

## קורס להגדרת אזורי נפיצות (HAC)

### הגדרת אזורי נפיצות

הגדרת אזורי נפיצות למתקן \ מערכת היא חלוקת איזור בו קיימת אפשרות לשחרור נוזל \ גז \ אדים או אבק דליקים באופן מכוון או במקרה של תקלה אל הסביבה לרמות סיכון (Zone) הגדרת האזורים נדרשת לכל המתקנים בהם נעשה שימוש בנוזלים \ גזים \ מוצקים דליקים. בקורס זה ילמד כיצד לזהות את האזורים בהם נדרשת הגדרת סיכון, ביצוע הגדרת הסיכון ובחירת האמצעים למניעה או לעבודה בטיחותית באזורים אילו.

### למי מיועד הקורס:

הקורס מיועד לכל אדם המעורב בנושא בטיחות תהליכית ובעל ידע ונסיון בהנדסת תהליך: סוקרי סיכונים, מהנדסי בטיחות, מהנדסי תהליך, כימאים, מהנדסי מכונות.

### נושאים מרכזיים:

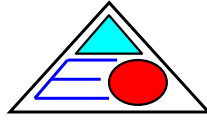
הכרות עם התקנים וההנחיות השונים –

- NFPA
- EN/IS/IEC 60079-10
- EI15

תכונות של חומרים דליקים \ נפיצים.

הכרות עם שיטות להגדרת אזורי נפיצות –

- השיטה האיכותית.
- השיטה הכמותית.
- השיטה הנומרית.



התנסות בביצוע הגדרת אזורים למקרים אמיתיים בשיטות האיכותית והנומרית.

**נושאים נלמדים:**

- בחינת הצורך להגדרת אזורים.
- זיהוי נקודות הכשל (Hazard Identification).
- בחירת שיטת ההגדרה.
- הגדרת דרגת הסיכון (Grade).
- חישוב עצמת המקור – דליפה, שלולית, וונט וכד'.
- הגדרה וחישוב של דרגת האוורור (Ventilation grade).
- מציאה וחישוב של נפח הסיכון ( $V_z$ ).
- הגדרה של אזורים מרובי מקורות סיכון.

**משך הקורס –**

16 שעות לימוד

**מחיר למשתתף:**

1750 ₪ ללא מע"מ

כמות משתתפים מינימלית – 10, כמות משתתפים מקסימלית – 20.

**מיקום:**

אצל הלקוח.

[eng@ornan.com](mailto:eng@ornan.com)

**לפרטים:**