

# უსაფრთხოების მენეჯმენტი Oil & Gas და მაღალი რისკის სექტორში

## ტრენინგის თემატიკა

- შრომის უსაფრთხოების სისტემის მართვის მექანიზმები
- ნავთობპროდუქტების სპეციფიკა და უსაფრთხოების მენეჯმენტი Oil & Gas სექტორში
- შრომის უსაფრთხოების მენეჯმენტი მაღალი რისკის სექტორში
- რისკების შეფასება და მართვის მეთოდოლოგია
- სატრანსპორტო უსაფრთხოება და გადამზიდი ოპერაციები
- სახანძრო უსაფრთხოების საფუძვლები და მისი მენეჯმენტი

### I დღე - ორშაბათი

- საერთო საკითხები შრომის უსაფრთხოებაში
- შრომის უსაფრთხოება საქართველოში
- შრომის უსაფრთხოების ისტორია
- შრომის უსაფრთხოების სპეციალისტის როლი, პასუხისმგებლობა და სირთულეები
- რისკების შეფასების საერთაშორისო მეთოდოლოგია (Swiss Cheese Model, QRA)
- ინციდენტის გამოძიება, ბაზის შედგენა და ალბათობის გამოთვლის მეთოდი
- უსაფრთხოების სისტემის ეფექტურობის შეფასება და შრომის უსაფრთხოების კულტურა ორგანიზაციაში
- კომუნიკაციის მეთოდები
- უსაფრთხოების ნიშნების ძლიერი და სუსტი მხარეები

### II დღე - ოთხშაბათი

- ქვეკონტრაქტორი კომპანიების მართვის 5 საფეხური და პასუხისმგებლობა
- Work Permit-ის ტიპები, მომუშავე პერსონალი და უსაფრთხოება ცვლის გადაბარებისას
- ობიექტის ექსპლუატაციის ფაზები დაპროექტებიდან გაუქმებამდე
- სამუშაო ოპერაციები და სარემონტო სამუშაოების 3 ეტაპი ბიზნესის სამუშაო პროცესის შეფერხების თავიდან ასაცილებლად
- შეცდომები და დარღვევები სამუშაო დანადგარების გამოყენებისას
- დოკუმენტაცია, როგორც მტკიცებულება უსაფრთხოებაში
- უსაფრთხო ზონები Oil & Gas ინდუსტრიაში
- აალების წყაროს კონტროლი სამუშაოს წარმოების და სარემონტო სამუშაოების დროს
- საწვავის ჩასხმა-ჩამოსხმის და დასაწყობების ოპერაციები

### III დღე

- საფრთხეების იდენტიფიცირება
- რისკების ანალიზი
- რისკების შეფასება და მართვა
- შრომის უსაფრთხოების სისტემის მართვის მექანიზმები
- ორგანიზაციის მენეჯმენტის პასუხისმგებლობის საკითხები
- რისკების შეფასების დოკუმენტის შემუშავება

### IV დღე

- ნახშირწყალბადები და ნავთობპროდუქტები
- საწვავის რისკები და საფრთხეები
- საწვავის რეზერვუარის ტიპები და უსაფრთხო შენახვის კონტროლი
- გარემოსდაცვითი მოთხოვნები
- ნავთობის მოპოვება ოფშორულ ზონებში
- საშიშ ნივთიერებათა დახასიათება (ბენზინი, ბუნებრივი აირი, თხევადი გაზი, სახიფათო ნარჩენები სხვა)
- წყალქვეშა ოპერაციები და სატრანსპორტო კავსულები
- საზღვაო ტრანსპორტირება

### V დღე

- სახანძრო უსაფრთხოების სისტემის დანერგვის მიზეზები ორგანიზაციაში
- სახანძრო უსაფრთხოების პოლიტიკის შედგენა და მისი ელემენტები
- მყარი, თხევადი და აირადი ნივთიერებების აალების კონტროლი
- თხევადი და აირადი ნივთიერებების გაჟონვის კონტროლი
- სახანძრო უსაფრთხოების დაცვის აქტიური და პასიური ფორმები
- სახანძრო უსაფრთხოება შენობებში
- ხანძრის აღმომჩენი სისტემები
- საგანგებო სიტუაციაში მოქმედების გეგმა და ევაკუაცია ობიექტზე, სადაც შშმ პირები იმყოფებიან

## VI დღე

- წვის მიმდინარეობის 5 საფეხური
- ცეცხლის და კვამლის გავრცელება შენობაში
- ტემპერატურის გადაცემის გზები ხანძრის დროს
- სახანძრო ინციდენტის გამოძიების მიმდინარეობა და განზრახ გაჩენილი ხანძარი
- წვადი მტვრის აფეთქების ხუთკუთხედი
- ცრუგანგაშის მიზეზები და მისი უარყოფითი შედეგები
- ეტაპობრივი ევაკუაციის საჭიროება ხანძრის შემთხვევაში
- ხანძარქრობის თანამედროვე სისტემები

## VII დღე

- ქიმიური ნივთიერებების გამოყენება ლაბორატორიაში და რისკების კონტროლი
- სახიფათო ნივთიერებების ტრანსპორტირება
- საგზაო მარშრუტის განსაზღვრა და სატრანსპორტო გზები
- ნივთიერებათა ფორმები, კლასიფიკაცია და უსაფრთხოების ნიშნები
- სახიფათო ნივთიერებათა დასაწყობება და უსაფრთხო გამოყენება
- სახიფათო ნარჩენების უსაფრთხო შენახვა და გატანის ოპერაციები
- რისკების შეფასების ჯგუფური პრაქტიკული სავარჯიშო
- ტრენინგის შეჯამება

