδα C7 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) και **Jan Van der Putten** (Secretary General of EFCA) ανέδειξαν την αναγκαιότητα προσαρμογής των μελετητικών επιχειρήσεων στις απαιτήσεις των νέων μοντέλων χρηματοδότησης έργων υποδομής και κατασκευών που έχει σχεδιάσει η Ε.Ε. και της αναζήτησης συνεργειών/συνεργασιών με τον κατασκευαστικό κλάδο, αλλά και με ιδιωτικά επενδυτικά σχήματα. Επίσης, ανέ-



φεραν τον σημαντικό ρόλο που έχουν στη διαχείριση των κεφαλαίων οι χρηματοδοτικοί οργανισμοί εξωτερικής βοήθειας των κρατών-μελών της Ε.Ε., καταδεικνύοντας την απουσία της χώρας μας στη λήψη των αποφάσεων λόγω της μη ύπαρξης αντίστοι-

χου οργανισμού, παρά τις συνεχείς **παρεμβάσεις** του ΣΕΓΜ και άλλων φορέων.

Ο κ. **Νίκος Χριστοδουλάκης** (Καθηγητής Ο.Π.Α.) παρουσίασε την υφιστάμενη κατάσταση της οικονομίας και το επενδυτικό κενό στην Ελλάδα, σε σχέση με τον κλάδο των υποδομών-κατασκευών, τις ευκαιρίες που υπάρχουν για μια δυναμική ανάκαμψη των επενδύσεων (έπειτα από μια δεκαετία καθήλωσης), εφαρμόζοντας αντίστοιχες διεθνείς πρακτικές σχεδιασμού, χρηματοδότησης και υλοποίησης.

Ο κ. **Πέτρος Ευγενικός** (ειδικός συνεργάτης του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων) παρουσίασε τις βασικές αρχές και τις πολιτικές επιλογές προσέγγισης του στρατηγικού σχεδιασμού και της προετοιμασίας του νέου Εταιρικού Συμφώνου για το Πλαίσιο Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ) 2021-2027, καθώς και του υπό θέσπιση νέου Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης πενταετούς ορίζοντα με στόχο τη βελτιστοποίηση του συντονισμού και υλοποίησης του ΠΔΕ. Περαιτέρω, σημείωσε αφενός τη σημαντική υστέρηση που παρουσιάζει το τρέχον ΕΣΠΑ, αφετέρου την έλλειψη ωριμότητας έργων και, ως εκ τούτου, την αναγκαιότητα άμεσης χρηματοδότησης μελετών για την ωρίμανση νέων έργων και δράσεων στους άξονες προτεραιότητας του νέου ΕΣΠΑ.

Ο κ. **Σέργιος Λαμπρόπουλος** (ομ. Καθηγητής ΕΜΠ) παρουσίασε τη διαχρονική

έλλειψη στρατηγικού σχεδιασμού και την αναγκαιότητα κατάστροφης ενός Στρατηγικού Σχεδίου Υποδομών, το οποίο θα έχει ολιστική προσέγγιση, περιλαμβάνοντας όλους τους τομείς των υποδομών, και θα βασίζεται στις πραγματικές ανάγκες και συνθήκες της χώρας.

Ο κ. **Νίκος Σταθόπουλος**, Γενικός Γραμματέας Μεταφορών, παρουσίασε τις βασικές πολιτικές και αρχές που θα υιοθετήσει η κυβέρνηση για την κατάσρωση ενός ενιαίου Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Ανάπτυξης Υποδομών, καθώς και τα νέα εργαλεία που προγραμματίζει να χρησιμοποιήσει για τη βελτίωση της ποιότητας των έργων και τη μείωση του κόστους και του χρόνου ολοκλήρωσής τους, διευρύνοντας τη συνεργασία με τον ιδιωτικό τομέα. Επίσης, ανακοίνωσε την επικείμενη προώθηση της νομοθέτησης του μοντέλου των «προτάσεων καινοτομίας» ή «πρότυπων προτάσεων», το οποίο κρίνεται ότι μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην ανάπτυξη υποδομών και άλλων έργων στην τρέχουσα συγκυρία.

Οι κ.κ. **Χριστίνα Θεοχάρη** (Δρ. Περιβαλλοντολόγος & Πολιτικός Μηχανικός), **Ευάγγελος Σαουντζάκης** (Καθηγητής ΕΜΠ), **Βασίλης Χαλκιάς** (President of International Road Federation) και **Αναστάσιος Στάμου** (Καθηγητής ΕΜΠ), παρουσίασαν τις σύγχρονες διεθνείς εξελίξεις και απαιτήσεις για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή των υποδομών και τεχνικών έργων, καθώς και για τον έλεγχο και τη συντήρηση των υφιστάμενων υποδομών, και τις ευκαιρίες επιχειρηματικής δραστηριοποίησης του μελετητικού κλάδου στους τομείς αυτούς.

Οι κ.κ. **Ιωάννης Γκόλιας** (Καθηγητής και τ. Πρύτανης ΕΜΠ), **Άγγελος Αμδίτης** (Διευθυντής Έρευνας Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.), **Kasper Wildeboer** (GRUNDFOS), **Antonis Pothitos** (Schneider Electric), **Milena Feustel** (Deputy Chair of EU BIM Task Group) και **Issam El-Absi** (CCC BIM Centres General Manager) παρουσίασαν δυνατότητες και ευκαιρίες διεύρυνσης των δραστηριοτήτων των μελετητικών επιχειρήσεων σε νέα πεδία, όπως οι «έξυπνες πόλεις», οι «έξυπνες μεταφορές», έξυπνα συστήματα διαχείρισης ενέργειας, υδάτων, κ.ά., αναδεικνύοντας την αναγκαιότητα προσαρμογής στις ραγδαίες εξελίξεις της νέας ψηφιακής εποχής, εξοικείωσης και χρήσης νέων ψηφιακών εργαλείων, όπως το Building Information Modelling (BIM) που προβλέπεται να υιοθετηθεί από την ΕΕ σε όλα τα έργα που θα χρηματοδοτεί.

Ο κ. **Γιάννης Μανιάτης** (Καθηγητής Παν. Πειραιώς και π. Υπουργός) παρέθεσε τις αναπτυξιακές προκλήσεις και δυνατότητες

της χώρας, λαμβάνοντας υπόψη τις ραγδαίες εξελίξεις και μεταβολές που συντελούνται σε παγκόσμιο επίπεδο, καθώς και τις απαιτήσεις προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και στην 4^η βιομηχανική επανάσταση. Περαιτέρω, επισήμανε την αναγκαιότητα αλλαγής σελίδας και προώθησης μιας νέας εταιρικής σχέσης δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, με ένα κράτος – στρατηγείο που θα χαράσσει πολιτική και θα ασκεί επιτελικά και ελεγκτικά καθήκοντα, το οποίο θα συνεργάζεται με ιδιωτικές επιχειρήσεις που θα παρέχουν, πιστοποιημένα, ποιοτικές υπηρεσίες.

Ο κ. **Γιώργος Συριανός** (Πρόεδρος ΣΤΕΑΤ) ανακοίνωσε την ίδρυση του Εθνικού Συμβουλίου Βιομηχανίας Υποδομών και Κατασκευών (ΕΣΒΥΚ), εκπροσωπώντας τους τρεις ιδρυτικούς φορείς ΣΑΤΕ, ΣΤΕΑΤ και ΣΕΓΜ, οι οποίοι με τη διαμόρφωση κοινού μετώπου, με τη δημιουργία Ομάδων Εργασίας με σημαντικό έργο, με τη διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων και, εν τέλει, με την ίδρυση του ΕΣΒΥΚ, ως απάντηση στη διαχρονική έλλειψη ενιαίας εκπροσώπησης του ευρύτερου τεχνικού κλάδου, έκαναν πράξη την απαίτηση αλλαγής σελίδας και γόνιμης συνεργασίας όλων για την έξοδο από την καταστροφική πορεία, την ανάκαμψη του κλάδου και την ουσιαστική συμμετοχή του στην προσπάθεια ταχείας ανάπτυξης της χώρας μας.

Ο κ. **Γιώργος Ξηρογιάννης** (Αν. Γενικός Διευθυντής ΣΕΒ) ανέλυσε τις 10 σημαντικότερες προκλήσεις για την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας με μοχλό τον ιδιωτικό τομέα που έχει καταγράψει ο ΣΕΒ, ενώ ο κ. **Μανώλης Σιγάλας** (CEO of Hill International Hellas) παρουσίασε τις μεγάλες προσδοκίες και τον κρίσιμο ρόλο του τεχνικού κλάδου για την ωρίμανση και την υλοποίηση των επενδύσεων και, συνακόλουθως, την υποστήριξη της αναπτυξιακής προσπάθειας της χώρας.

Ο κ. **Jaap N. De Koning** (Chair of EFCA Internal Market Committee) παρουσίασε την εμπειρία από τις δημόσιες συμβάσεις στις άλλες ευρωπαϊκές χώρες, καθώς και τις θέσεις της EFCA για τους ενδεικνυόμενους τρόπους ανάθεσης των δημοσίων συμβάσεων συμβουλευτικών υπηρεσιών και έργων με σύγχρονα, ποιοτικά κριτήρια. Στο ίδιο σημαντικό θέμα, ο κ. **Vassilios Kanaras** (DG GROW, European Commission) παρουσίασε τις πολιτικές της Ε.Ε. για τις δημόσιες συμβάσεις και την πολύ κακή εικόνα της χώρας μας στις σχετικές αξιολογήσεις, ιδίως στο μείζον θέμα της επικέντρωσης στην ποιότητα αντί στη χαμηλότερη τιμή, και πρότεινε την άμεση έναρξη τριμερούς συνεργασίας (DG GROW, ελληνικών αρχών και επιχειρηματικών φορέων)

με στόχο τη βελτίωση του συστήματος των δημοσίων συμβάσεων έργων και μελετών.

Τέλος, υπό τον συντονισμό του δημοσιογράφου **Νίκου Ρουσάνογλου** (Καθημερινή), οι κ.κ. **Δημήτρης Ζωντανός** (LAMDA Development), **Πάνος Παναγιωτίδης** (DIMAND S.A.), **Ευγένιος Δενδρινός** (T.E.MEΣ. A.E.) και **Λιάνα Κυριοπούλου** (Grivalia) σχολίασαν το θετικό κλίμα που διαμορφώνεται για την προσέλκυση και την υλοποίηση μεγάλων επενδύσεων στην Ελλάδα και παρουσίασαν τα εκτελούμενα και τα προγραμματιζόμενα επενδυτικά τους σχέδια στον τομέα της αξιοποίησης ακινήτων, σημειώνοντας την εμπιστοσύνη που δείχνουν στις ελληνικές επιχειρήσεις. Επισήμαναν, όμως, το μειονέκτημα της πολυδιάσπασης των μελετητικών εταιρειών και την ανάγκη συνεργασιών προκειμένου να δημιουργηθούν σχήματα με ικανό μέγεθος και σύγχρονες υποδομές και εξειδίκευση, τα οποία θα μπορούν να παρέχουν ολοκληρωμένες, ποιοτικές και ανταγωνιστικές υπηρεσίες για την κάλυψη των χρονικών, τεχνικών και οικονομικών απαιτήσεων των επενδύσεων.

Εξάγοντας το γενικό συμπέρασμα του συνεδρίου, ο Πρόεδρος του ΣΕΓΜ, κ. Κωνσταντίνος Καλέργης, δήλωσε: «Απαιτείται – εδώ και τώρα – «αλλαγή σελίδας» και «τρέξιμο» από τις ελληνικές επιχειρήσεις, την πολιτική ηγεσία και τη δημόσια διοίκηση, προκειμένου να ανακάμψει ο τεχνικός κλάδος, να συμβάλει ουσιαστικά στην ανάπτυξη της χώρας, αλλά και να συγκλίνει με τις άλλες χώρες της Ευρώπης, οι οποίες βρίσκονται πολύ μπροστά και συνεχίζουν με γοργά βήματα την προσαρμογή τους στις παγκόσμιες πολιτικές, γεωπολιτικές, οικονομικές, περιβαλλοντικές και τεχνολογικές εξελίξεις. Είναι επιτακτική ανάγκη, πλέον, να αφήσουμε πίσω μας τις αποτυχημένες πολιτικές και τις κακές πρακτικές, και να συνεργαστούμε όλοι για την προστασία και προώθηση της υγιούς επιχειρηματικότητας και την ανάπτυξη εταιρειών με σύγχρονη οργάνωση και υποδομές, με πραγματικές δυνατότητες παροχής ποιοτικών και ανταγωνιστικών υπηρεσιών στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, με ευθύνη και σεβασμό στην κοινωνία, στο περιβάλλον και στις μελλοντικές γενιές. Όπως είπε και ο CEO της FIDIC, Dr Nelson Ogunshakin OBE, “το μέλλον είναι τώρα...”».

Σημ. Οι παρουσιάσεις, φωτογραφικό υλικό και τα video του συνεδρίου ΣΕΓΜ 2019 έχουν αναρτηθεί στον ιστότοπο του Συνδέσμου www.segm.gr

ΒΗΔΑΠ ή Ε12 ή...ΚΑΙ ΤΑ ΔΥΟ;

Ο αρχικός νόμος ψηφίστηκε το 1989 (1836/1989, άρθρο 33 και ΥΑ 1081/89), και όριζε ότι όλοι οι εργοδότες οποιοί εκτελούν οικοδομικές εργασίες ή τεχνικά έργα -πλην των εξαιρέσεων που αναφέρονται- είναι υποχρεωμένοι να τηρούν το Βιβλίο Ημερήσιων Δελητών Απασχολούμενου Προσωπικού, (ΒΗΔΑΠ) σ' αυτά τα έργα.

Στο ΒΗΔΑΠ εκτός των απασχολούμενων στο έργο οικοδομών, καταχωρούνταν και οι απασχολούμενοι στις μη οικοδομικές εργασίες (πχ ηλεκτρολογικά, υδραυλικά κ.λπ.), οι οποίοι είναι μόνιμο προσωπικό στεγασμένων επιχειρήσεων και ασφαλίζονται απ' αυτές (γιατί άραγε?).

Αυτό δεν αναιρεί την υποχρέωση των επιχειρήσεων αυτών για την ηλεκτρονική υποβολή στοιχείων του μόνιμου προσωπικού τους μέσω του ΠΣ «ΕΡΓΑΝΗ».

Το βιβλίο θεωρούνταν επί σειρά ετών, από την αρμόδια υπηρεσία (Επιθεώρηση εργασίας, ΣΕΠΕ), ενώ από το 2012 τηρείται αθεώρητο (Ν.4093/2012).

Με το άρθρο 37 του Ν. 4488/2017 το οποίο αντικατέστησε το άρθρο 33 του Ν. 1836/1989, έγινε υποχρεωτική η ηλεκτρονική υποβολή στο ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα του ΣΕΠΕ (ΟΠΣ-ΣΕΠΕ) του απασχολούμενου προσωπικού σε οικοδομικές εργασίες ή τεχνικά έργα, πριν από την έναρξη κάθε ημερήσιας απασχόλησης. Ορίστηκε επίσης ότι ως εργοδότης θεωρείται ο εργοστάσιος και ο υπεργολάβος που έχουν αναλάβει την εκτέλεση της οικοδομικής εργασίας ή του τεχνικού έργου.

Αναμέναμε την έκδοση υπουργικής απόφασης για την έναρξη ισχύος της διάταξης, η οποία ποτέ δεν εκδόθηκε. Παρέμνε επομένως η υποχρέωση για χειρόγραφη τήρηση του βιβλίου.

Με το άρθρο 59 του ν.4611/2019 νομοθετείται πλέον, η υποχρέωση της αναγγελίας ηλεκτρονικά στο πληροφοριακό σύστημα «ΕΡΓΑΝΗ» του απασχολούμενου προσωπικού, πριν από την έναρξη κάθε ημερήσιας απασχόλησης.

Με την εγκύκλιο Αριθμ. 40331/ Δ1. 13521/20-9-2019 εισάγεται το νέο έντυπο Ε12: : Ημερήσιο Δελτίο Απασχολούμενου Προσωπικού στην εκτέλεση οι-



**Άρθρο
του Χρήστου Βέντζιου**

κοδομικής εργασίας ή τεχνικού έργου, για υποβολή στο ΠΣ Εργάνη. Υπόχρεοι εργοδότες για την υποβολή του εντύπου Ε12, είναι αυτοί που καθορίζονται από τις οικείες διατάξεις του ΕΦΚΑ για την απογραφή οικοδομοτεχνικού έργου, την υποβολή της Αναλυτικής Περιοδικής Δήλωσης (ΑΠΔ), και την καταβολή των εισφορών που είναι κάτοχοι ΑΜΟΕ, καθώς και οι εργοστάσιοι και υπεργολάβοι που έχουν αναλάβει την εκτέλεση της οικοδομικής εργασίας ή του τεχνικού έργου. Οι ανωτέρω εργοδότες ΔΕΝ υποχρεούνται σε υποβολή πίνακα προσωπικού (έντυπο Ε4) για το απασχολούμενο προσωπικό που αναγγέλθηκαν με το έντυπο Ε12.

ΥΠΑΡΧΕΙ όμως υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικά στο ΠΣ ΕΡΓΑΝΗ και για τους εργαζομένους σε οικοδομικά και τεχνικά έργα-εφ' όσον δεν τους εξαιρεί η απόφαση όπως γίνεται με το έντυπο Ε4- του εντύπου Ε3 για την πρόσληψη και του εντύπου Ε7 για την λήξη σύμβασης ορισμένου χρόνου ή έργου (άρθρο 2 της εγκυκλίου - υποβαλλόμενα έντυπα που αφορούν εργαζομένους).

Στην παράγραφο 5.23 ορίζεται ότι το έντυπο Ε12 υποβάλλεται πριν από την ανάληψη υπηρεσίας του προσωπικού στο έργο και σε κάθε περίπτωση πριν από την έναρξη

της ημερήσιας απασχόλησης του εν λόγω προσωπικού.

Όμως στην πράξη, το ΠΣ ΕΡΓΑΝΗ δεν είναι ακόμη έτοιμο να υποδεχθεί την ηλεκτρονική υποβολή του εντύπου Ε12, και ενημερώνονται οι ενδιαφερόμενοι, με απλή ανάρτηση ενός δελτίου τύπου, ότι το Ε12 θα υποβάλλεται χειρόγραφα στις αρμόδιες υπηρεσίες, μέχρι τον ηλεκτρονικό συγχρονισμό των συστημάτων ΠΣ ΕΡΓΑΝΗ και ΕΦΚΑ".

Στην συνέχεια ακολουθεί και η απόφαση 44568/Δ1.14795/2019, η οποία ορίζει ότι μέχρι τη νομοθετική επαναρρύθμιση του άρθρου 33, και σε κάθε περίπτωση μέχρι 30-11-2019 θα μπορεί να τηρείται το Β.Η.ΔΑ.Π. χειρόγραφα, με την υποχρέωση για υποβολή αντιγράφου συγκεντρωτικά και απογραφικά στην αρμόδια Υπηρεσία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας.

Και καταλήγουμε στην τροποποίηση με τον ν.4635/30-10-2019 (το αναμενόμενο πολυαναπτυξιακό νομοσχέδιο), στο οποίο τροποποιείται εκ νέου το δύσμοιρο άρθρο 33, το οποίο πλέον έχει ως εξής.

Άρθρο 214 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Η΄ ΝΟΜΟΣ 4635/2019

Το άρθρο 33 του ν. 1836/1989 (Α΄ 79), όπως ισχύει, τροποποιείται και διαμορφώνεται ως εξής:

1. Εργοδότης που απασχολεί προσωπικό για την εκτέλεση οικοδομικής εργασίας ή τεχνικού έργου, υποχρεούται να αναγγέλλει στις υπηρεσίες του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.Ε.Π.Ε.) του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων το απασχολούμενο προσωπικό, πριν την έναρξη κάθε ημερήσιας απασχόλησης. Η ως άνω αναγγελία αντικαθιστά τον πίνακα προσωπικού και ωρών εργασίας. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, επιβάλλονται οι διοικητικές κυρώσεις του άρθρου 5 του ν. 4554/2018 (Α΄ 130), όπως ισχύει.

2. Αντίγραφο του εντύπου της ως άνω αναγγελίας, για κάθε ημέρα απασχόλησης τηρείται στον τόπο εκτέλεσης του έργου με ευθύνη του εργοδότη και τίθεται στη διάθεση των ελεγκτικών οργάνων, προς έλεγχο, οσάκις ζητείται. Σε περίπτωση μη τήρησης της υποχρέωσης αυτής επιβάλλονται οι διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται από το άρθρο 24 του ν. 3996/2011 (Α΄

170), όπως ισχύει.

3. Με αποφάσεις του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων καθορίζονται ιδίως ο υπόχρεος εργοδότης για την αναγγελία, η διαδικασία υποβολής της αναγγελίας, τα στοιχεία που περιλαμβάνει, τυχόν εξαιρέσεις και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια για την εφαρμογή του παρόντος.

4. Η ισχύς του παρόντος άρθρου αρχίζει από τη δημοσίευση των αποφάσεων της παραγράφου 3.

5. Από την έναρξη ισχύος του άρθρου αυτού, κάθε άλλη γενική ή ειδική διάταξη που είναι αντίθετη ή ρυθμίζει διαφορετικά τα θέματα του παρόντος καταργείται.

Και σε εφαρμογή του άρθρου 4 εκδίδεται η απόφαση οικ.51524/1262/2019 η οποία καθορίζει τα σχετικά με την αναγγελία του απασχολούμενου προσωπικού. Ολόκληρη η απόφαση έχει αναρτηθεί στο site της ΠΕΣΕΔΕ.

Συνοπτικά ισχύουν πλέον τα εξής:

1. Η ισχύς της απόφασης αρχίζει από 1 Δεκεμβρίου 2019.

2. Η αναγγελία γίνεται στο ΠΣ ΕΡΓΑΝΗ.

3. Υπόχρεο για την αναγγελία είναι το φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο είναι υπεύθυνο για την απογραφή του οικοδομο-τεχνικού έργου, για την υποβολή της ΑΠΔ, καθώς και για την καταβολή των εισφορών. (Επί λέξει στο άρθρο 8 του Ν.1846/1951 αναφέρεται: Διά τας οικοδομικές εργασίας ως εργοδοί θεωρούνται, αλληλεγγύως ο κύριος του ανεγειρομένου, συμπληρουμένου, μεταρρυθμιζομένου, επισκευαζομένου ή κατεδαφιζομένου κτίσματος και οι οικείοι εργολάβοι).

4. Τα στοιχεία που περιλαμβάνει η αναγγελία είναι τα στοιχεία του έργου, του υποχρέου αναγγελίας και του απασχολούμενου προσωπικού.

5. Η αναγγελία μπορεί να γίνεται μία φορά για όλη την διάρκεια της απασχόλησης στο έργο ή για μικρότερα διαστήματα, και σε κάθε περίπτωση πριν την έναρξη των εργασιών.

6. Απασχολούμενοι σε δύο ή περισσότερα έργα την ίδια μέρα αναγγέλλονται σε όλα τα έργα.

7. Γίνεται ειδική μνεία για τους εργαζόμενους στις μάντρες για την κοπή κ.λ.π. του σιδηρού οπλισμού, οι οποίοι αν δεν ασφαλιζονται σαν μόνιμο προσωπικό της μάντρας, αναγγέλλονται κανονικά έστω και αν απασχολούνται εκτός του έργου.

8. Για τους απασχολούμενους σε όλα τα τεχνικά έργα, δημόσια και ιδιωτικά, σε μη οικοδομικές εργασίες στο έργο (όπως ηλεκτρολογικές, υδραυλικές κ.α.), εφόσον αυτοί είναι μόνιμο προσωπικό στεγασμένων

επιχειρήσεων από τις οποίες και ασφαλιζονται εφαρμογή έχει η παράγραφος 8 του άρθρου 16 του ν. 2874/2000 η οποία ορίζει ότι ο εργοδότης υποχρεούται να εφοδιάζει τους εργαζόμενους με αντίγραφο της κατάστασης προσωπικού ή απόσπασμα αυτής όταν απασχολούνται εκτός της έδρας ή του παραρτήματος της επιχείρησης.

9. Εξαιρούνται τα ιδιωτικά οικοδομικά έργα τα οποία εκτελούνται με αυτεπιστασία ή με το σύστημα της αντιπαροχής και για τα οποία ισχύει το αντικειμενικό σύστημα υπολογισμού των κατ'ελάχιστον απαιτούμενων ημερών εργασίας. Εκεί τηρείται ΒΗΔΑΠ στον τόπο του έργου, και αναγγέλλεται στο ΠΣ ΕΡΓΑΝΗ μέχρι και την τελευταία ημέρα του επόμενου μήνα της απασχόλησης.

Το «Βιβλίο Ημερήσιων Δελτίων Απασχολούμενου Προσωπικού στην εκτέλεση οικοδομικών και τεχνικών έργων» αποτελείται:

Α. Από ένα φύλλο στο οποίο αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του έργου και του υποχρέου και

Β. Από τριάντα ένα (31) τουλάχιστον διπλά φύλλα που φέρουν τις ενδείξεις οι οποίες αναφέρονται αναλυτικά στην απόφαση.

10. Το Βιβλίο τηρείται στον τόπο εκτέλεσης του έργου με ευθύνη του υποχρέου και τίθεται στη διάθεση των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων όταν ζητείται.

11. Δεν υποχρεούνται στην τήρηση του εν λόγω Βιβλίου οι εργοδότες - ιδιοκτήτες, για μικροεπισκευές των κατοικιών τους, όταν δεν απαιτείται άδεια οικοδομικών εργασιών και εφόσον δεν απασχολούν περισσότερους των δυο εργαζομένων.

12. Η μη Αναγγελία των απασχολούμενων του άρθρου 1 της απόφασης συνιστά ευθέως αποδεικνυόμενη παράβαση και επιβάλλονται σε βάρος του υποχρέου Αναγγελίας της παρ. ΙΙΙ. του άρθρου 1, οι διοικητικές κυρώσεις του άρθρου 5 του ν. 4554/2018 (Α~ 130), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 65 του ν. 4635/2019 (δηλαδή το γνωστό για τις κοινές επιχειρήσεις 10.500,00 ευρώ).

Σε κάθε υπόχρεο Αναγγελίας που δεν τηρεί στον τόπο εκτέλεσης του έργου ή δεν επιδεικνύει, για οποιονδήποτε λόγο, στα αρμόδια όργανα ελέγχου, οσάκις ζητείται, το αντίγραφο του εντύπου της ως άνω Αναγγελίας για κάθε ημέρα απασχόλησης του προσωπικού, επιβάλλονται οι διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται από το άρθρο 24 του ν. 3996/2011 (Α~ 170), όπως ισχύει.

Σε κάθε υπόχρεο τήρησης του «Βιβλίου Ημερήσιων Δελτίων Απασχολούμενου Προσωπικού στην εκτέλεση οικοδομικών και τεχνικών έργων» που δεν τηρεί τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 2 της απόφασης, εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3996/2011, όπως ισχύει.

Δεν αναφέρεται στην απόφαση τι γίνεται για το χρονικό διάστημα μέχρι την 30Η Νοεμβρίου. ΑΡΑ μέχρι την ημερομηνία αυτή ισχύει η τελευταία απόφαση που ορίζει την χειρόγραφη τήρηση του εντύπου Ε12 και την υποβολή αντιγράφου συνολικά και απογραφικά στην αρμόδια Υπηρεσία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας μέχρι την 30Η Νοεμβρίου 2019;

Επειδή επίσης δεν γίνεται αναφορά σε περιπτώσεις αδυναμίας υποβολής της αναγγελίας λόγω ανωτέρας βίας (πχ καιρικά φαινόμενα), αδυναμίας σύνδεσης με το διαδίκτυο ή λόγω προβλημάτων στο ΠΣ ΕΡΓΑΝΗ, προφανώς θα ισχύουν τα ίδια που ισχύουν και για τις κοινές επιχειρήσεις και τα έντυπα που υποβάλλουν στο ΠΣ ΕΡΓΑΝΗ.

Δεν μπορεί να μην παρατηρήσω όμως ότι στην απόφαση γίνεται αναφορά σε νόμους και αποφάσεις του 1951, του 1965 και του 2000. Μήπως κάτι πρέπει να διδαχθούν και οι σύγχρονοι νομοθέτες και υπηρεσιακοί παράγοντες για την προσοχή με την οποία πρέπει να γράφουν και να ψηφίζουν νόμους και αποφάσεις;

Μετά από τριάντα χρόνια από την πρώτη ψήφιση της σχετικής διάταξης, και μετά από τόσους τρόπους υπολογισμού της ελάχιστης απαιτούμενης εργατικής δαπάνης στα ιδιωτικά και στα δημόσια έργα (τετραγωνικά μέτρα, μελέτες, προυπολογισμοί κ.λ.π.), επιβαρύνονται με γραφειοκρατικές διαδικασίες οι τεχνικές επιχειρήσεις οι οποίες διαδικασίες τίποτα επί πλέον δεν έχουν να προσφέρουν στον τομέα της είσπραξης των ασφαλιστικών εισφορών. Γιατί σε ότι αφορά τις αποδοχές των εργαζομένων, υπάρχουν οι σχετικές διατάξεις οι οποίες διασφαλίζουν την καταβολή των αποδοχών τους. Και είναι γενικώς γνωστό στον κατασκευαστικό κλάδο ότι το μικρότερο πρόβλημα από όλα είναι η είσπραξη των αποδοχών των εργαζομένων στα τεχνικά έργα.

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥ Ν. 4412/2016 ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΤΙΜΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (για όλους τους διαγωνιζόμενους)

A		Υποφάκελος (ηλεκτρονικός) με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
B		Υποφάκελος (ηλεκτρονικός) με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»
A		Περιεχόμενο Υποφακέλου με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
	1	Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) ¹ (+ το ΤΕΥΔ του παρόχου εμπειρίας ή του υπεργολάβου εφόσον δηλωθεί)
	2	Εγγυητική επιστολή συμμετοχής
	3	Το ψηφιακά υπογεγραμμένο αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα Participation_documents_Envelo
B		Περιεχόμενο Υποφακέλου με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»
		Το ψηφιακά υπογεγραμμένο αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα Project_Financial_Proposal_Art_

2. ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (για τον μειοδότη)²

α/α	άρθρο διακήρυξης	δικαιολογητικό
1	23.4 (22.B)	Βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ. ³
2	23.3.α (22.A.1)	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ⁴
3	23.3.β (22.A.2)	Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας + υπεύθυνη δήλωση ⁵
4	23.3.ββ (22.A.2A)	Υπεύθυνη δήλωση (Πιστοποιητικό ΣΕΠΕ) ⁶
5	23.3.γ (22.A.4.β)	Πιστοποιητικά από το πρωτοδικείο της έδρας και από το Γ.Ε.Μ.Η. ⁷
6	23.3(ε) (22.A.4.θ)	Πιστοποιητικά χορηγούμενα από τα αρμόδια επιμελητήρια και φορείς (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ) ⁸
7	23.3(ε) (22.A.4.α,γ,δ,ε, στ, ζ, η, θ)	Υπεύθυνη δήλωση ⁹
8	23.3(στ) (22.A.5)	Μετοχολόγιο + Υπεύθυνη δήλωση ¹⁰
9	23.3(δ) (22.A.9)	Υπεύθυνη δήλωση ¹¹
10α	23.5 (22.Γ)	Τραπεζικές βεβαιώσεις, οικονομικές καταστάσεις κ.λπ. ¹²
10β	23.5 (ανεκτέλεστο)	Ενημερότητα πτυχίου ή Υπεύθυνη δήλωση ¹³
11	23.6 (22.Δ)	Κατάλογος των εργασιών της τελευταίας πενταετίας κ.λπ. ¹⁴
12	23.7 (22.Ε)	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας (εφόσον απαιτείται) ¹⁵
13	23.8	Νομιμοποιητικά έγγραφα προσωρινού αναδόχου ¹⁶
14	23.10 (22.ΣΤ)	Συμφωνητικό παροχής δάνειας εμπειρίας

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

¹ Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Αρκεί η υπογραφή του από τον κατά περίπτωση εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπός του, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το ΤΕΥΔ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας δηλώνει στο ΤΕΥΔ την πρόθεσή του για ανάθεση υπεργολαβίας, υποβάλλει μαζί με το δικό του ΤΕΥΔ και το ΤΕΥΔ του υπεργολάβου. Στην περίπτωση, δε, που στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων φορέων υποβάλλει μαζί με το δικό του ΤΕΥΔ και το ΤΕΥΔ κάθε φορέα στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται.

² Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως ορίστηκαν στα άρθρα 21 και 22 της διακήρυξης, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 (α έως δ) και κατά τη σύναψη της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 (ε) της διακήρυξης. Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 22.ΣΤ της διακήρυξης, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών, υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 22 Α της διακήρυξης και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (άρθρου 22 Β – Ε).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, εφόσον η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την



Τάσος Γακίδης
Νομικός Σύμβουλος
της ΠΕΣΕΔΕ

πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα δικαιολογητικά αυτά.

Όλα τα αποδεικτικά έγγραφα του άρθρου 23.3 έως 23.10 της διακήρυξης, υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Γίνονται αποδεκτές α) οι ένορκες βεβαιώσεις εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και β) οι υπεύθυνες δηλώσεις εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι στο Μ.Ε.ΕΠ. εφόσον υποβάλλουν «Ενημερότητα Πτυχίου» εν ισχύ, απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών:

- απόσπασμα ποινικού μητρώου του άρθρου 23.3.(α) για τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο εργοληπτικής επιχείρησης. Για τα λοιπά μέλη του Δ.Σ της εταιρείας, θα πρέπει να υποβληθεί αυτοτελώς απόσπασμα ποινικού μητρώου, καθόσον τα πρόσωπα αυτά δεν καλύπτονται από την Ενημερότητα Πτυχίου.

- φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα του άρθρου 23.3.(β).

- τα πιστοποιητικά από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και το ΓΕΜΗ του άρθρου 23.3.(γ) υπό την προϋπόθεση όμως ότι καλύπτονται πλήρως (όλες οι προβλεπόμενες περιπτώσεις) από την Ενημερότητα Πτυχίου.

- το πιστοποιητικό από το αρμόδιο επιμελητήριο όσον αφορά το λόγο αποκλεισμού του άρθρου 22. Α.4. (θ).

- το πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής για την ονομαστικοποίηση των μετοχών του άρθρου 23.3. (στ).

- τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της εργοληπτικής επιχείρησης.

Σε περίπτωση που κάποιο από τα ανωτέρω δικαιολογητικά έχει λήξει, προσκομίζεται το σχετικό δικαιολογητικό εν ισχύ. Εφόσον στην Ενημερότητα Πτυχίου δεν αναφέρεται ρητά ότι τα στελέχη του πτυχίου του προσφέροντα είναι ασφαλιστικώς ενήμερα στο ΕΤΑΑ- ΤΣΜΕΔΕ, ο προσφέρων προσκομίζει επιπλέον της Ενημερότητας Πτυχίου, ασφαλιστική ενημερότητα για τα στελέχη αυτά.

³ Κάθε μέλος της ένωσης θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένο στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο, σύμφωνα με τα ειδικότερα στο άρθρο 21, τουλάχιστον σε μια από τις κατηγορίες που αφορά στο υπό ανάθεση έργο. Πρέπει, αθροιστικά, να καλύπτονται όλες οι κατηγορίες του έργου. Σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019, όπως ισχύει μετά την αντικατάστασή της από τη διάταξη της παρ. 5 του άρθρου 188 του Ν. 4635/2019, «Οι βεβαιώσεις εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ., καθώς και τα πτυχία εργοληπτών Δημοσίων Δασοτεχνικών Έργων που είναι σε ισχύ κατά την 3η Ιουλίου 2019 εξακολουθούν να ισχύουν έως την 31η Δεκεμβρίου 2020, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις του νομοθετικού πλαισίου που ισχύει ως και τις 2 Ιουλίου 2019. Οι υποβαλλόμενες κατά το ανωτέρω χρονικό διάστημα αιτήσεις μεταβολών εξετάζονται με βάση το προϊσχύον νομοθετικό πλαίσιο. Μετά την

πάροδο της παραπάνω προθεσμίας οι βεβαιώσεις εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ. και τα πτυχία Εργοληπτών Δημοσίων Δασοτεχνικών Έργων παύουν να ισχύουν. Για το χρονικό διάστημα από την 3η Ιουλίου 2019 μέχρι και την 31η Δεκεμβρίου 2020 εξακολουθεί να εκδίδεται, σύμφωνα με τα ισχύοντα μέχρι την 3η Ιουλίου 2019, η ενημερότητα πτυχίου για εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι καταταγμένες στις τάξεις 3η έως 7η».

⁴ Απόσπασμα του ποινικού μητρώου, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα των τελευταίων τεσσάρων εδαφίων της παραγράφου Α.1 του άρθρου 22 (: «Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε.Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου, αφορά τους διαχειριστές. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, η εν λόγω υποχρέωση αφορά τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου»).

⁵ Φορολογική ενημερότητα που εκδίδεται από το Υπουργείο Οικονομικών (αρμόδια Δ.Ο.Υ) για τον οικονομικό φορέα και για τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει για τα δημόσια έργα που είναι σε εξέλιξη. Στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της. Ασφαλιστική ενημερότητα που εκδίδεται από τον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα. Στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της. Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία καθώς και γ) για τα στελέχη του που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στο ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας (ΤΣΜΕΔΕ για τους ασφαλισμένους – μέλη του ΤΕΕ, ΙΚΑ για το λοιπό προσωπικό). Δεν αποτελούν απόδειξη ενημερότητας της προσφέρουσας εταιρίας, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας των φυσικών προσώπων που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρίας ως εταίροι.

Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών, ενώ δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής της.

⁶ Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού (άρθρο 376 παρ. 17 Ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ α του Ν. 4605/2019)

⁷ Πιστοποιητικά από το πρωτοδικείο της έδρας ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση, ότι δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων από το Γ.Ε.Μ.Η. Τα πιστοποιητικά πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, με εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης”, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxiset.

⁸ Πιστοποιητικά χορηγούμενα από τα αρμόδια επιμελητήρια και φορείς (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ) από τα οποία αποδεικνύεται ότι τα πρόσωπα με βεβαίωση του Μ.Ε.Κ. που στελεχώνουν την εργοληπτική επιχείρηση, δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

⁹ Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου Α.4 του άρθρου 22 (σ.σ. «(α) έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 (γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα, (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα, (στ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις, (ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ’ εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας, (η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση»), υποβάλλει-

ται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι λόγοι αποκλεισμού. Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών, ενώ δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής της.

¹⁰ Η υποχρέωση προσκόμισης δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης μετοχών, εφόσον πρόκειται για συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω του 1.000.000,00 ευρώ, αφορά μόνο στις ανώνυμες εταιρίες που λαμβάνουν μέρος στο διαγωνισμό, είτε πρόκειται για μεμονωμένους υποψήφιους, είτε για μέλη ενώσεων. Υποβάλλονται: Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρίας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς + Υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» (πριν την υπογραφή της σύμβασης).

¹¹ Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016. Σύμφωνα με την ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ υπ' αριθ. 18 (Απόφαση 183/2016) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (σελ 43): «Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής». Η Εθνική Βάση Δεδομένων Δημοσίων Συμβάσεων ήδη λειτουργεί από 1. 6. 2018, σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων: «Η Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων ανακοινώνει την, από 1-6-2018, επίσημη λειτουργία της νέας διαδικτυακής πύλης της Εθνικής Βάσης Δεδομένων Δημοσίων Συμβάσεων, <https://ppp.eaadhsy.gr/>.

Η Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με τον ιδρυτικό της Νόμο ν. 4013/2011 (άρθρο 2 παρ 2 περίπτωση ι), το ν. 4412/2016 (άρθρο 74 παρ 6, άρθρα 340 και 342), καθώς και την Εθνική Στρατηγική για τις Δημόσιες Συμβάσεις 2016-2020, ολοκλήρωσε το σχεδιασμό και την υλοποίηση της διαδικτυακής πύλης "ppp.eaadhsy.gr" προκειμένου να λειτουργήσει η Εθνική Βάση Δεδομένων Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Β.Δ.ΔΗ.ΣΥ). Η Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ παρέχει ελεύθερη και απεριόριστη πρόσβαση σε όλες τις κεντρικές αρχές αγορών, τις αναθέτουσες αρχές και τους αναθέτοντες φορείς, τους οικονομικούς φορείς, τις επιχειρήσεις αλλά και κάθε ενδιαφερόμενο σχετικά με τις δημόσιες συμβάσεις στην Ελλάδα και την υπόλοιπη Ευρώπη. Συγκεκριμένα στη νέα διαδικτυακή πύλη, επί του παρόντος, παρέχεται η πρόσβαση σε: Α) Στοιχεία Δημοσίων Συμβάσεων - Στατιστικές Απεικονίσεις των ετών 2016, 2017 και 2018 (Α' τρίμηνο), Β) Μητρώο Αναθετούσων Αρχών και Χωριστών Επιχειρησιακών Μονάδων, Γ) Κατάλογο Αποκλεισθέντων Οικονομικών Φορέων (απαιτείται διαβατισμένη πρόσβαση)».

¹² Εφόσον απαιτείται πέραν της βεβαίωσης του Μ.Ε.ΕΠ.:
α) κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις ή, όπου ενδείκνυται, πιστοποιητικό ασφαλιστικής κάλυψης επαγγελματικών κινδύνων ή/και
β) οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ή/και
γ) δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και, κατά περίπτωση του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

¹³ Ενημερότητα πτυχίου σε ισχύ ή Υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από πίνακα όλων των υπό εκτέλεση έργων και αναφορά για το ανεκτέλεστο υπόλοιπο ανά έργο και το συνολικό ανεκτέλεστο. Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών, ενώ δεν απαι-

τείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής της.

¹⁴ Αποδεικτικά στοιχεία των τεχνικών ικανοτήτων του οικονομικού φορέα:
α) οι ακόλουθοι κατάλογοι: i) κατάλογος των εργασιών που εκτελέστηκαν την τελευταία πενταετία, κατά μέγιστο όριο, συνοδευόμενος από πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης των σημαντικότερων εργασιών· όπου κριθεί απαραίτητο για τη διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ορίζουν ότι θα λαμβάνονται υπόψη στοιχεία σχετικών εργασιών που εκτελέστηκαν πριν από την τελευταία πενταετία, ii) κατάλογος των κυριότερων παραδόσεων ή των κυριότερων υπηρεσιών που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία, κατά μέγιστο όριο, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Όπου κριθεί απαραίτητο για τη διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ορίζουν ότι θα λαμβάνονται υπόψη στοιχεία σχετικών αγαθών ή υπηρεσιών που παραδόθηκαν ή εκτελέστηκαν πριν από την τελευταία τριετία·

β) αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, εκείνων που θα έχει στη διάθεσή του ο εργολήπτης για την εκτέλεση του έργου·
γ) περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας και των μέσων μελέτης και έρευνας της επιχείρησής του·

δ) αναφορά του τρόπου διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και των συστημάτων ανίχνευσης που θα είναι σε θέση να εφαρμόζει ο οικονομικός φορέας κατά την εκτέλεση της σύμβασης·

ε) εάν τα προϊόντα ή οι υπηρεσίες που παρέχονται είναι σύνθετα ή, κατ' εξαίρεση, πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό, έλεγχος διενεργούμενος από την αναθέτουσα αρχή ή, εξ ονόματος της, από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών, με την επιφύλαξη της συναίνεσης του οργανισμού αυτού· ο έλεγχος αυτός αφορά το παραγωγικό δυναμικό του προμηθευτή ή τις τε-

χνικές ικανότητες του παρόχου υπηρεσιών και, όπου κριθεί απαραίτητο, τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας·

στ) αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του παρόχου υπηρεσιών ή του εργολήπτη ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης, υπό την προϋπόθεση ότι δεν αξιολογούνται ως κριτήριο ανάθεσης·

ζ) αναφορά των μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης που μπορεί να εφαρμόζει ο οικονομικός φορέας κατά την εκτέλεση της σύμβασης·

η) δήλωση στην οποία αναφέρονται το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του παρόχου υπηρεσιών ή του εργολήπτη και ο αριθμός των στελεχών της επιχείρησής του κατά τα τελευταία τρία χρόνια·

θ) δήλωση σχετικά με τα μηχανήματα, τις εγκαταστάσεις και τον τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτει ο πάροχος υπηρεσιών ή ο εργολήπτης για την εκτέλεση της σύμβασης·

ι) αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας·

¹⁵ Άρθρο 82 Ν. 4412/2016: «Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης (άρθρο 62 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

1. Οι αναθέτουσες αρχές, εάν απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι αναθέτουσες αρχές αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2. Εάν οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωρισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασισμένα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι αναθέτουσες αρχές αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, η αναθέτουσα αρχή αποδέχεται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης.

3. Εφόσον της ζητηθεί, η Αρχή θέτει στη διάθεση άλλων κρατών μελών, σύμφωνα με το άρθρο 343, κάθε πληροφορία σχετικά με τα έγγραφα που προσκομίζονται ως στοιχεία αποδεικτικά της συμμόρφωσης με ποιοτικά και περιβαλλοντικά πρότυπα που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2·.

¹⁶ Σε περίπτωση νομικού προσώπου, υποβάλλονται ηλεκτρονικά, στον φάκελο «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου, τα νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου και τα οποία πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Εάν ο προσφέρων είναι Α.Ε και Ε.Π.Ε :

1. ΦΕΚ σύστασης (ΓΕΜΗ)
2. Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με το ΦΕΚ στο οποίο έχουν δημοσιευτεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού ή επικυρωμένο αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού (εφόσον υπάρχει)

3. ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευτεί το πρακτικό ΔΣ εκπροσώπησης του νομικού προσώπου (ΓΕΜΗ)

4. Πρακτικό Δ.Σ περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου αναδόχου) για υπογραφή και υποβολή προσφοράς σε περίπτωση που δεν υπογράψει ο ίδιος ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα την προσφορά και τα λοιπά απαιτούμενα έγγραφα του διαγωνισμού και ορίζεται συγκεκριμένο άτομο,

5. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού / μη λύσης της εταιρείας.

Εάν ο προσφέρων είναι Ο.Ε, Ε.Ε , ΙΚΕ:

1. Αντίγραφο του καταστατικού, με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά, ή φωτοαντίγραφο επικυρωμένου, από δικηγόρο, κωδικοποιημένου καταστατικού, εφόσον υπάρχει.

2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί των τροποποιήσεων του καταστατικού.

Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένα, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Έργα που σχεδιάζει και υλοποιεί η Δ/ση Τεχνικών Έργων της Π.Δ.Μ

1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑΣ) / Π.Δ.Μ., ΕΤΟΥΣ 2019-2020

Αφορά έργο τακτική συντήρηση Εθνικών Οδών που διέρχονται από την επικράτεια της ΠΕ Φλώρινας.

Η δημοσίευση του διαγωνισμού θα γίνει έως 31-01-2020

Προϋπολογισμός : 2.0000.000,00 €

2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ, ΕΤΟΥΣ 2019-2020, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑΣ) / Π.Δ.Μ.»

Αφορά έργο τακτική συντήρηση Εθνικών Οδών που διέρχονται από την επικράτεια της ΠΕ Κοζάνης.

Η δημοσίευση του διαγωνισμού θα γίνει έως 31-01-2020

Προϋπολογισμός : 4.370.000,00 €

3. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ, ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2019-2020, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑΣ) / Π.Δ.Μ.»

Αφορά έργο τακτική συντήρηση Εθνικών Οδών που διέρχονται από την επικράτεια της ΠΕ Καστοριάς.

Η δημοσίευση του διαγωνισμού θα γίνει έως 31-01-2020

Προϋπολογισμός : 1.888.500,00 €

4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑΣ) / Π.Δ.Μ., ΕΤΩΝ 2019 - 2020

Αφορά έργο τακτική συντήρηση Εθνικών Οδών που διέρχονται από την επικράτεια της ΠΕ Γρεβενών.

Αφορά βελτίωση χάραξης οδικού τμήματος μήκους 5 χιλιομέτρων.

Η δημοσίευση του διαγωνισμού θα γίνει έως 30-01-2019

Προϋπολογισμός : 1.900.000,00 €

Έργα που προγραμματίζει το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Στα πλαίσια του ενταγμένου έργου στο Ε.Π Δυτικής Μακεδονίας «**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗ ΦΛΩΡΙΝΑ**» αναμένεται η υπογραφή της σύμβασης για την σύνταξη της μελέτης του νέου κτιρίου της Σχολής Καλών Τεχνών στη Φλώρινα ώστε στη συνέχεια να υλοποιηθεί και το κτίριο .

Η Δημοπράτηση του έργου της κατασκευής του κτιρίου αναμένεται το 4^ο τρίμηνο του 2019.

Χρηματοδότηση ΕΣΠΑ 2014-2020.

Εκσυγχρονισμός Κτιριακών Εγκαταστάσεων της Παιδαγωγικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στη Φλώρινα.

Επιφάνεια παρέμβασης περίπου 6.000,00m².

Αναμένεται να προταθεί στο Ε.Π Δυτικής Μακεδονίας 2014-2020 το 1^ο τρίμηνο του 2020.

new steel protection

www.newsteelprotection.com

- Προστασία Μεταλλικών Κατασκευών
- Υδροβολές - Αμμοβολές
- Οικοδομικές Βαφές - Βαφές Πυροπροστασίας
- Εποξειδικά Δάπεδα
- Εμπορία - Πώληση υλικών παθητικής πυροπροστασίας (Πυράντοχο, Βερμικουλίτης)
- Εφαρμογές Fireproofing (Διυλιστηρικά)
- Βαφές Antigraffiti
- Μονώσεις - Στεγανώσεις Ταρατσών
- Θερμομόνωση Κτιρίων
- Κατασκευή Βιομηχανικών Δαπέδων
- Ανακαινίσεις / Διαμορφώσεις Χώρων
- Εγκαταστάσεις Η/Μ
- Μεταλλικές Κατασκευές
- Ασφαλοστρώσεις για περιβάλλον χώρους
- Μελέτες Κατασκευών

Η εταιρεία μας αναλαμβάνει το **inspection** δίνοντας τελική **πιστοποίηση** κατόπιν ελέγχου στην παθητική πυροπροστασία μεταλλικών κτιρίων (σε εφαρμογή θερμοδιαγκούμενης βαφής και σε βερμικουλίτη. Αναλαμβάνοντας όλες τις απαραίτητες και νόμιμες διαδικασίες όπως είναι ο έλεγχος των εγγράφων του εκάστοτε προτεινόμενου συστήματος παθητικής, έλεγχος μελέτης σύμφωνα με τα πιστοποιητικά του υλικού και επιθεώρηση επί τόπου της τοποθέτησης του προτεινόμενου συστήματος είτε στο χώρο του εργοταξίου, είτε στο χώρο του εργοστασίου.



NEW STEEL PROTECTION
ΝΙΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΟΣ
ΤΗΛ.- FAX. 210 48 34 558
ΚΙΝΗΤΟ 6932 2782 95



30 Χρόνια Ενεργειακής Εξειδίκευσης

Μια νέα δεκαετία ξεκίνησε και είμαστε περήφανοι που 10 χρόνια τώρα, κρατήσαμε όλους τους κλάδους της ενέργειας πολύ ψηλά παρόλη την οικονομική ύφεση στην Ελλάδα. Ήμασταν και συνεχίζουμε να είμαστε πρωτοπόροι, παραμένοντας η μοναδική διεθνής, ενεργειακή έκθεση στην χώρα μας. Λίγο περισσότερο από ένας μήνας έμεινε μέχρι την έναρξη της διεθνούς εκθέσεως **Climatherm Energy 2020**, και οι συμμετοχές όλων των κορυφαίων παιδιών και νέων εταιριών, εσωτερικού και εξωτερικού, ετοιμάζονται να αναδείξουν, για ακόμη μια χρονιά, καινούργια και καινοτόμα προϊόντα στους τομείς των **Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - της Γεωθερμίας - του Φυσικού Αερίου - του Κλιματισμού - της Θέρμανσης - του Εξαερισμού - της Βιομηχανικής Ψύξης - της Ηλιακής Ενέργειας - της Υδρεύσης (Μπάνιο - Πισίνα) - της Αφαλάτωσης - της Ενεργειακής Αναβάθμισης Κτιρίων - της Ηλεκτρικής ενέργειας - του Υδρογόνου - Λογισμικού** και άλλων, τελώντας, όπως πάντα, υπό την αιγίδα του **Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας**, και έχοντας την συνεχή στήριξη και συμμετοχή όλων των σημαντικών φορέων του κλάδου. Παράλληλα δρώμενα προγραμματίζονται συνεχώς, και οι εταιρίες δουλεύουν πυρετωδώς ώστε να είναι έτοιμες να δώσουν σε όλο το επαγγελματικό επισκεπτόμενο κοινό την πληροφόρηση που χρειάζεται μέσα από πολλές ενημερώσεις και παρουσιάσεις που θα λάβουν μέρος κατά την διάρκεια της έκθεσης. Η έκθεση θα διεξαχθεί στο υψηλών προδιαγραφών εκθεσιακό κέντρο **“Athens Metropolitan Expo”** από τις **21 έως τις 23 Φεβρουαρίου 2020** και η συμμετοχή σας ως εκθέτης ή ως επισκέπτης στη μεγαλύτερη διεθνή έκθεση **“Climatherm – Energy 2020”** είναι σημαντική και θα συμβάλει στην συνεχώς αναπτυσσόμενη αγορά μας ως μέσο ανάπτυξης και εξέλιξης.

“Verde.tec Forum 2020”: Η Διαχείριση των Υδατικών Πόρων στο Πλαίσιο της Κυκλικής Οικονομίας

Συνεδριακό γεγονός για το **NEPO** θα περιλαμβάνεται στο πλαίσιο πρόγραμμα του **“Verde.tec Forum”** το οποίο θα διαρκέσει και τις τρεις ημέρες της έκθεσης **“Verde.tec”**, από τις **20 - 22 Μαρτίου, στο MEC Παιανίας**. Η ενημερωτική εκδήλωση θα περιλαμβάνει δύο ενότητες με θέματα αιχμής, ξένους ομιλητές κι εκπροσώπους της Πολιτείας. Οι ενδιαφερόμενοι, εκπρόσωποι εταιρειών, επιστήμονες, στελέχη ΔΕΥΑ και Οργανισμών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, επαγγελματίες, ειδικοί, φοιτητές και όσοι εμπλέκονται στον τομέα της διαχείρισης του Νερού, μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή για να παρακολουθήσουν τις ομιλίες και παρουσιάσεις αλληλά και να κάνουν τη δική τους παρέμβαση. Υπεύθυνος για τον σχεδιασμό και την οργάνωση της ημερίδας αλληλά και των ομιλητών είναι ο επίκουρος καθηγητής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, κ. **Σίμος Μαθαμής**. Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί με τη συνεργασία του περιοδικού **“Ecotec”**. **Τίτλος:** Ενότητα Α: **«Εφαρμογή Τεχνολογιών Αιχμής για την Αξιοποίηση Υδατικών Πόρων και την Ανάκτηση Υλικών και Ενέργειας»** Ενότητα Β: **«Επεξεργασία Νερού και Λυμάτων στον Ελλαδικό Χώρο και Δυνατότητες για το Μέλλον»** **Η Θεματολογία:** Η ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας απαιτεί την εφαρμογή τεχνολογιών αιχμής οι οποίες χαρακτηρίζονται από υψηλό επίπεδο επεξεργασίας, χαμηλό ενεργειακό αποτύπωμα και παρέχουν προοπτικές ανάκτησης νερού, υλικών και ενέργειας. Στην πρώτη ενότητα θα παρουσιασθούν επιτυχημένες τεχνολογίες αιχμής οι οποίες εφαρμόζονται στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων από όλη την Ευρώπη. Στη δεύτερη ενότητα θα παρουσιασθούν πετυχημένα παραδείγματα επεξεργασίας νερού και λυμάτων καθώς και οι προοπτικές διαχείρισης στο μέλλον. Οι ομιλητές καθώς και η ημερομηνία της εκδήλωσης θα ανακοινωθούν σύντομα. Για δήλωση συμμετοχής ή οποιαδήποτε πληροφορία επικοινωνήστε στα mail: **syntax@ecotec.gr** και **malamis.simos@gmail.com**.

ΧΤΙΖΩ ΑΝΑΚΑΙΝΙΖΩ ΔΙΑΚΟΣΜΩ 2020

Η έκθεση **ΧΤΙΖΩ-ΑΝΑΚΑΙΝΙΖΩ-ΔΙΑΚΟΣΜΩ** έρχεται για τρεις ημέρες, από τις **27 έως τις 29 Μαρτίου 2020**, στο εκθεσιακό κέντρο **HELEXPOMaroussi**, για να παρουσιάσει τις εξελίξεις του κλάδου, με την συμμετοχή των σημαντικότερων επιχειρήσεων και επαγγελματιών. Οι επισκέπτες θα έχουν τη δυνατότητα να ενημερωθούν για τα νέα προϊόντα και υπηρεσίες, να γνωρίσουν πρώτοι τις τάσεις στους τομείς της κατασκευής, της ανακαίνισης, της επίπλωσης, της διακόσμησης, της θέρμανσης, των μονωτικών υλικών και κουφωμάτων, της εξοικονόμησης ενέργειας τόσο για επαγγελματικούς χώρους όσο και για κατοικίες, σε μία πλήρως στοχευμένη εκθεσιακή διοργάνωση. Θα παρουσιαστούν όλες οι νέες εξελίξεις τεχνολογίας, μηχανήματα, υπηρεσίες, εξαρτήματα και πολλά άλλα, ακολουθώντας τις σύγχρονες διεθνείς τάσεις και ανάγκες της αγοράς, με επισκέπτες στελέχη επιχειρήσεων αλληλά και τελικών καταναλωτών, δίνοντας τη δυνατότητα σύναψης νέων σημαντικών συνεργασιών. Πέραν της εμπειρίας που το κοινό της έκθεσης θα βιώσει μέσα από την περιήγησή του στο **HELEXPOMaroussi**, η έκθεση θα πλαισιωθεί με παράλληλες δράσεις όπως σεμινάρια, συζητήσεις αλληλά και παρουσιάσεις σε θέματα του σύγχρονου design, αρχιτεκτονικής, κατασκευής και τεχνολογίας, σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο. Η νέα έκθεση **ΧΤΙΖΩ-ΑΝΑΚΑΙΝΙΖΩ-ΔΙΑΚΟΣΜΩ**, σχεδιασμένη για να καλύψει όλες τις σύγχρονες ανάγκες όσων χτίζουν ή ανακαινίζουν, θα αποτελέσει τον ιδανικότερο τόπο συνάντησης του επιχειρηματία με τον επαγγελματία αλληλά και τον ιδιώτη, όπου όλοι οι επισκέπτες θα έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν προϊόντα και υπηρεσίες ανάμεσα από τους πιο αξιόπιστους συνεργάτες. **Μαζί χτίζουμε το μέλλον καλύτερα!**

1. ΑΓΡΙΝΙΟΥ	T 26410 27456 F: 2641027420	Πάνου Σούλου 11 301 00	ΑΓΡΙΝΙΟ	info@sedeag.gr
2. ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	T 27510-69120 & F:24515	B. Γεωργίου 8 212 00	ΑΡΓΟΣ	
3. ΑΡΚΑΔΙΑΣ	T & F: 2710-239133	Πλ. Αγ. Δημητρίου 15 221 00	ΤΡΙΠΟΛΗ	
4. ΑΡΤΑΣ	T: 26810-21027, F: 26605	Γώγου Μπάκοη & Καραοδή 471 00	ΑΡΤΑ	an.papab@gmail.com
5. ΒΟΙΩΤΙΑΣ	T: 22610-22382, F: 27685	Δημ. Ανδρεαδάκη 46 321 00	ΛΕΙΒΑΔΙΑ	
6. ΓΡΕΒΕΝΩΝ	T: 24620-87644, F: 87643	Εργατικής Πρωτομαγιάς 1 511 00	ΓΡΕΒΕΝΑ	
7. ΔΡΑΜΑΣ	T: 25210-21780, F: 25506	Επικούρου 2 661 00	ΔΡΑΜΑ	ergolip@gmail.com
8. Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	T & F: 24610-39568	Μπουσίου & Εστίας 3 501 00	ΚΟΖΑΝΗ	synd-ergdm@ath.forthnet.gr
9. ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	T: 22410-26363, F: 36117	Εθν. Μακαρίου 45 851 00	ΡΟΔΟΣ	galkonstantina@yahoo.gr
10. ΕΒΡΟΥ	T: 25510-25141, F: 32298	Δικαστηρίων 36 & Κανάρη 681 00	ΑΛΕΞ/ΛΗ	sedeenvrou@gmail.com
11. ΕΥΒΟΙΑΣ	T: 22210-21578, F: 60374	Αντωνίου Δούνα 1 341 00	ΧΑΛΚΙΔΑ	
12. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	T: 22370-22440, F: 80294	Καραϊσκάκη 4 361 00	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ	
13. ΖΑΚΥΝΘΟΥ	T: 26950-48163, F: 41463	Φιλιτά 30 291 00	ΖΑΚΥΝΘΟΣ	
14. ΗΛΕΙΑΣ	T: 26210-24992, F:24993	Μανωλοπούλου 53 271 00	ΠΥΡΓΟΣ	info@enerdomi.gr
15. ΗΜΑΘΙΑΣ	T: 23310-21060 F: 21950	Ιεραρχών 1 591 00	ΒΕΡΟΙΑ	
16. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	T: 2810-222460 F: 281101	Ρούσσου Χούρδου 4 (3ος) 712 01	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	spedeh@otenet.gr
17. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ & Κ. ΜΑΚ/ΝΙΑΣ	T: 2310-27723, 277656 F: 230914	Αριστοτέλους 14 546 23	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	info@spedeth.gr
18. ΘΡΑΚΗΣ	T: 25310-26942, F:29165	Αγιάδου 1-3-5 691 00	ΚΟΜΟΤΗΝΗ	sedethrakis@gmail.com
19. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	T: 26510-21482, F: 23678	N. Ζέρβα 4-6 453 32	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	
20. ΚΑΒΑΛΑΣ	T: 2510-222827 & F	Κασσάνδρου 1 654 03	ΚΑΒΑΛΑ	synergk@otenet.gr
21. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	T & F: 24410-76947	Καζιμπάκα 4 431 00	ΚΑΡΔΙΤΣΑ	tee_karditsa@tee.gr
22. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	T: 24670-29858 & F	Αθ. Διάκου 7 521 00	ΚΑΣΤΟΡΙΑ	info@spedekas.gr
23. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	T: 26610-40986, F: 25180	Ταγμ.Καψάλη 22 491 00	ΚΑΡΤΕΡΙΑ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
24. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	T: 26710-28747 & F:	Λ. Βεργωτή 14 281 00	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	
25. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	T: 27410-26491, F: 73577	Κροκιά 73 201 00	ΚΟΡΙΝΘΟΣ	sedekorin@gmail.com
26.ΚΥΚΛΑΔΩΝ	T: 22810-83615, F: 86562	Ακτή Π. Ράλη & Άνδρου 1 841 00	ΣΥΡΟΣ	
27. ΛΑΚΩΝΙΑΣ	T: 27310-23606, F: 29776	Ευαγγελιστρίας 45 231 00	ΣΠΑΡΤΗ	dpapadako@tee.gr
28. ΛΑΡΙΣΑΣ	T: 2410-535566 & F:535158	Καλλιθέας 7 & Τζαβέλη 412 22	ΛΑΡΙΣΑ	sedelar@tee.gr
29. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	T: 28410-82855 & F	Λασιθίου 35 721 00	ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	lioud@agn.forthnet.gr
30. ΛΕΣΒΟΥ	T: 22510-25159, F: 20136	Οημιπίου Γυμν. 1 811 00	ΜΥΤΙΛΗΝΗ	bapsokard@gmail.com
31. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	T: 24280-76803 & F	Κοράϊ 65 382 21	ΒΟΛΟΣ	
32. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	T: 26310-55400, F: 26310-55404	Ναυπάκτου 4 302 00	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ	sede.mesologiounafpaktou@gmail.com
33. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	T: 27210-28145 & F:86973	Κ. Γεωργούλη 12 241 00	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	
34. ΞΑΝΘΗΣ	T: 25410-62789 & F	Βενιζέλου 84 671 00	ΞΑΝΘΗ	stavros@zouridis.com
35. ΠΑΤΡΩΝ	T: 2610-276813, F:620080	Κανακάρη 101 262 21	ΠΑΤΡΑ	info@spep.gr
36. ΠΕΛΛΑΣ	T: 23810-26681, F: 26681	Φιλιππου 26 582 00	ΕΔΕΣΣΑ	npella@tee.gr
37. ΠΙΕΡΙΑΣ	T: 23510-23833, F: 23813	Αγ. Λαύρας 26 601 00	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	spedepierias@gmail.com
38. ΠΡΕΒΕΖΑΣ - ΛΕΥΚΑΔΑΣ	T: 26820-22767, F:26927	4ο χλμ. Ε.Ο. Πρ. - Ιωαννίνων 481 00	ΠΡΕΒΕΖΑ	
49. ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ	T: 210-3821731, F:3823402	Εμμ. Μπενάκη 18 106 78	ΑΘΗΝΑ	spedep@tee.gr
40. ΡΕΘΥΜΝΗΣ	T: 28310-52355 & fax	Κουντουριώτου 140 741 00	ΡΕΘΥΜΝΟ	sedenret@otenet.gr
41. ΣΕΡΡΩΝ	T: 23210-66661, T & F: 22172	Υψηλάντη 1 621 23	ΣΕΡΡΕΣ	sedeserron@gmail.com
42. ΤΡΙΚΑΛΩΝ	T 24310 70855 & F: 24310-79330	Καπαδοστρίου 28 421 00	ΤΡΙΚΑΛΑ	
43. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	T: 22310-24656 & F	Σωκράτους 8 351 00	ΛΑΜΙΑ	sedelamia@gmail.com
44. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	T: 23850-45261, F: 23850-44060	33ου Συντάγματος Πεζικού 12 531 00	ΦΛΩΡΙΝΑ	evage@tee.gr
45. ΦΩΚΙΔΑΣ	T: 22650-22162, F: 22644	Ι. Πιδογιάννου 18, Άμφισσα 331 00	ΦΩΚΙΔΑ	
46. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	T: 23710-24456, F: 23800-21162	Κων/νόθεως 5 631 00	ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ	vlahosgiorgos@gmail.com
47. ΧΑΝΙΩΝ	T& fax: 28210-46546	Νεάρχου 23 (Κτίριο ΤΕΕ ΤΔΚ) 731 34	ΧΑΝΙΑ	sedechan@yahoo.gr
48. ΧΙΟΥ	T: 22710-41724, F: 41411 - 20003	Δημογεροντίας 18 821 00	ΧΙΟΣ	



ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ • INTERNATIONAL EXHIBITION

CLIMATHERM ENERGY[®]



30 χρόνια ενεργειακής εξειδίκευσης
30 years of energy specialization

ανανεώσιμες πηγές ενέργειας **renewable energy sources**

θέρμανση **heating**

κλιματισμός **air conditioning**

εξαερισμός **ventilation**

βιομηχανική ψύξη **industrial refrigeration**

φυσικό αέριο - υγραέριο **natural & liquid gas**

ύδρευση **water supply**

αφαλάτωση **desalination**

μπάνιο – πισίνα **bathroom utilities – pool equipment**

21-23/02 2020
METROPOLITAN
EXPO ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ "ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ"
ATHENS INTERNATIONAL AIRPORT "ELEFTHERIOS VENIZELOS"



ΟΡΓΑΝΩΣΗ / ORGANISATION:

PROJECT

ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ
ORGANISATION & PROMOTION OF COMMERCIAL EXHIBITION & ADVERTISING

ΑΙΓΑΙΟΥ 71, Ν. ΣΜΥΡΝΗ 17123
71, AEGEOU STR., 17123 N. SMIRNI, GREECE
ΤΗΛ./TEL.: +30 2109315073, FAX: +30 2109356110
www.climatherm.gr, E-MAIL: info@climatherm.gr

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ
UNDER THE AUSPICES



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΗΣ
SUPPORTER



ΚΑΠΕ
CRES

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ
ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ
PARTICIPATION



ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Ενεργειακή αναβάθμιση κατοικίας **ECONOMICA**

attica
Eco Home 

Στην Attica Bank επιβραβεύουμε τις οικολογικές σας επιλογές, με το **attica Eco Home**. Αυξήστε την αξία της κατοικίας σας, με ένα ευέλικτο καταναλωτικό δάνειο που σας παρέχει τη δυνατότητα να ανακαινίσετε ή να αναβαθμίσετε ενεργειακά το σπίτι σας, εύκολα και οικονομικά.

Με το **attica Eco Home**
σας προσφέρουμε χρηματοδότηση:

- Με προνομιακά επιτόκια, ιδίως για εργασίες που αφορούν αποκλειστικά σε ενεργειακή αναβάθμιση
- Έως και το 100% του ποσού τιμολογίων /προτιμολογίων / προσφοράς για εργασίες ανακαίνισης ή ενεργειακής αναβάθμισης
- Με ή χωρίς εγγραφή προσημείωσης ακινήτου, ανάλογα με το ποσό του δανείου



 210 3669000, 210 3669600
801 11 500 90

@ www.atticabank.gr

 **attica bank**