

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ



Έναρξη του έργου FUVPP για την παραγωγή πυρανθεκτικών και σταθερών στην ακτινοβολία σωλήνων προστασίας καλωδίων

10 Δεκεμβρίου 2020

Σήμερα, η ανάγκη αυξημένης προστασίας του ανθρώπου, του περιβάλλοντος και του εξοπλισμού έναντι της φωτιάς στα κτήρια επιβάλλει τη θέσπιση απαιτητικών προδιαγραφών στα υλικά κατασκευής ως προς την πυρανθεκτικότητα τους, τα τοξικά και διαβρωτικά αέρια καθώς και το κύμα καπνού που παράγουν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Οι πλαστικοί σωλήνες προστασίας καλωδίων αποτελούν μια σημαντική κατηγορία υλικών που επιβάλλεται να ικανοποιούν αυστηρές προδιαγραφές πυροπροστασίας. Για την παραγωγή τους χρησιμοποιείται πολυπροπυλένιο (PP), το οποίο είναι ένα από τα πλέον εύφλεκτα πολυμερικά υλικά και επομένως είναι απαραίτητη η τροποποίηση του με κατάλληλα πρόσθετα (επιβραδυντές καύσης) για την αποφυγή μετάδοσης της φλόγας.

Στο πλαίσιο αυτό, ένα νέο ερευνητικό έργο, με τίτλο «FUVPP - Πυρανθεκτικοί και Σταθεροί σε Ηλιακή Ακτινοβολία Σωλήνες Προστασίας Καλωδίων Τύπου HFLS με Βάση το PP», ξεκίνησε τις εργασίες του τον Ιούλιο 2020 και θα ολοκληρωθεί σε τρία περίπου χρόνια, τον Μάρτιο 2023. Συντονιστής είναι το **Εργαστήριο Τεχνολογίας Πολυμερών** του **Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου** και στο έργο αυτό συνεργάζεται με τις εταιρείες **EBETAM A.E.** (Έδρα: Βόλος) και **EMMANΟΥΗΛ ΚΟΥΒΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.** (Έδρα: Ηράκλειο Κρήτης).

Το FUVPP έχει ως στόχο την ανάπτυξη αναβαθμισμένου PP με υψηλή πυρανθεκτικότητα και αντοχή στη γήρανση, φιλικού προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο, χρησιμοποιώντας κατάλληλο συνδυασμό προσθέτων - επιβραδυντές καύσης με χαμηλή ή μηδενική περιεκτικότητα σε αλογόνα και σταθεροποιητές UV ακτινοβολίας/θερμότητας. Τα νέα αυτά υλικά θα χρησιμοποιηθούν στην παραγωγή καινοτόμων σωλήνων προστασίας καλωδίων για υπέργειες



Κ ΚΟΥΒΙΔΗΣ



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

εγκαταστάσεις με μια εντελώς νέα και προστατευμένη με δίπλωμα τεχνολογία διπλού δομημένου τοιχώματος από την εταιρεία ΚΟΥΒΙΔΗΣ.

Η χρηματοδότηση του έργου γίνεται μέσω της δράσης εθνικής εμβέλειας «**Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ, Β΄ Κύκλος**» και εντάσσεται στην Παρέμβαση II «Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς», όπου κύριος στόχος είναι η σύνδεση της έρευνας και της καινοτομίας με την επιχειρηματικότητα και η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, της παραγωγικότητας και της εξωστρέφειας των ελληνικών επιχειρήσεων.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του έργου fuvpp.chemeng.ntua.gr, ή να μας ακολουθήσετε στα κοινωνικά δίκτυα (Facebook: [facebook.com/fuvpp](https://www.facebook.com/fuvpp), Twitter: [@FUVPP1](https://twitter.com/FUVPP1)).



Η Επιστημονικώς Υπεύθυνη του FUVPP

Σταματίνα Βουγιούκα

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ

τηλ. 210 772 2249, email: mvuyiuka@central.ntua.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης