



הזמנה לקורס:

## הכשרת אחראי רעלים - מחזור 6

3 ימי השתלמות | ימי שלישי, בין השעות 8:00 - 15:30 | 3 בנובמבר 2020

**מרצים - עו"ד אמיר פיש וגב' מיכל בר-טוב**

ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה - מרכז הדרכה  
רח' חיים לבנון 26, תל-אביב

**הקורס מזכה  
את המשתתף  
ב-3 ימי כשירות  
לממוני בטיחות**

כל משתתף יקבל אוגדן הכולל  
את החומר הנלמד.

את טופס ההרשמה יש לשלוח  
לפקס מס' 03-6427033 או  
במייל: [info@energy.org.il](mailto:info@energy.org.il)

מנת למנוע אירועי חומרים סוכנים, ואת אופן הטיפול בהם בעת התרחשות אירוע כאמור; כמו כן, יכיר אחראי הרעלים את המידע המופיע בגיליונות הבטיחות של הרעלים בהם עוסק המפעל, לרבות אופן האחסון, מאפייני הסיכון וציוד המגן (מתוך התנאים הסטנדרטיים בהיתרי הרעלים שמנפיק המשרד להגנת הסביבה).

### מטרת הקורס

להכשיר אחראי רעלים בחברות ובמפעלים כך שיהיה בידם את הידע הנדרש והכלים הבסיסיים לביצוע תפקידם.

### קהל היעד

בעלי תפקיד במפעל המוגדרים, או שיוגדרו כ-"אחראי רעלים", עובדים אשר עוסקים ברגולציה סביבתית בתחום החומרים המסוכנים ועובדים בעלי ממשקים בתחומי חומרים מסוכנים (רכש, מחסן, ניהול פנקסי רעלים).

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה בשיתוף עם מחלקת איכות הסביבה של משרד עורכי דין עמית פולק מטלון ושות' מזמין אותך להשתתף בקורס להכשרת "אחראי רעלים" במפעל.

מיכל בר-טוב בעלת תואר שני בכימיה מאוניברסיטת תל אביב וניסיון של כ-20 שנה בתחום הסביבה. שימשה כ-10 שנים בתפקיד רא"ג חומרים מסוכנים במשרד להגנת הסביבה וכיום נותנת שירותי ייעוץ בתחומי איכות הסביבה. התמחותה העיקרית בחומרים מסוכנים ופסולת מסוכנת

### רקע

מפעלים ועסקים אחרים המחזיקים בהיתר רעלים מכוח חוק החומרים המסוכנים, תשנ"ג-1993 מחויבים להסמך "אחראי רעלים" שיכיר היטב את תכונותיהם של הרעלים וסוגי הפסולת המסוכנת בהם עוסקים במפעל, את אופן הטיפול בהם בשימוש השוטף על

3.11.2020

## מפגש ראשון

### כללי

1. הצגת המשרד להגנת הסביבה, הסבר והגדרת חומר מסוכן (כללי)
2. סיווג ותיווי חומרים מסוכנים על פי GHS/CLP
3. חוק החומרים המסוכנים, תשנ"ג-1993 והחובות המוטלות על בעל היתר רעלים ואחראי רעלים. סיווג מפעלים לקטגוריות A,B,C בהתאם לתקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים)
4. תפקיד "אחראי רעלים" - רקע ודרישות
5. MSDS - גיליון בטיחות לכל חומר
6. ניהול חומרים מסוכנים - מנגנון היתרי הרעלים
7. הפרדה בין חומרים מסוכנים (חומרים המגיבים אחד עם השני) ואחסנה לפי קבוצות סיכון, מס' או"ם וקוד חרום
8. הרשויות השונות העוסקות בטיפול ומתן הוראות בתחום החומרים המסוכנים (פיקוד העורף, כב"ה, רשויות מקומיות, המשרד להגנת הסביבה)
9. כמויות וריכוזים של חומרים מסוכנים המחייבים קבלת היתר רעלים (תקנות סיווג ופטור)

10.11.2020

## מפגש שני

### סיכונים ומצבי חירום

1. נוהל חירום ותיק מפעל
2. אופן הטיפול באירועי חומ"ס (תרחישים אפשריים, תפקידי צוות החירום, דרכי התמודדות, שיקולים סביבתיים ושיקולי הגנה על אוכלוסייה, המלצות ויישום מסקנות)
3. מדיניות מרחקי הפרדה מחומרים מסוכנים
4. סיכוני חומרים מסוכנים, מדדים המשמשים להערכות סיכונים מחומרים מסוכנים
5. הצגת תוכנה להערכת סיכונים (ALOHA)
6. הפרות תנאי היתר רעלים - דוגמאות מהפסיקה - הליכים פליליים ועיצומים כספיים
7. לקחים מאירועי חומ"ס

17.11.2020

## מפגש שלישי

### פסולת, פסיקה ושונות

1. חוק החומרים המסוכנים - חובות פיקוח של נושא משרה בתאגיד על קיום הוראות החוק
2. מהי פסולת - מוצקה, אלקטרונית, אריזות, שמן משומש
3. פסולת חומרים מסוכנים - הצד המשפטי: הגדרה, סיווג, דרכי טיפול ואופן קביעת יעד הטמנה, אישורי מנהל, יבוא ויצוא, אמנת באזל
4. פסולת חומרים מסוכנים - הצד המקצועי: הגדרה, סיווג, שיטות מחזור וסילוק, קביעת יעד הטמנה
5. מנגנון היתר רעלים - פרקטיקה (אופן הזנת החומרים לכקשה - חומרים טהורים ותערובות) ותנאים מיוחדים לפי סוגי פעילויות





## לקורס הכשרת אחראי רעלים - מחזור 6 | 3 בנובמבר 2020

### טופס הרשמה והתחייבות

שם פרטי: \_\_\_\_\_ שם משפחה: \_\_\_\_\_  
 שם החברה: \_\_\_\_\_ מס. ת.ז.: \_\_\_\_\_  
 טלפון: \_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_  
 פקס: \_\_\_\_\_ מייל: \_\_\_\_\_  
 כתובת החברה: \_\_\_\_\_

#### לכבוד:

ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה, רח' חיים לבנון 26 ת.ד. 17081  
 תל-אביב 6117002, פקס: 03.6427033, טל': 03.6414271, מייל: info@energy.org.il

#### אופן התשלום:

בהעברה בנקאית לחשבון מס' 701500/85  
 סניף איינשטיין - 833 בנק לאומי  
 בהמחאה לפקודת "ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה"  
 ת.ד. 17081 ת"א 6117002

#### דמי השתתפות:

1,800 ₪  
 לחברי המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה, חברי Info Spot וחברת כיוונים - 1,500 ₪  
 אני מסכים לקבל דיוור מאת המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה ו/או מבית הספר למדעי הנפט והאנרגיה לרבות עדכונים והצעות שיווקיות.  
 אני מאשר לקבל חשבון/קבלה דיגיטלי המאושר לצרכי מס בהתאם להוראות סעיף 18 ב' להוראות ניהול ספרים

#### הצהרה והתחייבות

- אני מצהיר/ה כי כל הפרטים שמסרתי נכונים ומחייבים וכן הנני מתחייב למפורט בסעיפים הבאים:
1. אני מתחייב להעביר את מלוא התשלום עבור הקורס, עד שבועיים לפני מועד פתיחת הקורס. בהתאם למפורט לעיל.
  2. ידוע לנו כי מנהלי הקורס זכאים להפסיק את לימודי, בגין אי תשלום שכר הלימוד, כולו או חלקו, במועד.
  3. עלי להודיע בכתב על ביטול הרשמה או הפסקת לימודים, ולוודא קבלת המכתב. תאריך קבלת המכתב מהווה תאריך הביטול או הפסקת הלימודים התקף עד שבועיים לפני פתיחת הקורס.
  4. ידוע לי שפתיחת הקורס מותנית במס' משתתפים מינימאלי.
  5. לא ניתן להעביר את זכות הלימודים לאדם אחר, ללא הסכמה מפורשת ובכתב של הנהלת ביה"ס.
  6. למנהלי הקורס קיימת הזכות להפסיק את לימודי במקרה של התנהגות לא נאותה, או הפרעה למהלך הלימודים התקין.