

Πετρέλαιο & Φυσικό Αέριο

Χώροι μηχανών, πετρελαιοκινητήρες, ηλεκτρικές διατάξεις ελέγχου, επικίνδυνα υλικά, παραγωγή ηλεκτρισμού.



Η βιομηχανία πετρελαίου και φυσικού αερίου λαμβάνει συνεχώς μέτρα για άμβλυνση των κινδύνων πυρκαγιάς και εκρήξεων. Εύφλεκτα αέρια, ατμοί και υδρογόθειο μπορούν να απελευθερωθούν από πηγάδια, φορτηγά και εξοπλισμό παραγωγής όπως δεξαμενές και δονητές σχιστόλιθου. Οι πηγές ανάφλεξης περιλαμβάνουν πηγές στατικής ηλεκτρικής ενέργειας, γυμνές φλόγες, αστραπές, τσιγάρα, εργαλεία συγκόλλησης, θερμές επιφάνειες και θερμότητα τριβής. Η θερμότητα που βρίσκεται σε μικρή απόσταση από καύσιμα υγρά ενέχει μεγάλο κίνδυνο για ατυχήματα πυρκαγιάς.

Γενικά, οι εγκαταστάσεις πετρελαίου και φυσικού αερίου αποτελούν ουσιαστικούς κινδύνους πυρκαγιάς, οι οποίοι συχνά καθίστανται ακόμη πιο περίπλοκοι λόγω δυσχερούς περιβάλλοντος στο οποίο βρίσκονται και της απομακρυσμένης τοποθεσίας τους. Έτσι, τα συστήματα ανίχνευσης και καταστολής πυρκαγιάς που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία πρέπει να επιδεικνύουν εξαιρετική αξιοπιστία, αποτελεσματικότητα, ισχύ και αποδοτικότητα – με πιστοποίηση από εγκεκριμένους και αξιόπιστους ανεξάρτητους οργανισμούς. Επίσης ζητήματα υγείας, ασφάλειας και προστασίας πολλαπλών τοποθεσιών πρέπει να λαμβάνονται υπόψη.

Η FirePro μπορεί να υλοποιήσει τις απαιτήσεις πυροπροστασίας για τους

χερσαίους και υπεράκτιους τερματικούς σταθμούς πετρελαίου και φυσικού αερίου, τα διυλιστήρια, τα πετροχημικά εργοστάσια και γενικά κάθε ειδικό βιομηχανικό έργο όπου η κατάσβεση της πυρκαγιάς στην πηγή μπορεί να αποτελεί τη διαφορά μεταξύ ενός μικρού περιστατικού (το οποίο έγινε και αντιμετωπίστηκε επιτυχώς) και ενός καταστροφικού σεναρίου (το οποίο προλήφθηκε και δεν έγινε). Δίνουμε έμφαση στην προστασία των κρίσιμων σημείων που έχουν σχέση με τις λειτουργίες του οργανισμού, έτσι ώστε να περιοριστεί κάθε πιθανότητα διακοπής των συγκεκριμένων λειτουργιών, προστατεύοντας ταυτόχρονα τις ζωές και τα περιουσιακά στοιχεία.



