

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 κερδίζαμε!!

Οι Σέρρες και η περιοχή τους έχουν πραγματική, ζώσα οικονομία. Και εδώ επιτρέψτε μου να ευλογώ 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 μετρά 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. ■