

Ελληνικός Συνεργάτης Προωθεί την Υιοθέτηση του PPO® ForExt – Μια Μοναδική και Βιώσιμη Λύση για την Καταπολέμηση των Δασικών Πυρκαγιών

Η Ελλάδα αντιμετωπίζει καταστροφικές δασικές πυρκαγιές κάθε καλοκαίρι, θέτοντας σε κίνδυνο ανθρώπους, δάση και βιοποικιλότητα. Για να αντιμετωπίσει αυτή την επείγουσα πρόκληση, η ελληνική εταιρεία [Pronoia](#) εργάζεται ενεργά για την ευρύτερη εισαγωγή σε εθνικό επίπεδο του φινλανδικού [PPO® ForExt](#), ενός καινοτόμου και βιώσιμου πυροσβεστικού παράγοντα.



Αναπτύχθηκε στη Φινλανδία από την εταιρεία τεχνολογίας ασφαλείας [PPO-Elektroniikka Oy](#), το PPO® ForExt (δίπλωμα ευρεσιτεχνίας P4954FI00) είναι ένας υγρός πυροσβεστικός παράγοντας ειδικά σχεδιασμένος για την καταστολή δασικών πυρκαγιών. Σε αντίθεση με πολλούς παραδοσιακούς παράγοντες, είναι απαλλαγμένο από φθόριο, αλογόνα και βαρέα μέταλλα, καθιστώντας το ασφαλές για τους ανθρώπους, την περιουσία και το περιβάλλον.

Η φινλανδική εταιρεία [Kiilto Oy](#) κατασκευάζει αυτή τη μοναδική χημική ουσία για την PPO-Elektroniikka. Η Kiilto είναι ένας μακροχρόνιος επαγγελματίας στις λύσεις χημικής βιομηχανίας, δεσμευμένος στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής.

Αποδεδειγμένη Αποτελεσματικότητα, Μειωμένη Χρήση Νερού

Το PPO ForExt συνδυάζει αποτελεσματικότητα με βιωσιμότητα. Όταν αναμιγνύεται με νερό, μειώνει σημαντικά την κατανάλωση νερού ενώ ενισχύει την πυροσβεστική ισχύ. Εφαρμόζεται πρώτα στις εξωτερικές άκρες της φωτιάς, σχηματίζοντας ένα φράγμα επιβραδυντικό φλόγας που σταματά την εξάπλωση της φωτιάς τόσο πάνω όσο και κάτω από το έδαφος. Μετά τον περιορισμό, το ίδιο μείγμα χρησιμοποιείται για την πλήρη κατάσβεση των φλογών.

Στις βόρειες χώρες, η τυπική αναλογία ανάμιξης είναι 1:100. Ωστόσο, μπορούν να εφαρμοστούν υψηλότερες συγκεντρώσεις (2-5%) όταν το έδαφος, η βλάστηση ή οι καιρικές συνθήκες απαιτούν ισχυρότερη πυροσβεστική ισχύ. Στην Ελλάδα, ένα μείγμα 5% έχει αποδειχθεί ιδιαίτερα αποτελεσματικό, καθώς το ζεστό κλίμα και τα ρητινούχα δέντρα δημιουργούν πιο έντονες συνθήκες δασικής πυρκαγιάς. Εκτός από τις γενικές οδηγίες, κάθε εθνικός εκπρόσωπος καθορίζει την βέλτιστη αναλογία για τα τοπικά περιβάλλοντα.

Το PPO ForExt έχει δοκιμαστεί επιτυχώς σε διάφορες δασικές συνθήκες στη Φινλανδία και σε άλλες χώρες, καθώς και σε πραγματικές συνθήκες κατά τη διάρκεια της δασικής

πυρκαγιάς στην Καλαγιόκι το 2021, όπου αποδείχθηκε εξαιρετικά αποτελεσματικό – οι περιοχές που επεξεργάστηκαν δεν αναζωπυρώθηκαν.

Το PPO ForExt μπορεί να εφαρμοστεί με όλο τον υπάρχοντα πυροσβεστικό εξοπλισμό, όπως ελικόπτερα, αεροπλάνα, πυροσβεστικά οχήματα ή εξειδικευμένα δασικά μηχανήματα. Οι Φινλανδοί κατασκευαστές δασικών μηχανημάτων Kesla και Ponsse ενσωματώνουν ήδη το ForExt στα συστήματά τους καταστολής δασικών πυρκαγιών.

«Η αποστολή μας είναι να παρέχουμε στους πυροσβέστες αξιόπιστα και περιβαλλοντικά ασφαλή εργαλεία. Το PPO ForExt όχι μόνο εξοικονομεί νερό αλλά συμβάλλει επίσης στην προστασία κοινοτήτων και οικοσυστημάτων», λέει ο Timo Ohtonen, Διευθύνων Σύμβουλος και συνιδρυτής της PPO-Elektroniikka.

Pronoia: Παράδοση και Προνοητικότητα στην Πυροπροστασία

Ιδρύθηκε το 1936 και εδρεύει στην Αθήνα, η Pronoia έχει περισσότερα από 80 χρόνια παράδοσης στον τομέα της πυροπροστασίας. Η εταιρεία συνδυάζει τη βαθιά τεχνογνωσία με μια ευέλικτη και προοδευτική προσέγγιση, πιστή στην έννοια του ονόματός της: πρόνοια, πρόβλεψη, σύνεση.

Η Pronoia έχει χτίσει τη φήμη της παρέχοντας συμβουλές, έρευνα και προμήθεια πυροσβεστικού εξοπλισμού σε πελάτες όπως η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού, η Metlen, η Naval Group, τα Ελληνικά Πετρέλαια, η Motor Oil, ο εμπορικός ναυτιλιακός τομέας, η Πολεμική Αεροπορία, το Πολεμικό Ναυτικό και, φυσικά, η Πυροσβεστική Υπηρεσία της Ελλάδας. Εκπροσωπώντας ορισμένους από τους κορυφαίους κατασκευαστές πυροσβεστικού και ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού στον κόσμο, η Pronoia επικεντρώνεται τώρα στην εισαγωγή του PPO ForExt στην Ελλάδα για να συμβάλει στην προστασία ζώων, περιουσιών και δασών από καταστροφικές δασικές πυρκαγιές.

– Η Ελλάδα χρειάζεται επείγοντως λύσεις που συνδυάζουν την αποτελεσματικότητα με τη βιωσιμότητα. Με το PPO ForExt, βλέπουμε μια ευκαιρία να βελτιώσουμε θεμελιωδώς τον τρόπο διαχείρισης των δασικών πυρκαγιών στη χώρα μας. Συμπληρώνει τις υπάρχουσες λύσεις πυρόσβεσης και προσφέρει προστιθέμενη αξία όπου οι παραδοσιακές μέθοδοι από μόνες τους δεν επαρκούν», λέει ο **Τίμος Βόσσο**s, Γενικός Διευθυντής της Pronoia.



Press Release, 16 September, 2025
Δελτίο Τύπου – 16 Σεπτεμβρίου 2025



Φινλανδική Καινοτομία για Παγκόσμιες Προκλήσεις

Με πάνω από 105 χρόνια εμπειρίας στη χημεία από την Kiilto και περισσότερα από 44 χρόνια εμπειρίας στην τεχνολογία ασφαλείας από την PPO-Elektroniikka, το PPO ForExt αντιπροσωπεύει μια μοναδική φινλανδική καινοτομία που αντιμετωπίζει παγκόσμιες προκλήσεις. Η εισαγωγή του στην Ελλάδα σηματοδοτεί ένα σημαντικό βήμα στη διεθνή επέκταση και στην προστασία των ανθρώπων, της περιουσίας και του περιβάλλοντος από την αυξανόμενη απειλή των δασικών πυρκαγιών.

Η PPO-Elektroniikka έχει ήδη συνεργαστεί διεθνώς σε χώρες όπως ο Καναδάς, η Αυστραλία, η Λατινική Αμερική, το Ηνωμένο Βασίλειο, η Ολλανδία και η Γαλλία, με την υποστήριξη των διεθνών δικτύων της Business Finland.

Για περισσότερες πληροφορίες:

Κος Timo Ohtonen, Διευθύνων Σύμβουλος, Συνιδρυτής, PPO-Elektroniikka Oy
+358 400 420393, timo.ohtonen@ppo-elektroniikka.fi, www.ppo-elektroniikka.fi

Κος Τίμος Βόσσος, Γενικός Διευθυντής, Pronoia
+30 210 57 20 762, t.vossos@pronoia.gr, www.pronoia.gr

Ιστοσελίδα PPO ForExt: www.ppoforext.com