



הזמנה לקורס:

## הכשרת אחראי רעלים - מחזור 8

3 ימי השתלמות | ימי שני, בין השעות 8:00 - 14:00 | 9 מאי 2022

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)



מחלקת הדרכה  
ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה  
טל. 03-6414271  
פקס. 03-6427033  
[www.energy.org.il](http://www.energy.org.il)

בהם בשימוש השוטף ובעת התרחשות אירוע חומרים מסוכנים; כמו כן, אחראי הרעלים נדרש להכיר את המידע המופיע בגיליונות הבטיחות של הרעלים בהם עוסק המפעל, לרבות אופן האחסון, מאפייני הסיכון וצויד 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 וכיוצ"ב).

### מועדי הקורס: (מצ"ב תכנית הקורס)

הקורס יתקיים באופן מקוון באמצעות מערכת ZOOM. ככל שניתן יהיה לקיים את הקורס באופן פרונטאלי הוא יתקיים בכיתת ההדרכה בבניין ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה, רח' חיים לבנון 26, ת"א.

הקורס כולל - 3 ימי השתלמות, בימי שני, בין השעות 8:00 - 14:00, ואוגדן הכולל את החומר הנלמד.

המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה בשיתוף עם מחלקת איכות הסביבה של משרד עורכי דין אגמון ושות' רוזנברג הכהן ושות' מזמינים אותך להשתתף בקורס להכשרת "אחראי רעלים" במפעל.

**עו"ד אמיר פיש** - מומחה במשפט סביבתי. שותף במחלקת איכות הסביבה במשרד אגמון ושות' רוזנברג הכהן ושות'. התמחה בלשכה המשפטית של המשרד להגנת הסביבה ולאחר התמחותו עבד שם כעו"ד. מרכז את תחום תכניות האכיפה במחלקה, מייצג לקוחות בהליכים פליליים בעבירות בתחום איכות הסביבה, עותרים בבתי משפט לעניינים מנהליים, וכן בהליכים מנהליים בפני הרשויות השונות (בעיקר המשרד להגנת הסביבה).

**גב' 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 נדרשים למנות ולהסמך "אחראי רעלים" שיכיר היטב את תכונותיהם של הרעלים וסוגי הפסולת המסוכנת בהם עוסקים במפעל, את אופן הטיפול



## מפגש 1 | 9.5.2022 כללי

התכנסות / התחברות	8:00
<b>מיכל בר טוב</b> סיווג ותיווג חומרים מסוכנים על פי GHS/CLP	9:00
<b>מיכל בר טוב</b> SDS - גיליון בטיחות לכל חומר	10:30
הפסקה	11:00
<b>אמיר פיש</b> חוק החומרים המסוכנים, תשנ"ג-1993 והחובות המוטלות על בעל היתר רעלים ואחראי רעלים תפקיד "אחראי רעלים" - רקע ודרישות	11:30
<b>אמיר פיש</b> הצגת המשרד להגנת הסביבה, הסבר והגדרת חומר מסוכן (כללי) סיווג מפעלים לקטגוריות A, B, C בהתאם לתקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים)	12:30
<b>אמיר פיש</b> הרשויות השונות העוסקות בטיפול ומתן הוראות בתחום החומרים המסוכנים (פיקוד העורף, כב"ה, רשויות מקומיות, המשרד להגנת הסביבה ועוד)	13:30
סיום	14:00

## מפגש 2 | 16.5.2022 - סיכונים ומצבי חירום ופסולת מסוכנת

התכנסות / התחברות	8:00
<b>מיכל בר טוב</b> נוהל חירום ותיק מפעל אופן הטיפול באירועי חומ"ס (תרחישים אפשריים, תפקידי צוות החירום, דרכי התמודדות, שיקולים סביבתיים ושיקולי הגנה על אוכלוסייה, המלצות ויישום מסקנות)	9:00
<b>מיכל בר טוב</b> הצגת תוכנה להערכת סיכונים (ALPHA) מדיניות מרחקי הפרדה מחומרים מסוכנים	10:00
<b>מיכל בר טוב</b> פסולת חומרים מסוכנים - הצד המקצועי: הגדרה, סיווג, שיטות מחזור וסילוק, קביעת יעד הטמנה	10:30
הפסקה	11:00
<b>אמיר פיש</b> פסולת חומרים מסוכנים - הצד המשפטי: הגדרה, סיווג, דרכי טיפול ואופן קביעת יעד הטמנה, אישורי מנהל, יבוא ויצוא, אמנת באזל	11:30
<b>אמיר פיש</b> אירוע חומרים מסוכנים - חובת דיווח והצגת מדיניות המשרד להגנת הסביבה בנושא דיווחים. סוגיות ודגשים בביצוע תחקיר אירוע חומ"ס לקחים מאירועי חומ"ס	12:30
סיום	14:00

## מפגש 3 | 23.5.2022 - התנהלות מול רגולציה וחשיפה משפטית

התכנסות / התחברות	8:00
<b>אמיר פיש</b> חוק החומרים המסוכנים - חובות פיקוח של נושא משרה בתאגיד על קיום הוראות החוק	09:00
<b>אמיר פיש</b> הפרות תנאי היתר רעלים - דוגמאות מהפסיקה - הליכים פליליים ועיצומים כספיים	10:00
הפסקה	11:00
<b>מיכל בר טוב</b> ניהול חומרים מסוכנים - מנגנון היתרי הרעלים, עקרונות ופרקטיקה (אופן הזנת החומרים לבקשה - חומרים טהורים ותערובות) ותנאים מיוחדים לפי סוגי פעילויות	11:00
<b>מיכל בר טוב</b> הפרדה בין חומרים מסוכנים (חומרים המגיבים אחד עם השני) ואחסנה לפי קבוצות סיכון, מס' או"ם וקוד חרום	11:30
<b>מיכל בר טוב</b> כמויות וריכוזים של חומרים מסוכנים המחייבים קבלת היתר רעלים (תקנות סיווג ופטור)	12:30
סיום	14:00



## קורס הכשרת אחראי רעלים - מחזור 8 | 9 מאי 2022

### טופס הרשמה והתחייבות

שם פרטי: \_\_\_\_\_ שם משפחה: \_\_\_\_\_

שם החברה: \_\_\_\_\_ מס. ת.ז.: \_\_\_\_\_

טלפון: \_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_

תפקיד: \_\_\_\_\_ 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  
 בהמחאה לפקודת "ביה"ס למדעי הנפט והאנרגיה"  
 בכרטיס אשראי  במזומן

סניף איינשטיין - 833 בנק לאומי 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:
- אני מתחייב להעביר את מלוא התשלום עבור הקורס, עד שבועיים לפני מועד פתיחת הקורס. בהתאם למפורט לעיל.
  - ידוע לנו כי מנהלי הקורס זכאים להפסיק את לימודי, בגין אי תשלום שכר הלימוד, כולו או חלקו, במועד.
  - 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.
  - ידוע לי שפתיחת הקורס מותנית במס' משתתפים מינימאלי.
  - לא ניתן להעביר את זכות הלימודים לאדם אחר, ללא הסכמה מפורשת ובכתב של הנהלת ביה"ס.
  - למנהלי הקורס קיימת הזכות להפסיק את לימודי במקרה של התנהגות לא נאותה, או הפרעה למהלך הלימודים התקין.