

## Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΟΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΩΝ ΣΕΡΡΩΝ



Τον προβληματισμό του για το μέλλον του ΤΕΕ, αλλά και τις πρωτοβουλίες που έχει αναλάβει το Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας στο νομό Σερρών, παρουσίασε ο πρόεδρος του, **Τάσος Κονακλίδης**, κατά την ομιλία του σε τιμητική συνεδριακή εσπερίδα της Νομαρχιακής Επιτροπής Σερρών, την 1η Ιουλίου, με τίτλο «**Η Συμβολή του Τεχνικού Κόσμου στην πόλη των Σερρών**».

Παρών στην εκδήλωση ήταν και ο πρόεδρος του ΤΕΕ, **Χρήστος Σπίρτζης**, ο οποίος αναφέρθηκε μεταξύ άλλων στην απροθυμία της κυβέρνησης να στηρίξει τον φορέα των μηχανικών, αλλά και στις πρωτοβουλίες, τις προτάσεις, τους αγώνες και τις διεκδικήσεις του Τεχνικού Επιμελητηρίου.

Αναλυτικότερα, ξεκινώντας από την περιοχή των Σερρών, ο κ.Κονακλίδης επισήμανε ότι, στο πλαίσιο του εορτασμού των 100 χρόνων από την απελευθέρωση της πόλης, το ΤΕΕ/ΤΚΜ οργανώνει με τον Δήμο Σερρών αρχιτεκτονικό διαγωνισμό ιδεών για ανάδειξη χώρων και όψεων της πόλης.

“Παράλληλα έχουμε συγκροτήσει Ομάδα Εργασίας για τους όρους δόμησης στους οικισμούς που ορίζονται με αποφάσεις Νομάρχη και την εναρμόνισή τους με τον ΝΟΚ, που αποτελεί θέμα για την περιοχή. Υπάρχει επίσης σειρά θεμάτων που θα έχουμε την ευκαιρία να συζητήσουμε σε ειδικές ημερίδες και σε συναντήσεις εργασίας και που έχουν σχέση με την ανάπτυξη της περιοχής και τη νέα προγραμματική περίοδο. Αναφέρω ενδεικτικά, από τις συνοπτικές προτάσεις που υποβάλαμε στον Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας και όπως σας είπα θα έχουμε την ευκαιρία να συζητήσουμε και να εξειδικεύσουμε τα εξής: Τη Σιδηροδρομική Εγνατία, μία παλιά μας πρόταση που είχαμε επεξεργαστεί από το 2004 με τα περιφερειακά Τμήματα της Ηπείρου,

της Δυτικής, της Ανατολικής Μακεδονίας και της Θράκης και που φαίνεται να παίρνει προτεραιότητα”, πρόσθεσε.

**Πώς τα autonότητα έφτασαν να χρειάζονται υπενθύμιση...**

Όσον αφορά το ΤΕΕ, ο κ.Κονακλίδης υπενθύμισε από το βήμα της εκδήλωσης ότι το Επιμελητήριο είναι ο θεσμοθετημένος σύμβουλος της σε θέματα Ανάπτυξης. “**Το ΤΕΕ και τα μέλη του είναι οι φυσικοί εταίροι και σύμμαχοι της Πολιτείας, στην προσπάθεια για έξοδο από την ύφεση. Δυστυχώς, από τη μέχρι τώρα επιλογή συνομιλητών της Πολιτείας, φαίνεται ότι αυτή η υπενθύμιση είναι απαραίτητη**”, πρόσθεσε.

Κατά τον ίδιο, ωστόσο, δεν είναι μόνο η μικρή συμμετοχή του ΤΕΕ στις διαδικασίες διαμόρφωσης των αναπτυξιακών επιλογών που αποτελεί πρόβλημα, με τα γνωστά αποτελέσματα. Είναι η κατάσταση στην οποία έχουν περιέλθει οι μηχανικοί, όχι μόνο λόγω της κρίσης, αλλά και στρεβλών επιλογών. Είναι η εικονομαχία προσπάθεια να απονεμηθούν νύκτωρ στους αποφοίτους των ΤΕΙ επαγγελματικά δικαιώματα διπλωματούχου μηχανικού. Είναι η κατάργηση του 2%, το τελευταίο κάρφι στην ύπαρξη του φορέα.

**Το ΤΕΕ δεν θα γίνει οργανισμός σφραγίδα “Αλήθεια τι θέλει να κάνει η Πολιτεία; Να μετατρέψει τον τεχνικό της Σύμβουλο, έναν ενεργό και ζώντα οργανισμό, σε σφραγίδα; Θεωρείται μεταρρύθμιση αυτή η απόφαση; Και σε τι αποσκοπεί; Ποιες δράσεις εμποδίζονται από την ύπαρξη του ΤΕΕ; Ποια συμφέροντα θέλουν να δράσουν ανενόχλητα; Δεν θα παίξουμε την κολοκυθιά ούτε θα μπούμε σε συνωμοσιολογίες. Ο ορθολογισμός είναι σύμφυτος με τον τρόπο σκέψης μας, με τις σπουδές μας, με τη δουλειά μας. Και τα πράγματα είναι απλά. Το ΤΕΕ χρειάζεται στη χώρα και στην κοινωνία και οφείλει να συνεχίσει το ρόλο που ο νομοθέτης σφά του απέδωσε, καθώς και τη σχέση του με την κυβέρνηση και τους πολίτες”,** υπογράμμισε ο κ.Κονακλίδης.

Ωστόσο, πρόσθεσε, το ΤΕΕ χρειάζεται κι αυτό να αλλάξει ως προς τα μέλη και τη δομή του. Να γίνει ένας σύγχρονος φορέας που θα συμπεριλαμβάνει όλο τον τεχνικό κόσμο, θα ορίζει την πυραμίδα των τεχνικών και θα πιστοποιεί τις δεξιότητές τους. “**Η διάρθρωση του ΤΕΕ πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να δημιουργεί τα γεγονότα και όχι να τρέχει πίσω από αυτά**”, υπογράμμισε.

**Πρόταση του ΤΕΕ/ΤΚΜ για τον νέο οργανισμό του επιμελητηρίου**

“**Εδώ βέβαια οφείλουμε να ομολογήσουμε την ολιγωρία του φορέα μας, που ενέδωσε σε παγιωμένες αντιλήψεις και σε κοντόφθαλμα επιχειρήματα, συντεχνιακού τύπου. Στον ίδιο τόπο ζούμε όλοι. Πάντως τα παραπάνω δεν τα ακούτε για πρώτη φορά. Το Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας από το 2006 έχει επεξεργαστεί πρόταση για τον νέο οργανισμό του τεχνικού κόσμου της Ελλάδας. Είμαστε περήφανοι για την πρωτοβουλία, για την ποιότητα και την τεκμηρίωση της πρότασης. Όχι για τη συνέχειά της**”, είπε χαρακτηριστικά.

**Παρουσίες και ομιλίες**

Την εκδήλωση χαιρέτησαν ο Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Σερρών, **Ιωάννης Μωυσιάδης** και ο δήμαρχος Σερρών, **Πέτρος Αγγελίδης**.

Οι ομιλητές και ομιλήτριες της εκδήλωσης παρουσίασαν θέματα ιδιαίτερου ενδιαφέροντος όπως «**Οι μηχανικοί της μεσοπολεμικής και μεταπολεμικής ανοικοδόμησης των Σερρών**» (Δρ. **Λίλα Θεοδωρίδου-Σωτηρίου**, Αρχιτέκτων Μηχανικός, Αν. Καθηγήτρια ΤΕΙ Σερρών), «**Η Συμβολή των Μηχ/γων-Ηλ/γων Μηχ/κων στην ανάπτυξη του Νομού Σερρών**» ( **Κώστας Αργυρίου**, Πρόεδρος Συλλ/γου Μηχ/γων-Ηλ/γων Μηχ/κων Σερρών και Πρόεδρος Περιφερειακού Τμήματος ΠΕΔΜΕΔΕ Σερρών), «**Οι πρώτες Γυναίκες Μηχανικοί**» (Δρ.**Μπέτυ Ρούνη**, ΜΜ-ΕΜΠ, Πρόεδρος Ένωσης Διπλωματούχων Ελληνίδων Μηχανικών-ΕΔΕΜ), «**Η Ελληνική Ιστορία και η Επιστήμη είναι έννοιες συνυφασμένες**» (Χριστίνα **Καρεμπίδου**, Πολιτικός Μηχανικός, Πρόεδρος Συλλόγου ΠΜ Σερρών), «**Η Συλλογικότητα του Τεχνικού Κόσμου, Ο ρόλος του στους αγώνες της πόλης και στην περίοδο της κρίσης**» (Δρ. **Αικατερίνη Πουστουρλή**, Μηχανικός Παραγωγής, Αν.Γεν.Γρ. ΠΣΜΠΔ, Μέλος ΔΣ ΝΕ ΤΕΕ Σερρών).

Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με Τιμητική Αναφορά στους πρώτους Σερραίους Μηχανικούς και τις τοποθετήσεις των επίσημων προσκεκλημένων συναδέλφων κ.**Χασαπίδου** **Ελευθερίας** (Αρχιτέκτων Μηχανικού) και κ.**Σγουρού Κωνσταντίνου** (Πολιτικού Μηχανικού).

“Οι Μηχανικοί των Σερρών μέσω της εκδήλωσης της 1ης Ιουλίου έστειλαν ένα ιδιαίτερα σημαντικό μήνυμα: “Όλοι ΜΑΖΙ οι Μηχανικοί (ειδικότητες) μπορούμε Καλύτερα!”, υπογραμμίζεται σε ανακοίνωση της Νομαρχιακής Σερρών.

Αγαπητοί συνάδελφοι διοργανωτές της Νομαρχιακής Επιτροπής του ΤΕΕ, Σας συχαίρω για την πρωτοβουλία και σας ευχαριστώ για την πρόσκληση

Κυρίες και κύριοι, πολίτες των Σερρών Σας μεταφέρω το χαιρετισμό του τεχνικού κόσμου της Κεντρικής Μακεδονίας, που μεγάλο και δυναμικό κομμάτι του είναι η οικογένεια των μηχανικών των Σερρών.

Είναι μεγάλο το γεγονός που γιορτάζουμε. Για την ίδια την πόλη και την περιοχή που αγωνίστηκε για να διατηρήσει την Ελληνικότητά της και πρόσφερε ανεκτίμητα στον αγώνα για την ελευθερία .

Για τη χώρα που διέυρνε τις δυνατότητες και τον ορίζοντά της με ένα σημαντικό αστικό κέντρο, υψηλής αναπτυξιακής δυναμικότητας, που συντονίζει, συνδιαλέγεται με και τροφοδοτείται από μία εξίσου δυναμική ενδοχώρα.

Φίλες και φίλοι, στις δύσκολες ώρες που περνάει η πατρίδα, η ιδιαίτερη πατρίδα σας έχει μεγάλο ρόλο να παίξει. Λόγω του δυναμισμού που ήδη επιδεικνύει στο πεδίο της παραγωγικής οικονομίας, αλλά και των μεγάλων δυνατοτήτων της για διεύρυνση της γκάμας των δραστηριοτήτων.

## Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΟΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΩΝ ΣΕΡΡΩΝ



Συνέχεια από τη σελίδα 07



Λόγω της επιμονής της να παράγει όταν η χώρα στροβιλίζονταν στην ψευδή ευημερία της ανταλλαγής προϊόντων που παρήγαγαν άλλοι. Το έχετε ακούσει το ανέκδοτο με τους δύο παλαισιώτες, τον πλανόδιο και τον μαγαζάτορα; Είχε ο πλανόδιος ένα ωραίο αγαλματίδιο που το είδε ο μαγαζάτορας του άρεσε και το αγόρασε. Σε κανα δυό μέρες ο πλανόδιος το είδε στη βιτρίνα του μαγαζάτορα, μετάνιωσε που του το πούλησε και το αγόρασε λίγο πιο ακριβά. Μετά ήλθε η σειρά του μαγαζάτορα να το ξαναγοράσει γιατί του γυάλισε στο καρτσάκι του πλανόδιου. Κι αυτό συνεχίστηκε για μήνες. Κάποια φορά που το αγαλματάκι ήταν στην κατοχή του μαγαζάτορα αυτός το πούλησε σε έναν άλλο πελάτη του. Περνάει ο πλανόδιος, δεν το βλέπει, και όταν μαθαίνει τι έγινε του λείει επιτιμητικά: γιατί ρε φίλε; Αφού κερδίσαμε!!

Οι Σέρρες και η περιοχή τους έχουν πραγματική, ζώσα οικονομία. Και εδώ επιτρέψτε μου να ευλογήσω και τα γένια του δικού μας κλάδου και να μιλήσω για τη συμβολή των μηχανικών στο μέχρι τώρα, αλλά κυρίως στο από τώρα και μετά. Κυρίες και κύριοι δεν χρειάζεται να επιχειρηματολογήσω για το ότι μηχανικός δεν σημαίνει

μόνο μετά και οικοδομές. Το ΤΕΕ και οι μηχανικοί των Σερρών έχουν πολυετή και πολύπλευρη δραστηριότητα, έχουμε κάνει δεκάδες ημερίδες, για θέματα οικιστικά, αναπτυξιακά, περιβαλλοντικά, ενεργειακά και νομίζω ότι πια όλοι λίγο πολύ γνωρίζουν τη συμβολή του κλάδου μας στην ανάπτυξη, στην ασφάλεια της καθημερινότητας των ανθρώπων και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής, στην παραγωγή, τυποποίηση και μεταφορά αγαθών, στην προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας, στις υποδομές και στα μέσα μεταφορών, στη βελτίωση του αστικού περιβάλλοντος, στην ανάπτυξη και διευκόλυνση των οικονομικών δραστηριοτήτων σε κάθε τομέα, στη γεωργία, στη μεταποίηση, στον τουρισμό, στο σχεδιασμό και υλοποίηση κοινωνικών υποδομών.

Αυτό τον καιρό, στο πλαίσιο του εορτασμού των 100 χρόνων οργανώνουμε με τον Δήμο Σερρών αρχιτεκτονικό διαγωνισμό ιδεών για ανάδειξη χώρων και όψεων της πόλης. Παράλληλα έχουμε συγκροτήσει Ομάδα Εργασίας για τους όρους δόμησης στους οικισμούς που ορίζονται με αποφάσεις Νομάρχη και την εναρμόνισή τους με τον ΝΟΚ, που αποτελεί θέμα για την περιοχή.

Υπάρχει μία σειρά θεμάτων που θα έχουμε την ευκαιρία να συζητήσουμε σε ειδικές ημερίδες και σε συναντήσεις εργασίας και που έχουν σχέση με την ανάπτυξη της περιοχής και τη νέα προγραμματική περίοδο.

Αναφέρω ενδεικτικά, από τις συνοπτικές προτάσεις που υποβάλαμε στον Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας και όπως σας είπα θα έχουμε την ευκαιρία να συζητήσουμε και να εξειδικεύσουμε τα εξής:

Τη Σιδηροδρομική Εγκατάσταση, μία παλιά μας πρόταση που είχαμε επεξεργαστεί από το 2004 με τα περιφερειακά Τμήματα της Ηπείρου, της Δυτικής, της Ανατολικής Μακεδονίας και της Θράκης και που φαίνεται να παίρνει προτεραιότητα.

Όλα όσα έχουν να κάνουν με την ενέργεια, σε κάθε ανθρωπογενή δραστηριότητα Πεδίο λαμπρότατο τόσο για διαχειριστικά σχέδια, για ευφυείς πρακτικές, αλλά και για υλικά με ελληνική προστιθέμενη αξία.

Τελευταία, αλλά μείζον θέμα, που το Τμήμα μας σκοπεύει να αναδείξει σε αιχμή του δόρατος είναι το brand name. Το Ελληνικό, τυποποιημένο, πιστοποιημένο, αναγνωρίσιμο και αναγνωρισμένο ελληνικό προϊόν. Σε αυτόν τον τομέα, Κυρίες και Κύριοι, η πόλη και η περιοχή σας μπορεί να υποδείξει και να επιδείξει πολλά made in Serres και θα μπορέσει ακόμα περισσότερα.

Αλλά για άλλο λόγο είμαστε σήμερα εδώ. Πορτάζουμε όλοι μαζί ένα μεγάλο γεγονός σε μια δύσκολη ώρα. Εύχομαι καλό αγώνα σε όλους μας για καλή ζωή για όλους μας.

Σας ευχαριστώ. ■

## ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ



Στο πλαίσιο του πορίσματος της Ομάδας Εργασίας του ΤΕΕ/ΤΚΜ σχετικά με την Ατομική Θέρμανση (το οποίο είχε παρουσιαστεί στο τεύχος 462 του ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ) κατόπιν συνεχών ερωτήσεων από συναδέλφους μηχανικούς, σε ό,τι αφορά τον τρόπο λειτουργίας των ηλεκτρικών σωμάτων υπέρυθρης τεχνολογίας γίνεται μια πιο ενδελεχής ενημέρωση της συγκεκριμένης μορφής θέρμανσης των κατοικιών.

### Α) Περιγραφή

Η υπέρυθρη ενέργεια είναι το φάσμα συχνότητων του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος με μεγαλύτερο μήκος κύματος από αυτό του ορατού φωτός. Το ίδιο το σώμα παράγει υπέρυθρη ενέργεια. Η υπέρυθρη ενέργεια διαπερνά το σώμα και το θερμαίνει εσωτερικά. Οι υπέρυθρες ακτίνες είναι ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, η οποία είναι ευεργετική για την υγεία και την ευεξία μας, σε αντίθεση με τις υπεριώδεις ακτίνες, οι οποίες είναι βλαβερές και προκαλούν εκτεταμένα εγκαύματα. Τα υπέρυθρα κύματα θερμαίνουν τα αντικείμενα και γενικά οποιοδήποτε υλικό μπορεί να τα απορροφήσει. Τα συστήματα θέρμανσης με υπέρυθρη ακτινοβολία ζεσταίνουν άμεσα τα άτομα και τα αντικείμενα που βρίσκονται μέσα στο χώρο, καθώς επίσης και τα δομικά στοιχεία του χώρου αυτού.

### Β) Λειτουργία του Συστήματος Υπέρυθρης Θέρμανσης

Έχει την ιδιότητα να θερμαίνει απευθείας τα σώματα και τα αντικείμενα. Οι πλάκες ακτινοβολίας παρέχουν τη διάχυση της θερμότητας, μειώνοντας τη ροή του αέρα και τις διακυμάνσεις θερμοκρασίας μεταξύ δαπέδου και οροφής. Η αίσθηση της άνεσης που επιτυγχάνεται είναι ταχύτερη. Καμία επαφή ή μέσο μεταξύ των δύο φορέων δεν είναι απαραίτητη για τη μεταφορά ενέργειας. Υπέρυθρη είναι η ενέργεια πίσω από τη ζεστασιά που αισθανόμαστε από τον ήλιο, ακόμα και τις κρύες μέρες του χειμώνα. Ο ήλιος θεωρείται φυσική πηγή ακτινοβολίας. Όταν καλύπτεται από σύννεφα, ακόμα και αν η θερμοκρασία του αέρα δεν μειωθεί, αισθανόμαστε κρύο επειδή παρεμποδίζεται η υπέρυθρη θερμική ακτινοβολία προς τη γη.

### Γ) Ηλεκτρικό Σώμα Υπέρυθρων

Ένα ηλεκτρικό σώμα υπέρυθρων είναι ένα σώμα με υψηλότερη θερμοκρασία η οποία μεταφέρει ενέργεια σε ένα σώμα με μία χαμηλότερη θερμοκρασία μέσω της ακτινοβολίας, δηλαδή χωρίς να υπάρχει επαφή ή μέσον μεταξύ των δύο σωμάτων για τη μεταφορά ενέργειας. Ανάλογα με τη θερμοκρασία του σώματος εκπομπής, το μήκος κύματος της υπέρυθρης ακτινοβολίας κυμαίνεται από 780 nm έως 1 mm. Η σχέση ανάμεσα στη θερμοκρασία και το μήκος κύματος εκφράζεται από το νόμο μετατόπισης του Wien. ■