



המוסד לבטיחות ולגיהות
מחלקת הדרכה



ימי השתלמות לממונים על הבטיחות ייערכו בשנים 2010 - 2009

ימי ההשתלמות מאושרים ע"י מפקח עבודה ראשי בהתאם לתקנות
ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות התשנ"ו - 1996)

אישור מס' 191749 (לשנת 2008)

אישור מס' 227607 (לשנים 2009-2010)

ימי ההשתלמות ייערכו במקומות הבאים:

לאזור תל-אביב והמרכז
"סמינר אפעל", רמת אפעל
(ליד תל-השומר)

לאזור ירושלים והשפלה
מלון "נווה אילן"
מושב נווה אילן
(בדרך לירושלים)

לאזור חיפה והצפון
מלון "הר-הכרמל"
חיפה

www.osh.org.il

training@osh.org.il

לאזור באר-שבע והדרום
"בית יציב"
באר-שבע

לאזור עכו והצפון
מלון "חוף התמרים"
עכו

תוכן עניינים

עמוד	נושא
3-4	כללי מתוך התקנה מבנה ימי השתלמות אישור השתתפות עלות יום השתלמות הסדר הנחה לנרשמים ל-8 ימי השתלמות הרשמה (לכל אזור טופס הרשמה נפרד) אישור הרשמה הודעה על שינוי או ביטול השתתפות
5-20	מידע על ימי ההשתלמות
21	מידע על ימי ההשתלמות שייערכו במרכז ההדרכה בבת-ים
22	ריכוז ימי השתלמות לאזור תל-אביב והמרכז
23	טופס הרשמה לאזור תל-אביב והמרכז
24	ריכוז ימי השתלמות לאזור ירושלים והשפלה
25	טופס הרשמה לאזור ירושלים והשפלה
26	ריכוז ימי השתלמות לאזור באר-שבע והדרום
27	טופס הרשמה לאזור באר-שבע והדרום
28	ריכוז ימי השתלמות לאזור עכו והצפון
29	טופס הרשמה לאזור עכו והצפון
30	ריכוז ימי השתלמות לאזור חיפה והצפון
31	טופס הרשמה לאזור חיפה והצפון
32	טופס הודעה על שינוי / ביטול
33	טופס להצעת נושאי לימוד לימי ההשתלמות
34	רשימת כתובות של המוסד
35	תרשים הגעה למלון "הר הכרמל", חיפה
בגב החוברת	תרשים הגעה למלון "נווה אילן" ולרמת אפעל

כללי

מתוך התקנה

תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על בטיחות), התשנ"ו 1996 "סעיף 3 - מתן אישור כשירות".

- (ב) בעל אישור כשירות חייב להשתתף מידי שנה, בשמונה ימי השתלמויות לפחות, לקידום הידע בנושאי בטיחות וגיהות בעבודתו, במסגרות שיאשר מפקח העבודה הראשי; וידווח מידי שנה למפקח העבודה הראשי על ההשתלמויות בהן השתתף בשנה החולפת.
- (ג) לא מילא בעל אישור כשירות אחר הוראות תקנות משנה (ב), רשאי מפקח העבודה הראשי לבטל את תעודת הכשירות או להתלותה עד למילוי ההוראות כאמור.

מבנה ימי ההשתלמות

לרשותכם סוגים שונים של ימי עיון והשתלמויות מיום אחד ועד 8 ימים כמפורטים להלן:

★	2	השתלמויות	-	5	ימי לימוד כ"א
★	1	השתלמות	-	4	ימי לימוד
★	3	השתלמויות	-	3	ימי לימוד כ"א
★	2	השתלמויות	-	2	ימי לימוד כ"א
★	12	ימי עיון	-	1	יום לימוד כ"א

הערות חשובות:

- ממונה על הבטיחות המעוניין להשתתף בהדרכה שאינה מבוצעת באזורו יכול כמוכן להירשם לאותה הדרכה באזור אחר הקרוב אליו. (פרטים נוספים ע"ג טופס ההרשמה האזורי).
- ייתכנו שינויים במהלך השנה עקב אילוצים שאינם תלויים בנו, על כל שינוי תבוא הודעה בנפרד.
- הממונים על הבטיחות שתוקף אישור הכשירות שלהם פג בסוף 2009, חייבים להשלים את מיכסת ימי ההשתלמות עד סוף שנת 2009.
- ימי ההשתלמות הנערכים בתחילת שנת 2010 יכולים להיחשב לצורך צבירה לשנת 2009 ו/או 2010.

אישור השתתפות

אישור השתתפות ישלח למשתתפים בדואר לאחר סיום ההשתלמות. (לפי הנחיות מפקח עבודה ראשי, כל ממונה ידווח לאגף הפיקוח על העבודה על השתתפותו בימי ההשתלמות לאחר שיצבור 8 ימי השתלמות המאושרים לצורך הארכת תוקף הכשירות).

עלות יום השתלמות

- 330 ש"ח - לעמית (חבר בארגון העמיתים).
- 350 ש"ח - למשתתף אחר
- 175 ש"ח - גימלאים זכאים להנחה: ממונים על הבטיחות שהם גימלאים מעל גיל 67 גבר, ומעל גיל 64 אישה ובתנאי שירשמו ויתחייבו ל-8 ימי השתלמות.

הערה:

- ההנחה ניתנת לגימלאי ולא למפעל המעסיק.

הסדרי הנחה לנרשמים ל- 8 ימי השתלמות

משתתף שירשם ל- 8 ימי השתלמות לא יאוחר מ-31.03.09 יחוייב עבור 6 ימי השתלמות הראשונים, (2 הימים האחרונים יהיו ללא תשלום).

הנרשמים ל-8 ימי השתלמות לאחר תאריך זה יחוייבו עבור 7 ימי השתלמות.

בנוסף, נרשמים שירשמו ל-8 ימים או יותר מחוברת זו והשתתפו ב-3 שנים האחרונות (2006-2008) ב-24 ימי השתלמות, יקבלו יום אחד נוסף חינם מתוך ה-8 ימים.

הערות

- ההנחה כאמור תינתן רק לנרשמים לאירועים המצויינים בחוברת זו או בפרוספקט אחר שצויין בו במפורש שהוא חלק ממערך ההנחות של אירועים המוכרים לכשירות
- הסדרי הנחות לא ניתנים לגימלאים.

הרשמה (לכל אזור טופס הרשמה נפרד)

- ניתן להשתתף באזורים שונים במהלך השנה.
- כל משתתף יבחר לעצמו את ימי ההשתלמות בהתאם לדרישות התקנה.
- נא מלא את טופס ההרשמה ולהקפיד על ציון X במקומות המתאימים.
- ניתן לשתף בהשתלמויות עובדים ובעלי תפקידים אחרים מהמפעל שאינם ממונים, (פרט לקורס מדריכי בטיחות).

אישור הרשמה

מחלקת הדרכה אינה מאשרת הרשמות, ניתן לוודא הרשמה בטלפון: 03-5553070 שלוחה 3 (אורית), אולם תשלח תזכורת במייל מספר ימים לפני כל אירוע.

הודעה על שינוי או ביטול ההשתתפות

הודעה על שינוי או ביטול תעשה ע"ג הטופס המופיע בעמ' מס' 32 עד יומיים לפני יום ההשתלמות. אי הודעה תחייב את הנרשם במחצית העלות.

מידע על ימי ההשתלמות

חריש!!!

ימ עיון בנושא: ניהול סימביוטי
(קשר הדדי) של אחזקה ובטיחות
כמנוף להישגי בטיחות

משך הלימודים: 1 יום

מרצה: עו"ד יעקב דודזון - מהנדס בטיחות

מבוא

כשלי בטיחות לא מעטים, לרבות אירועי בטיחות קשים, מקורם לעיתים קרובות בבעיות ו/או במחדלי אחזקה.

מאידך - רבים המצבים בהם מנהל האחזקה מוצא עצמו, בנוסף על תפקידו, גם בתפקיד "הממונה על הבטיחות".

מצבים עובדתיים שכיחים אלו מקשים (בלשון המעטה) לא מעט על מבצע התפקיד לעמוד במשימות ויעדי האחזקה ומערך הבטיחות במקביל ולעיתים אף יוצרים מצבים של ניגוד אינטרסים" לכאורה.

מטרתו של יום עיון זה לנסות "ליישר את ההדורים": בין שני התחומים ולהצביע על גישה ושיטות ליצירת סימביוזה (מערכת קשרים הדדית) יעילה ומפרה כמנוף להגברת הישגי הבטיחות

נושאי לימוד עיקריים:

- חובות חוקיות בעבודות אחזקה בהקשר ישיר לבטיחות.
- כיצד לשלב יעדי בטיחות במשימות אחזקה ב-
 - אחזקה מונעת
 - אחזקה מתוכננת
 - אחזקת שבר
- תוך ביצוע הליך יעיל של ניהול סיכונים (זה"ב = זיהוי - הערכה - בקרה)
- תכנון וניהול משימות אחזקה בהיבטי בטיחות
- דוגמאות (לחיוב ולשלילה) של תרחישים ואירועים של תכנון אחזקה בהיבטי בטיחות
- דיון

ניטור סביבתי תעסוקתי - פיענוח תוצאות וקבלת החלטות ע"י הממונים על הבטיחות

יום עיון בנושא:

חדש!!!

משך הלימודים: 1 יום

מרצה: אינג' יוליה פרסיץ - ממונה על הבטיחות - חב' יפית בטיחות וגיהות בע"מ

מבוא

במסגרת עבודתנו השוטפת מזמין הממונה על הבטיחות, מידי שנה, ביצוע ניטור סביבתי תעסוקתי במפעל.

הניטור מתבצע ותוצאות הניטור מגיעות בצורה של טבלה שלא תמיד ברור איך להתייחס אליה. בנוסף לכך, בטיוטה של התקנה החדשה (ממונים על הבטיחות 2007) כפי שהתפרסמה באתר של הממונים על הבטיחות, נכתב בין היתר, שאחת הפעולות שתבוצע ע"י הממונה תהייה (בסעיף 2.8): "ניתוח ממצאי בדיקות סביבתיות תעסוקתיות והבאת המידע לידיעת המעביד והעובדים לרבות השלכותיהם והאמצעים שיש לנקוט"

יום עיון זה בא לעזור לממונים לפענח ולהבין את המידע הנמצא בדו"ח ניטור סביבתי תעסוקתי. במסגרת יום העיון נתייחס לניטור סביבתי תעסוקתי של חומרים כימיים ולא לניטור של גורמים ביולוגיים.

נושאי לימוד עיקריים:

- ערכים של חשיפה מותרת- הגדרה ופירוש המושגים של ערכי חשיפה מותרים
- לאיזה סוג חומרים ניתנים הערכים השונים - הסיכונים הבריאותיים והשפעתם
- חשיבותו של הסקר המקדים (סקר גיהות ראשוני) לקביעת הדיגום הנדרש.
טיב הסקר המקדים שצריך לבצע
- תנאים נכונים לביצוע מדידות ולהערכת חשיפה
- מבנה דו"ח של המעבדה המוסמכת
- פיענוח של התוצאות - האם יש משימות לביצוע?
- איך ולמי להפיץ את תוצאות הניטור?
- קבלת פטור מניטור סביבתי תעסוקתי: איך? מתי? תנאים? תדירות.

גז טבעי - האנרגיה הירוקה העתידיה של המשק הישראלי

יום עיון בנושא:

חדש!!!

משך הלימודים: 1 יום

מרצה: ד"ר ראובן ניסנזון

נושאי לימוד עיקריים:

- **הגז הטבעי הוא דלק ירוק**
 - תכונות של הגז
 - יתרונות של גז טבעי
 - שריפת של הגז וערך ההיסק שלו
 - מכרות ומקומות איסוף
 - גז פחמני וגז טבעי
 - אודוריזציה (נתן ריח) לגז
 - בטיחות
- **מערכת צינורות**
 - הובלת הגז
 - תכנון ובניית הצינורות
 - תחנות לדיחסות הגז
 - אחזקת מערכת הצינורות
 - זיהוי של דליפות
 - שיפוץ של צנרת
 - בטיחות
- **אחסון של הגז**
 - שיטות לאחסון הגז
 - אספקה ממאגרים תת-קרקעיים
 - בטיחות
- **מערכות הספקה, הולכה והובלה של גז טבעי**
 - הספקה של הגז
 - קבלת הגז המסופק
 - תחנות PRMS
 - שסתומי ביטחון, מסננים, מנועים
 - מעברים
 - בטיחות
- **שטח (תחום) שימושי לגז טבעי**
 - שימוש ביתי
 - שימוש במשק
 - שימוש בתעשייה
 - הפקת אנרגיה חשמלית
 - שימוש בתחבורה

יום עיון בנושא: התארגנות לרעידות אדמה

חשוב!!!

משך הלימודים: 1 יום

מרצה: דן לרמן - טכנו הנדסה - המכון לבדיקות ביצועים ואיתור ליקויים

נושאי לימוד עיקריים:

■ מבוא

הסיבות להתרחשות רעידת אדמה, היכן מתרחשות רעידות האדמה ומתי?

■ הנזקים הנגרמים כתוצאה מרעידת אדמה

- נזקים קונסטרוקטיביים - נזקים לשלד המבנה הגורמים לסדקים, שברים, התמוטטות המבנים ופגיעות בנפש
- נזקים לאלמנטים לא קונסטרוקטיביים - גורמים הרס למערכות המבנה, התבקעות צנורות מים, דלק, גז וכו' התמוטטות מדפים, נפילת ציוד כבד, קריעת קווי טלפון והחשמל, שריפות ופגיעות בנפש.

■ תוכנית פעולה להכנות לרעידת אדמה

ניתן לצמצם את הנזקים בנפש ורכוש כתוצאה מרעידת אדמה ע"י הכנות מתאימות.

- סקר עמידות המבנים - תקנים 413 ו-2413

- סקר עמידות אלמנטים לא סטרוקטורליים

פגיעות רבות בנפש נגרמות כתוצאה מפגיעה של נפילת חפצים, התמוטטות מדפים, התמוטטות גופי תאורה ואלמנטים תלויים. התבקעות קווי גז ופריצת שריפות. להשבת מערכות חיוניות ולגרום נזק שעלות תיקונו גבוה. תקן ישראלי 413 נותן קווים כללים לזיהוי וחיזוק אלמנטים אלו. הסוכנות האמריקאית לניהול מצבי חירום מגדירה באופן מפורט את דרך הכנת הסקר והטיפול הנדרש בכל מפגע. זהו נושא רחב וקשה לכיסוי. מעטים המהנדסים, אם בכלל, שצברו ידע ונסיון בהכנת סקר סיכונים בתחום זה. יום העיון נותן לכם כלים לנהל את ההתארגנות:

■ תיק שטח

לכל מבנה יש לצרף תיק שטח. תיק זה מרכז בתוכו אינפורמציה הדרושה לכוחות החירום על מנת להיערך במהירות המרבית לפעולות ההצלה.

- פעולות נוספות בכנה לרעידת אדמה הטמעת נהלי חירום, תרגיל פינוי, הפקת לקחים.

■ נהלים

- נוהל בזמן אירוע
- רשימה מפורטת של פעולות החירום שיש על העובדים וצוות החירום לבצע מיידית לאחר הרעש.
- נוהל עבודה בתקופת חירום
- להבדיל מנוהל בזמן האירוע עצמו שיעודו הצלת חיים, הרי שנוהל בתקופת חירום היא תוכנית מגירה לפעילות הארגון בתקופת המשבר שיאפשרו להמשיך ולתפקד לאחר רעידת האדמה.

■ תרחישים בזמן רעש האדמה ופתרונם

- קריסה חלקית או מלאה של מבנים עם נפגעים סביב המבנים ולכודים בתוך המבנים
- קריסת מערכות, קווי חשמל, תקשורת, מים, דלק ומיזוג אוויר מנותקים, הצפות
- והשחתת ארכיונים, ציוד חשמלי, מכונות, ציוד משרדי, ציוד טכני, מחשבים וציוד היקפי, קריסת מדפים ומחסנים על תכולתם.
- קווי בזק מנותקים
- שיבושים ארוכי טווח באספקת חומרי גלם
- שיבושים ארוכי טווח בנמלים
- שיבושים ארוכי טווח באספקת דלק
- שיבושים ארוכי טווח באספקת מים
- שיבושים ארוכי טווח באספקת החשמל
- שיבושים ארוכי טווח במצבת כוח האדם
- הצורך בהעברת ניהול הארגון לכתובת חילופית
- שיבושים כבדים בפעילות הבנקים בישראל
- העדר סמוי של כיסוי בטיחות

יום עיון בנושא: **הקמת מערך חירום במפעל**

חדש!!!

משך הלימודים: 1 יום

מרצה: **יצחק מנס** - ממונה על הבטיחות, "נילית"

נושאי לימוד עיקריים:

■ **הבסיס החוקי להקמת המערך - דרישות החוק**

- תקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים) התשנ"ג 1993
- תיק מפעל
- הגדרות
- נקיטת אמצעי להבטחת מטרות הרישוי
- כח אדם מיומן
- דיווחים על מצאי חומ"ס
- פירוט תכולת תיק מפעל
- עותקים של תיק מפעל לרשויות

■ **מבנה מערך החירום**

- מערך הבטיחות בשיגרה
- מערך הבטיחות בחירום
- מקומו של הממונה על הבטיחות במערך החירום

■ **אימונים ותירגולות מערך החירום**

- הרכב כח אדם לחירום עפ"י יעוד (מטה, חירום, צוות חירום)
- ציוד כללי הנדרש לאנשי החירום עפ"י תרחישים אפשריים
- כמות הדרכות עפ"י דרישות החוק

יום עיון בנושא: **היבטים משפטיים בעבודת הממונה על הבטיחות**

חדש!!!

משך הלימודים: 1 יום

מרצה: **עו"ד ניצה לוי אנצל** - לוי אנצל, שחם - משרד עורכי דין

נושאי לימודי עיקריים:

- **אחריות בנזיקין** - חובת זהירות מושגית וקונקרטי
- **חובות המעביד** - חקיקה נבחרת ופסיקה נבחרת
- **חידושי פסיקה**

חדש!!!

הדרכות בטיחות באמצעות משחקים והפעלות

(שימוש בכלים אפקטיביים להגברת איכות ההדרכה)

יום עיון בנושא:

משך הלימודים: 1 יום

מרצה: אייל ליבוביץ – ממונה על הבטיחות ויועץ בטיחות

נושאי לימוד עיקריים:

הפעלת משחקים

- המחזה
- ניתוח סיפור מעשה
- חידונים
- תצרפים (פאזלים)
- כתיבת חמשירים
- הפקת "מי-בטיחות"

מפגש בין הצוות הבכיר של אגף הפיקוח על העבודה לבין הממונים על הבטיחות

חדש!!!

יום עיון בנושא:

משך הלימודים: 1 יום

מרצים: המפע"ר ומרצים אחרים

נושאי לימוד עיקריים:

- חידושים בחקיקה
- מגמות חדשות בפיקוח
- דיון עם המשתתפים

יום עיון בנושא: **המשותף בין בטיחות לאיכות בפעילות הארגון**

חדש!!!

משך הלימודים: 1 יום

מרצה: ד"ר רמי ארקוש - מהנדס איכות מוסמך

מבוא

השילוב בין בטיחות לאיכות, שהן בעלות מתודולוגיות עבודה דומות, תוך מתן דגש ביישום פעילויות פרואקטיביות לרוחב הארגון, מאפשר את קבלת "סקר הסיכונים" השלם והמקיף בארגון.

נושאי לימוד עיקריים:

- המשותף בין בטיחות לאיכות ושילוב בין התקנים הישראליים 18001, 9001 ו-14001
- הגישה הפרואקטיבית תוך יישום של פעילות מונעת וסקר סיכונים מקדים
- השילוב בין בטיחות לאיכות כמרכיב חיוני ב"תרבות" ומצויינות ארגונית
- טעויות אנוש כגורם שורש עיקרי בתאונות ותקלות
- שלבים בתחקור תקנות ותאונות ושימוש בטכניקות מ"ארגז- כלי האיכות" (סיעור מוחות, תרשים פארטו, עצם דג, ניתוח עץ תקלות, הפקת לקחים וכו'...)
- גישה מערכתית באיכות ובטיחות (Big s - Big q' TSM, TQM)
- חשיבות המבדק / סיקור כההליך שגרתי לחשיפת פערים

יום עיון בנושא: **מיפוי מערך הבטיחות והכשרת בעלי התפקידים בארגון**

חדש!!!

משך הלימודים: 1 יום

מרצה: סנה גינדלר - ממונה על הבטיחות ויועץ בטיחות

נושאי לימוד עיקריים:

- המיפוי וההכשרה של מערך הבטיחות בכל ארגון/מפעל - הרציונאל
- מתודולוגיה למימוש המיפוי וקביעת הכשרה ייעודית
- הגדרת בעלי התפקידים מוגדרים בארגון
- הכשרה ייעודית עם זיקה לבטיחות עבור כל בעלי התפקידים בארגון
- עיגון ההכשרה והמיפוי מול גורמי כוח אדם במפעל
- תרגיל בכיתה - בחינה ומימוש השיטה (כל משתתף יתרגל על מפעלו)
- דיון עם המשתתפים

יום עיון בנושא: **בטיחות אש ודרכי מילוט בבניינים – תקנות חדשות**

חדש!!!

משך הלימודים: 1 יום

מרצה: **אפי שר** – מהנדס בטיחות – BSc ME-CFPE

נושאי לימוד עיקריים:

- מרכיבי דרך המוצא הבטוח
- תפוסה וחישוב רוחב דרך המוצא
- מספר דרכי מוצא
- מיקום דרכי מוצא
- מרחקי הליכה
- דרישות בטיחות נוספות
- הפרדות ועמידות אש
- מערכות שליטה בעשן
- דרישות לבניין גבוה ורב קומות
- התקלות

יום עיון בנושא: **סיור מקצועי**

משך הלימודים: 1 יום

1. מכל אזור לימודים ייצא סיור מקצועי למפעלים שונים
2. הנרשמים לסיורי הבטיחות יקבלו הודעה נפרדת בדבר פרטי הסיור

השתלמות בנושא:

השתלמות יעודית לממונים על הבטיחות ברשויות המקומיות

בשיתוף אגוד הממונים על הבטיחות ברשויות המקומיות

חזש!!!

משך הלימודים: 3 ימי לימוד - במתכונת של יום לימודים בשבוע

נושאי לימוד עיקריים:

מפגש מס' 1

■ שיטות לזיהוי והערכת סיכונים ברשויות

מרצה: צבי בנימיני - מנהל חטיבת ניהול בטיחות וניהול סיכונים - "אשד" - משאבי ניהול והנדסה

מפגש מס' 2

■ תחקירי תאונות עבודה אופייניים ברשויות

מרצה: יוסי שחר - יועץ בטיחות

מפגש מס' 3

■ היבטים משפטיים בעבודת הממונה על הבטיחות

מרצה: עו"ד אהרון לוי

פאנל בהנחיית נתן צור - יו"ר ארגון הממונים הרשויות המקומיות
בהשתתפות: יורם אלעזרי - מפקח עבודה ראשי

השתלמות בנושא: מושגי יסוד בניהול סיכונים וניהול בטיחות

חזש!!!

משך הלימודים: 5 ימי לימוד - במתכונת של יום לימודים בשבוע

מרצה: ד"ר אבי גריפל - יועץ בטיחות

מבוא

לאור החידושים והשינויים בתחיקה ובתקנים העוסקים בבטיחות בארץ ובעולם נוצר צורך בימי עיון אשר יתרמו להבנה נכונה ועכשווית של מושגי יסוד בבטיחות, ניהול בטיחות וניהול סיכונים וכו'. ההשתלמות המוצעת נועדה להציג, באופן מסודר ושיטתי, את מושגי היסוד והגישות המקובלות בתחומי ניהול סיכונים וניהול בטיחות, ומטרתיה הן:

- להקנות למשתתף בסיס מוצק והכרה של עולם המושגים בניהול בטיחות
- הכרה לעומק של שלבי ניהול סיכונים (תהליך זה"ב) בארגון, ושיטות פרקטיות ליישומן.

נושאי לימוד עיקריים:

- **בתחום "ניהול סיכונים (risk management)**
 - גורם סיכון \ hazard \ סיכון \ (risk) מפגע (mishap)
 - סקר סיכונים - סקר מפגעים
 - הערכת סיכונים (risk assessment)
 - ניהול סיכונים ותהליך הזה"ב: זיהוי גורמי סיכון, הערכת סיכונים ובקרת סיכונים
 - משמעות המושג "סיכון קביל" (acceptable risk) מתי סיכון נחשב קביל
 - ניתוחי בטיחות של עמדות עבודה (כגון JSA - Job Safety Analysis)
- **בתחום "ניהול מערכות בטיחות ובריאות בתעסוקה (Management Systems Occupational Safety and Health)**
 - תוכנית בטיחות (safety program) כולל על פי התקנה המתוכננת החדשה
 - מודלים של מערכות ניהול בטיחות (בטיחות פרואקטיבית ושיפור מתמיד)
 - מרכיבי מערכת לניהול בטיחות (מדיניות, תכנון, ישום, הערכה ושיפור)
 - תקנים של ניהול בטיחות: ת"י - 18001, ILO, Z10 הדומה והשונה
 - היערכות ושילבים להטמעת מערכת ניהול בטיחות

הערה:

5 ימי העיון יכללו לימוד עיוני-תיאורטי, וכן שני תרגילים מעשיים: הכנת "סקר ראשוני" כהכנה להטמעת מערכת לניהול בטיחות בארגון, וכן הכנת "מיני" תוכנית בטיחות לארגון.

חזש!!!

השתלמות בנושא: הגנת הסביבה – הלכה למעשה

משך הלימודים: 4 ימי לימוד – במתכונת של יום לימודים בשבוע

מרצה: ד"ר ברוך שטל

נושאי לימוד עיקריים:

מפגש מס' 1

■ מבוא לסביבה וזמינות משאבים

- הגדרות: סביבה, זיהום, דוגמאות אקטואליות לנושאים ובעיות על הפרק במדעי הסביבה, מבוא לתקנים, יחידות מדידה, משמעותם, דוגמאות והיחסים ביניהם. מדוע אנו מתעניינים בנושאי סביבה? הפנייה למקורות בהם דנים בשאלות מוסריות כגון: העולם הצפוני מול הדרומי, העשיר מול העני, המערבי מול המזרחי, הלבן והמתועש מול האחר. מהי פסולת? עקרונות הטיפול בפסולות, מבוא לבעיות ניהול וגישות. ארבעת ה- רים למזעור כמויות הפסולת כולל השלכות על תוכניות האחזקה במפעלים.
- עקרונות טיפול בפסולות בעבר ובהווה. האתגר התעשייתי מול האתגר הסביבתי. סקירת עקרונות הטכנולוגיות לסילוק מזהמים.

■ תופעות עולמיות

- התחממות כדור הארץ: האוזון הטוב מול האוזון הרע; גשם חומצי איך, היכן וכמה; העלמות בע"ח; תופעות אקלימיות ותדירותם; תופעות מוזרות בעולם ובארץ – האם הם קשורים?
- אמנות בינלאומיות מהעבר להווה, דרכים מאבק אישי וציבורי למזעור התופעות.

מפגש מס' 2

■ משאבי ואיכות מים

- כמויות מים, המעגל ההידרולוגי המורכב, משאבי מים, שימושי מים, סוגי מים, מודדי איכות מים; פיזיים, ביולוגיים, כימיים, מתקנים ביתיים. תקני איכות המים, עלויות הטיפול במים, הזכות למים טובים למי!
- מקורות מי שתייה (איכות), מערך הטיפול במים המקובל בארץ. האם להכליר מים? האם להפליר מים?
- רשויות ניהול משק המים בארץ; המעבר מנציבות המים לרשות המים; המלצות וועדת "עדין" לעדכון תקני איכות מי השתייה, טיפולים למים למטרות מיוחדות.

■ איסוף וטיפול בשפכים סניטאריים ותעשייתיים

- סוגי שפכים, קולחים, מדדי זיהום ועומס אורגני בשפכים, חוקים הנוגעים לסילוק שפכים מסוגים שונים.
- התרי הזרמת שפכים לים, למקורות מים אחרים, זיהום נחלים ומקווי מים, מי אחראי לטיפול בשפכים? מי אחראי לאכיפת החוק?
- סקירת המתקנים הבסיסיים במפעל לטיפול בשפכים ביתיים (סניטאריים), איכות קולחים, ניטור ופעולות במקרה של חריגות. איפיון ודוגמאות לטיפול בשפכים תעשייתיים.

מפגש מס' 3

■ סיור מקצועי:

- נבקר במפעל גדול לטיפול בשפכים (שפד"ן ראשל"צ), נשמע על התהליכים הסביבתיים ולא נזניח את ההיבטים הבטיחותיים.
- נבקר גם במתקן להפרדת פסולת מרכזית ונבקר באתר פסולת הנמצא בהליכי שיקום (חירייה)

מפגש מס' 4

■ איסוף וטיפול בפסולת מוצקה כולל דיון מקיף במיחזור:

כמויות, סוגים, בעיות ודרכי איסוף, מסלולי איסוף, מבוא לתיכנון מערך איסוף בישוב כולל תדירויות איסוף לפי שיטות האיחסון, שיטות טיפול ומיחזור כולל הטמנה, שריפה, קומפוסציה ועוד. היטלי מיחזור, שיטות לשיתוף האוכלוסייה, ניהול, ומהנעשה בעולם ובארץ.

■ משאבי אוויר

הרכב, זיהומים קלאסיים ויחודיים, דיון מורחב בבעיית ריחות, דיון מורחב בנושא של תקני פליטה מול תקני סביבה, חומרים מסוכנים, השפעת האקלים, דרכי מדידה, הערכה ודרכי תפיסה וטיפול.

השתלמות בנושא:

האומנות שבניהול אישי ומקצועי

(תוכנית ייחודית לשיפור יכולות הניהול של הממונה על הבטיחות)

חזש!!!

משך הלימודים: 3 ימי לימוד - במתכונת של יום לימודים בשבוע

מרצה: **מרגי עוזר** - הדרכה וייעוץ בפיתוח אנושי וארגוני

מבוא

הסביבה בה פועלים ארגונים הינה רחבת היקף, דינאמית ומאתגרת. מנהלים ועובדים נדרשים להתמודד באפקטיביות מול מאפייני הסביבה החיצונית (לקוחות, מתחרים, ספקים ועוד) ובסביבה הפנימית (עובדים, מנהלים, שיטת עבודה, תהליכים ועוד). האתגרים הניצבים בפני המנהלים והעובדים מצריכים, מעבר לידע ולכישורים המקצועיים, גם מיומנויות התנהגותיות וכלים לניהול אפקטיבי: ניהול עצמי וניהול אינטראקציות עם אחרים בזירה הארגונית. הקורס משפר את היכולות האישיות שלך, במטרה לתפקד בצורה היעילה ביותר הן בחיי העבודה והן בחיי הפרטיים.

נושאי לימוד עיקריים

מפגש מס' 1

■ שיווק עצמי בהיבט האישי והמקצועי

האפקטיביות שבשיווק העצמי והמקצועי ככלי להתמודדות עם מאפייני הסביבה החיצונית (לקוחות, מתחרים, ספקים ועוד) ועם הסביבה הפנימית (עובדים, מנהלים, שיטות עבודה, תהליכים ועוד).

■ אומנות השכנוע

האם ניתן לשכנע את הזולת? האם אפשר לכוון את החשיבה שלו? האם ניתן לקדם את האינטרסים המקצועיים האישיים שלנו דרך השכנוע? התקשורת? התשובה היא - כן. איך ניתן לעשות זאת? מיומנויות וכלים יינתנו במהלך הקורס.

מפגש מס' 2

■ אני מחולל שינויים

המפגש יעסוק במגבלות שאנו מציבים לעצמנו, בפחדים להעיז ולנסות ובכלים ומאגרי החיים העומדים לרשותנו כדי לבצע את השינוי.

המשפט "האם זה עומד לקרות? - זה תלוי רק בך" יכול להפוך למציאות היומיומית שלנו, אם רק נרצה ונדע איך לעשות את הדברים נכון

■ אסרטיביות ככלי לניהול עצמי ולאינטראקציות חברתיות

תקשורת אסרטיבית בונה מוטיבציה, ומאפשרת עבודה בסביבה חיובית ובאווירה נעימה במהלך המפגש נבחין בין אסרטיביות לארגטיביות, ניחשף לסוגים שונים של התמודדויות, נלמד מהי תקשורת אסרטיבית, ונבחן מצבים בחיי היום-יום בהם קשה לנו להיות אסרטיביים.

מפגש מס' 3

■ ניהול מו"מ

ניהול מו"מ נוגע בכל תחום בחיינו ומשפיע בצורה משמעותית על השגנו ולכן חשוב שנרכוש כלים ונדע לנהל אותו דרך הטובה ביותר.

נלמד מהו מו"מ יעיל, אילו דילמות עולות במו"מ, איתור נקודות עוצמה וחולשה שלנו ושל העומדים מולנו, קונפליקטים אפשריים והדרך להתמודד עימם ועוד.

■ Coaching ככלי לניהול עצמי

נקודת המוצא ב-C היא ההצלחה עצמה והתוצאות שיש להשיג כדי לממשה. הדגש המרכזי באימון הוא סך היכולות, המיומנויות והמשאבים המקצועיים, החברתיים והאישיים של המאומן.

במפגש ניחשף לעבודת ה-C למושגים בסיסיים וכיצד אנו יכולים להסתייע ב-C כדי לשפר את הניהול העצמי והמקצועי שלנו ולהגיע להישגים טובים יותר.

חזש!!!

השתלמות בנושא: שיטות לזיהוי והערכת סיכונים

משך הלימודים: 3 ימי לימוד - במתכונת של יום לימודים בשבוע

מרצה: אינג' אלפרד נקש - MSc

נושאי לימוד עיקריים:

מפגש מס' 1

■ מבוא - שיטות לזיהוי והערכת סיכונים

■ שיטות (Event Tree Analysis) ETA

- מאפייני השיטה
- תאוריה
- פתרון דוגמאות מהשטח

מפגש מס' 2

■ שיטות (Fault Tree Analysis) FTA

- מאפייני השיטה
- תאוריה ופרקים בסיסיים בסטטיסטיקה והסתברות
- סימול מקובל
- יסודות באלגברה בוליאנית
- פתרונות דוגמאות מהשטח

■ בניית תרחישים של אירועים מסוכנים

■ סיכום

הכשרת בודקים פנים מפעליים לאיכות סביבה תוך מבנית

השתלמות בנושא:

משך הלימודים: 2 ימי לימוד - במתכונת של יום לימודים בשבוע
מרצה: **קרול אברהם** - בודק מעבדתי מוסמך, מנכ"ל חברת "אקוטסט"

נושאי לימוד עיקריים:

מפגש מס' 1

- מושגים והגדרות
- איכות אוויר
- תנאים אקלימיים
- הכרת פעולות מערכת איוורור
- הכרת פעולות מערכות מיזוג
- חוקים, תקנות ותקנים

מפגש מס' 2

- הכרת המיכשור לביצוע הבדיקות ואופן פעולתם
- הכנת דו"ח בדיקה
- תרגיל מעשי בביצוע הבדיקות
- ניתוח התוצאות
- סיכום

הכשרת מדריכי בטיחות

השתלמות בנושא:

משך הלימודים: 5 ימי לימוד - במתכונת של יום לימודים בשבוע
מרצה: **"מרכז גישות"** - לפיתוח וליישום מדעי ההתנהגות

נושאי לימוד עיקריים:

- פיתוח המדריך סגנונות ומיומנויות בהדרכה
- מיומנויות בהצגה אפקטיבית של נושא
- בניית מערכי הדרכה בנושאי בטיחות
- פרזנטציות (מצגות) של המשתתפים

הערה

המשתתפים שיעמדו בכל המטלות יקבלו תעודת **מדריך בטיחות**, התעודה תהיה בתוקף רק לאחר קבלת אישור בכתב ממפקח עבודה ראשי. בגמר ההשתלמות יגישו המשתתפים בקשה למפע"ר לקבלת "אישור הדרכה" עפ"י דרישות התקנה: (מסירת מידע והדרכת עובדים) התשנ"ט - 1999, סעיף 3 (ג)..
*טופס הבקשה יימסר למשתתפים בסיום ההשתלמות.

מידע על ההשתלמויות שייערכו במרכז ההדרכה לבטיחות בבת-ים

השתלמות בנושא: **האינטרנט ככלי עזר לממונים על הבטיחות בעבודה**

משך הלימודים: 2 ימי לימוד - במתכונת של יום לימודים בשבוע

מרצה: **המוסד לבטיחות ולגיהות**

נושאי לימוד עיקריים:

- מבוא - אינטרנט לממונים על הבטיחות
- האינטרנט הבלתי ניראה - מאגרי מידע מקצועיים
- פרסום המידע באינטרנט - סוגי פורמטים
- ניהול המידע הבטיחותי - הורדה מהאינטרנט
- חיפוש מתקדם של מידע בטיחותי
- קהילות בטיחות באינטרנט

- מספר המקומות מוגבל ל-20 משתתפים

ריכוז ההשתלמויות לאזור תל-אביב והמרכז

מקום: סמינר אפעל, רמת אפעל (מפת הכוונה בכריכה אחורית)

ימי לימוד: ימי ב', שעות לימוד: ימי עיון: 8:30-14:30, השתלמויות: 8:30-15:30

מועד	נושא	אירוע מס'
23.03.09	ניהול סימביוטי (קשר הדדי) של אחזקה ובטיחות כמנוף להישגי בטיחות	01
30.03.09	ניטור סביבתי תעסוקתי - פיענוח תוצאות וקבלת החלטות ע"י הממונים על הבטיחות	02
מפגש I - 06.04.09, מפגש II - 20.04.09 מפגש III - 27.04.09	השתלמות יעודית לממונים על הבטיחות ברשויות המקומיות	03
04.05.09	התארגנות לרעידות אדמה	04
מפגש I - 11.05.09, מפגש II - 18.05.09 מפגש III - 25.05.09, מפגש IV - 01.06.09 מפגש V - 08.06.09	מושגי יסוד בניהול סיכונים וניהול בטיחות	05
15.06.09	הקמת מערך חירום במפעל	06
22.06.09	גז טבעי - האנרגיה הירוקה העתידית של המשק הישראלי	07
מפגש I - 29.06.09, מפגש II - 06.07.09 מפגש III - 13.07.09, מפגש IV - 20.07.09 מפגש V - 27.07.09	הכשרת מדריכי בטיחות	08
07.09.09	היבטים משפטיים בעבודת הממונה על הבטיחות	09
14.09.09	הדרכות בטיחות באמצעות משחקים והפעלות	10
12.10.09	מפגש בין הצוות הבכיר של אגף הפיקוח על העבודה לבין הממונים על הבטיחות	11
19.10.09	המשותף בין בטיחות לאיכות בפעילות הארגון	12
26.10.09	מיפוי מערך הבטיחות והכשרת בעלי התפקידים בארגון	13
מפגש I - 02.11.09, מפגש II - 09.11.09 מפגש III - 16.11.09, מפגש IV - 23.11.09	הגנת הסביבה - הלכה למעשה (מבוא לעקרונות בהנדסה סביבתית)	14
30.11.09	בטיחות אש ודרכי מילוט בבניינים - תקנות חדשות	15
07.12.09	סיור מקצועי	16
מפגש I - 14.12.09, מפגש II - 21.12.10 מפגש III - 28.12.10	האומנות שבניהול אישי ומקצועי	17
מפגש I - 04.01.10, מפגש II - 11.01.10 מפגש III - 18.01.10	שיטות לזיהוי והערכת סיכונים	18
מפגש I - 25.01.10, מפגש II - 01.02.10 מפגש III - 08.02.10, מפגש IV - 15.02.10 מפגש V - 22.02.10	הכשרת מדריכי בטיחות	19

ימי השתלמות שייערכו במגדלי הים התיכון, בת-ים

מפגש I - 03.12.09, מפגש II - 10.12.09	2 יום לימוד	האינטרנט ככלי עזר לממונים על הבטיחות בעבודה	79
---------------------------------------	-------------	---	----

טופס הרשמה לאזור תל-אביב והמרכז

מקום ביצוע: סמינר אפעל, רמת אפעל

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/מחלקת הדרכה

פקס: 03-6593449, E-MAIL: training@osh.org.il

נא רשמו אותי להשתלמויות הבאות: (ציין X במשבצת המתאימה)

מספר ימי לימוד		מספר ימי לימוד		מספר ימי לימוד			
1	<input type="checkbox"/>	11	אירוע מס' 11	1	<input type="checkbox"/>	01	אירוע מס' 01
1	<input type="checkbox"/>	12	אירוע מס' 12	1	<input type="checkbox"/>	02	אירוע מס' 02
1	<input type="checkbox"/>	13	אירוע מס' 13	3	<input type="checkbox"/>	03	אירוע מס' 03
4	<input type="checkbox"/>	14	אירוע מס' 14	1	<input type="checkbox"/>	04	אירוע מס' 04
1	<input type="checkbox"/>	15	אירוע מס' 15	5	<input type="checkbox"/>	05	אירוע מס' 05
1	<input type="checkbox"/>	16	אירוע מס' 16	1	<input type="checkbox"/>	06	אירוע מס' 06
3	<input type="checkbox"/>	17	אירוע מס' 17	1	<input type="checkbox"/>	07	אירוע מס' 07
3	<input type="checkbox"/>	18	אירוע מס' 18	5	<input type="checkbox"/>	08	אירוע מס' 08
5	<input type="checkbox"/>	19	אירוע מס' 19	1	<input type="checkbox"/>	09	אירוע מס' 09
				1	<input type="checkbox"/>	10	אירוע מס' 10

הרשמה להשתלמות - ייערכו במגדלי הים התיכון, בת-ים

	<input type="checkbox"/>	2	אירוע מס' 79
--	--------------------------	---	--------------

פרטי המשתתף

שם המשתתף: _____ ת.ז.: _____ טל. נייד: _____

שם הארגון: _____ טל.: _____ פקס: _____

כתובת הארגון _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס: _____ ש"ח _____

תאריך _____ שם החותם _____ חתימה וחותמת _____

חתימה על טופס ההרשמה מהווה התחייבות לתשלום

ריכוז ההשתלמויות לאזור ירושלים והשפלה

מקום: מלון "נווה אילן", מושב נווה אילן (בדרך לירושלים) (מפת הכוונה בכריכה אחורית)
 ימי לימוד: ימי ג', שעות לימוד: ימי עיון: 8:30-14:30, השתלמויות: 8:30-15:30

מועד	נושא	אירוע מס'
07.04.09	הקמת מערך חירום במפעל	20
19.05.09	ניהול סימביוטי (קשר הדדי) של אחזקה ובטיחות כמנוף להישגי בטיחות	21
02.06.09	התארגנות לרעידות אדמה	22
16.06.09 - מפגש I - 09.06.09, מפגש II - 23.06.09	שיטות לזיהוי והערכת סיכונים	23
07.07.09	גז טבעי - האנרגיה הירוקה העתידית של המשק הישראלי	24
21.07.09	מפגש בין הצוות הבכיר של אגף הפיקוח על העבודה לבין הממונים על הבטיחות	25
13.10.09	סיור מקצועי	26
27.10.09	ניטור סביבתי תעסוקתי - פיענוח תוצאות וקבלת החלטות ע"י הממונים על הבטיחות	27
10.11.09	היבטים משפטיים בעבודת הממונה על הבטיחות	28
24.11.09	הדרכות בטיחות באמצעות משחקים והפעלות	29
08.12.09	בטיחות אש ודרכי מילוט בבניינים - תקנות חדשות	30
29.12.09	המשותף בין בטיחות לאיכות בפעילות הארגון	31

ימי השתלמות שייערכו בסמינר אפעל, רמת-אפעל

פרטים בעמ' מס' 22	3 ימי לימוד	השתלמות יעודית לממונים על הבטיחות ברשויות המקומיות	03
- " -	5 ימי לימוד	מושגי יסוד בניהול סיכונים וניהול בטיחות	05
- " -	5 ימי לימוד	הכשרת מדריכי בטיחות	08
- " -	1 יום לימוד	מיפוי מערך הבטיחות והכשרת בעלי התפקידים בארגון	13
- " -	4 ימי לימוד	הגנת הסביבה - הלכה למעשה	14
- " -	3 ימי לימוד	האומנות שבניהול אישי ומקצועי	17
- " -	5 ימי לימוד	הכשרת מדריכי בטיחות	19

ימי השתלמות שייערכו במגדלי הים התיכון, בת-ים

10.12.09 - מפגש II - 03.12.09, מפגש I	2 יום לימוד	האינטרנט ככלי עזר לממונים על הבטיחות בעבודה	79
---------------------------------------	-------------	---	----

טופס הרשמה לאזור ירושלים והשפלה

מקום ביצוע: מלון "נווה אילן", מושב נווה אילן (בדרך לירושלים)

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/מחלקת הדרכה

פ.קס. 03-6593449, E-MAIL: training@osh.org.il

נא רשמו אותי להשתלמויות הבאות: (ציין X במשבצת המתאימה)

מספר ימי לימוד			מספר ימי לימוד		
1	<input type="checkbox"/>	26 אירוע מס'	1	<input type="checkbox"/>	20 אירוע מס'
1	<input type="checkbox"/>	27 אירוע מס'	1	<input type="checkbox"/>	21 אירוע מס'
1	<input type="checkbox"/>	28 אירוע מס'	1	<input type="checkbox"/>	22 אירוע מס'
1	<input type="checkbox"/>	29 אירוע מס'	3	<input type="checkbox"/>	23 אירוע מס'
1	<input type="checkbox"/>	30 אירוע מס'	1	<input type="checkbox"/>	24 אירוע מס'
1	<input type="checkbox"/>	31 אירוע מס'	1	<input type="checkbox"/>	25 אירוע מס'

הרשמה להשתלמויות - שייעורו בסמינר אפעל, רמת אפעל

	<input type="checkbox"/>	3	03 אירוע מס'
	<input type="checkbox"/>	5	05 אירוע מס'
	<input type="checkbox"/>	5	08 אירוע מס'
	<input type="checkbox"/>	1	13 אירוע מס'
	<input type="checkbox"/>	4	14 אירוע מס'
	<input type="checkbox"/>	3	17 אירוע מס'
	<input type="checkbox"/>	5	19 אירוע מס'

הרשמה להשתלמות - ייעורו במגדלי הים התיכון, בת-ים

	<input type="checkbox"/>	2	79 אירוע מס'
--	--------------------------	---	--------------

פרטי המשתתף

שם המשתתף: _____ ת.ז.: _____ טל. נייד: _____

שם הארגון: _____ טל.: _____ פקס: _____

כתובת הארגון _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס: _____ ש"ח _____

תאריך _____ שם החותם _____ חתימה וחותמת _____

חתימה על טופס ההרשמה מהווה התחייבות לתשלום

ריכוז ההשתלמויות לאזור באר-שבע והדרום

מקום: בית יציב, באר-שבע (ממוקם ליד הפיקוד)

ימי לימוד: ימי ג', שעות לימוד: ימי עיון: 8:30-14:30, השתלמויות: 8:30-15:30

מועד	נושא	אירוע מס'
31.03.09	הדרכות בטיחות באמצעות משחקים והפעלות	32
26.05.09	ניטור סביבתי תעסוקתי - פיענוח תוצאות וקבלת החלטות ע"י הממונים על הבטיחות	33
30.06.09	גז טבעי - האנרגיה הירוקה העתידית של המשק הישראלי	34
14.07.09	מפגש בין הצוות הבכיר של האגף הפיקוח על העבודה לבין הממונים על הבטיחות	35
28.07.09	סיור מקצועי	36
22.09.09 - מפגש I - 15.09.09, מפגש II - 22.09.09	הכשרת בודקים פנים מפעליים לאיכות סביבה תוך מבנית	37
20.10.09	ניהול סימביוטי (קשר הדדי) של אחזקה ובטיחות כמנוף להישגי בטיחות	38
03.11.09	התארגנות לרעידות אדמה	39
17.11.09	הקמת מערך חירום במפעל	40
01.12.09	המשותף בין בטיחות לאיכות בפעילות הארגון	41
15.12.09	בטיחות אש ודרכי מילוט בבניינים - תקנות חדשות	42
22.12.09	היבטים משפטיים בעבודת הממונה על הבטיחות	43

ימי השתלמות שייערכו בסמינר אפעל, רמת-אפעל

פרטים בעמ' מס' 22	3 ימי לימוד	השתלמות יעודית לממונים על הבטיחות ברשויות המקומיות	03
- " -	5 ימי לימוד	מושגי יסוד בניהול סיכונים וניהול בטיחות	05
- " -	5 ימי לימוד	הכשרת מדריכי בטיחות	08
- " -	1 יום לימוד	מיפוי מערך הבטיחות והכשרת בעלי התפקידים בארגון	13
- " -	4 ימי לימוד	הגנת הסביבה - הלכה למעשה	14
- " -	3 ימי לימוד	האומנות שבניהול אישי ומקצועי	17
- " -	3 ימי לימוד	שיטות לזיהוי והערכת סיכונים	18
- " -	5 ימי לימוד	הכשרת מדריכי בטיחות	19

ימי השתלמות שייערכו במגדלי הים התיכון, בת-ים

מפגש I - 03.12.09, מפגש II - 10.12.09	2 יום לימוד	האינטרנט ככלי עזר לממונים על הבטיחות בעבודה	79
---------------------------------------	-------------	---	----

טופס הרשמה לאזור באר-שבע והדרום

מקום ביצוע: "בית יציב", באר-שבע

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/מחלקת הדרכה

פ.קס. 03-6593449, E-MAIL: training@osh.org.il

נא רשמו אותי להשתלמויות הבאות: (ציין X במשבצת המתאימה)

מספר ימי לימוד		מספר ימי לימוד		מספר ימי לימוד			
1	<input type="checkbox"/>	38	אירוע מס'	1	<input type="checkbox"/>	32	אירוע מס'
1	<input type="checkbox"/>	39	אירוע מס'	1	<input type="checkbox"/>	33	אירוע מס'
1	<input type="checkbox"/>	40	אירוע מס'	1	<input type="checkbox"/>	34	אירוע מס'
1	<input type="checkbox"/>	41	אירוע מס'	1	<input type="checkbox"/>	35	אירוע מס'
1	<input type="checkbox"/>	42	אירוע מס'	1	<input type="checkbox"/>	36	אירוע מס'
1	<input type="checkbox"/>	43	אירוע מס'	2	<input type="checkbox"/>	37	אירוע מס'

הרשמה להשתלמויות - שייערכו בסמינר אפעל, רמת אפעל

	<input type="checkbox"/>	3	אירוע מס' 03
	<input type="checkbox"/>	5	אירוע מס' 05
	<input type="checkbox"/>	5	אירוע מס' 08
	<input type="checkbox"/>	1	אירוע מס' 13
	<input type="checkbox"/>	4	אירוע מס' 14
	<input type="checkbox"/>	3	אירוע מס' 17
	<input type="checkbox"/>	3	אירוע מס' 18
	<input type="checkbox"/>	5	אירוע מס' 19

הרשמה להשתלמות - ייערכו במגדלי הים התיכון, בת-ים

	<input type="checkbox"/>	2	אירוע מס' 79
--	--------------------------	---	--------------

פרטי המשתתף

שם המשתתף: _____ ת.ז.: _____ טל. נייד: _____

שם הארגון: _____ טל.: _____ פקס: _____

כתובת הארגון _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס: _____ ש"ח _____

תאריך _____ שם החותם _____ חתימה וחותמת _____

חתימה על טופס ההרשמה מהווה התחייבות לתשלום

ריכוז ההשתלמויות לאזור עכו והצפון

מקום: מלון "חוף התמרים", עכו

ימי לימוד: ימי ד', שעות לימוד: ימי עיון: 8:30-14:30, השתלמויות: 8:30-15:30

מועד	נושא	אירוע מס'
25.03.09	בטיחות אש ודרכי מילוט בבניינים - תקנות חדשות	44
01.04.09	מיפוי מערך הבטיחות והכשרת בעלי התפקידים הארגון	45
22.04.09	המשותף בין בטיחות לאיכות בפעילות בארגון	46
13.05.09 - מפגש II 06.05.09 - מפגש I 20.05.09 - מפגש III	האומנות שבניהול אישי ומקצועי	47
27.05.09	מפגש בין הצוות הבכיר של אגף הפיקוח על העבודה לבין הממונים על הבטיחות	48
03.06.09	סיור בטיחות	49
10.06.09	היבטים משפטיים בעבודת הממונה על הבטיחות	50
24.06.09 - מפגש II 17.06.09 - מפגש I 08.07.09 - מפגש III 01.07.09 - מפגש IV	הגנת הסביבה - הלכה למעשה (מבוא לעקרונות בהנדסה סביבתית)	51
15.07.09	הקמת מערך חירום במפעל	52
22.07.09	התארגנות לרעידות אדמה	53
29.07.09	גז טבעי - האנרגיה הירוקה העתידית של המשק הישראלי	54
02.09.09	ניטור סביבתי תעסוקתי - פיענוח תוצאות וקבלת החלטות ע"י הממונים על הבטיחות	55
16.09.09	ניהול סימביוטי (קשר הדדי) של אחזקה ובטיחות כמנוף להישגי בטיחות	56
30.09.09 - מפגש II 23.09.09 - מפגש I	הכשרת בודקים פנים מפעליים לאיכות סביבה תוך מבנית	57
04.11.09 - מפגש II 28.10.09 - מפגש I 18.11.09 - מפגש III 11.11.09 - מפגש IV 25.11.09 - מפגש V	מושגי יסוד בניהול סיכונים וניהול בטיחות	58
02.12.09	הדרכות בטיחות באמצעות משחקים והפעלות	59
16.12.09 - מפגש II 09.12.09 - מפגש I 23.12.09 - מפגש III	שיטות לזיהוי והערכת סיכונים	60
06.01.10 - מפגש II 30.12.09 - מפגש I 20.01.10 - מפגש III 13.01.10 - מפגש IV 27.01.10 - מפגש V	הכשרת מדריכי בטיחות	61

ימי השתלמות שייעורו במלון "הר הכרמל", חיפה

פרטים בעמ' מס' 30	2 ימי לימוד	האינטרנט ככלי עזר לממונים על הבטיחות בעבודה	68
-------------------	-------------	---	----

ימי השתלמות שייעורו בסמינר אפעל, רמת-אפעל

פרטים בעמ' מס' 22	3 ימי לימוד	השתלמות יעודית לממונים על הבטיחות ברשויות המקומיות	03
-------------------	-------------	--	----

טופס הרשמה לאזור עכו והצפון

מקום ביצוע: מלון "חוף התמרים", עכו

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/מחלקת הדרכה

פ.קס. 03-6593449, E-MAIL: training@osh.org.il

נא רשמו אותי להשתלמויות הבאות: (ציין X במשבצת המתאימה)

מספר ימי לימוד			מספר ימי לימוד		
1	<input type="checkbox"/>	53 אירוע מס' 44	1	<input type="checkbox"/>	44 אירוע מס' 44
1	<input type="checkbox"/>	54 אירוע מס' 45	1	<input type="checkbox"/>	45 אירוע מס' 45
1	<input type="checkbox"/>	55 אירוע מס' 46	1	<input type="checkbox"/>	46 אירוע מס' 46
1	<input type="checkbox"/>	56 אירוע מס' 47	3	<input type="checkbox"/>	47 אירוע מס' 47
2	<input type="checkbox"/>	57 אירוע מס' 48	1	<input type="checkbox"/>	48 אירוע מס' 48
5	<input type="checkbox"/>	58 אירוע מס' 49	1	<input type="checkbox"/>	49 אירוע מס' 49
1	<input type="checkbox"/>	59 אירוע מס' 50	1	<input type="checkbox"/>	50 אירוע מס' 50
3	<input type="checkbox"/>	60 אירוע מס' 51	4	<input type="checkbox"/>	51 אירוע מס' 51
5	<input type="checkbox"/>	61 אירוע מס' 52	1	<input type="checkbox"/>	52 אירוע מס' 52

הרשמה לימי השתלמות שייערכו במלון "הר-הכרמל", חיפה

2	<input type="checkbox"/>	68 אירוע מס' 68
---	--------------------------	-----------------

הרשמה לימי השתלמות שייערכו בסמינר אפעל, רמת אפעל

3	<input type="checkbox"/>	03 אירוע מס' 03
---	--------------------------	-----------------

פרטי המשתתף

שם המשתתף: _____ ת.ז.: _____ טל. נייד: _____

שם הארגון: _____ טל.: _____ פקס: _____

כתובת הארגון _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס: _____ ש"ח _____

תאריך _____ שם החותם _____ חתימה וחותמת _____

חתימה על טופס ההרשמה מהווה התחייבות לתשלום

ריכוז ההשתלמויות לאזור חיפה והצפון

מקום: מלון "הר-הכרמל", חיפה

ימי לימוד: ימי ה', שעות לימוד: ימי עיון: 8:30-14:30, השתלמויות: 8:30-15:30

מועד	נושא	אירוע מס'
26.03.09	היבטים משפטיים בעבודת הממונה על הבטיחות	62
02.04.09	הדרכות בטיחות באמצעות משחקים והפעלות	63
מפגש I - 23.04.09, מפגש II - 07.05.09 מפגש III - 14.05.09, מפגש IV - 21.05.09 מפגש V - 04.06.09	מושגי יסוד בניהול סיכונים וניהול בטיחות	64
11.06.09	בטיחות אש ודרכי מילוט בבניינים - תקנות חדשות	65
18.06.09	מיפוי מערך הבטיחות והכשרת בעלי התפקידים בארגון	66
25.06.09	גז טבעי - האנרגיה הירוקה העתידית של המשק הישראלי	67
מפגש I - 02.07.09, מפגש II - 09.07.09	האינטרנט ככלי עזר לממונים על הבטיחות בעבודה	68
03.09.09	התארגנות לרעידות אדמה	69
10.09.09	הקמת מערך חירום במפעל	70
17.09.09	המשותף בין בטיחות לאיכות בפעילות בארגון	71
מפגש I - 24.09.09, מפגש II - 01.10.09 מפגש III - 15.10.09	האומנות שבניהול אישי ומקצועי	72
05.11.09	סיור מקצועי	73
12.11.09	ניהול סימביוטי (קשר הדדי) של אחזקה ובטיחות כמנוף להישגי בטיחות	74
19.11.09	ניטור סביבתי תעסוקתי - פיענוח תוצאות וקבלת החלטות ע"י הממונים על הבטיחות	75
26.11.09	מפגש בין הצוות הבכיר של אגף הפיקוח על העבודה לבין הממונים על הבטיחות	76
מפגש I - 10.12.09, מפגש II - 17.12.09 מפגש III - 24.12.09	שיטות לזיהוי והערכת סיכונים	77
מפגש I - 07.01.10, מפגש II - 14.01.10 מפגש III - 21.01.10, מפגש IV - 28.01.10 מפגש V - 04.02.10	הכשרת מדריכי בטיחות	78

ימי השתלמות שייעורו במלון "חוף התמרים", עכו

פרטים בעמ' מס' 28	4 ימי לימוד	הגנת הסביבה - הלכה למעשה	51
- " -	2 ימי לימוד	הכשרת בודקים פנים מפעליים לאיכות הסביבה תוך מבנית	57

ימי השתלמות שייעורו בסמינר אפעל, רמת-אפעל

פרטים בעמ' מס' 22	3 ימי לימוד	השתלמות יעודית לממונים על הבטיחות ברשויות המקומיות	03
-------------------	-------------	--	----

טופס הרשמה לאזור חיפה והצפון

מקום ביצוע: מלון "הר-הכרמל", חיפה

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/מחלקת הדרכה

פ.קס. 03-6593449, E-MAIL: training@osh.org.il

נא רשמו אותי להשתלמויות הבאות: (ציין X במשבצת המתאימה)

מספר ימי לימוד		מספר ימי לימוד		מספר ימי לימוד			
1	<input type="checkbox"/>	71	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>	62	אירוע מס' מס'
3	<input type="checkbox"/>	72	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>	63	אירוע מס' מס'
1	<input type="checkbox"/>	73	אירוע מס' מס'	5	<input type="checkbox"/>	64	אירוע מס' מס'
1	<input type="checkbox"/>	74	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>	65	אירוע מס' מס'
1	<input type="checkbox"/>	75	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>	66	אירוע מס' מס'
1	<input type="checkbox"/>	76	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>	67	אירוע מס' מס'
3	<input type="checkbox"/>	77	אירוע מס' מס'	2	<input type="checkbox"/>	68	אירוע מס' מס'
5	<input type="checkbox"/>	78	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>	69	אירוע מס' מס'
				1	<input type="checkbox"/>	70	אירוע מס' מס'

הרשמה לימי השתלמות שייערכו במלון "חוף התמרים", עכו

4	<input type="checkbox"/>	51	אירוע מס' מס'
2	<input type="checkbox"/>	57	אירוע מס' מס'

הרשמה לימי השתלמות שייערכו בסמינר אפעל, רמת אפעל

3	<input type="checkbox"/>	03	אירוע מס' מס'
---	--------------------------	----	---------------

פרטי המשתתף

שם המשתתף: _____ ת.ז.: _____ טל. נייד: _____

שם הארגון: _____ טל.: _____ פקס: _____

כתובת הארגון: _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס: _____ ש"ח

תאריך _____ שם החותם _____ חתימה וחותמת

חתימה על טופס ההרשמה מהווה התחייבות לתשלום

הודעה על שינוי / ביטול

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/מחלקת הדרכה

פקס. 03-6593449, E-MAIL: training@osh.org.il

ברצוני להודיעכם על השינוי הבא: (נא סמן X במשבצת המתאימה)

לבטל את השתתפותי באירוע מס' _____ שייערך בתאריך: _____

מקום האירוע: _____

לרשום אותי כמשתתף (במקום הביטול) לאירוע מס' _____

שייערך בתאריך: _____ מקום האירוע: _____

שם: _____ ת.ז. _____

מפעל: _____ טל. נייד: _____

* ברצוננו להזכירכם, כי אי הגעה לאירוע שנרשמתם, יחייב אתכם במחצית העלות של האירוע.

טופס להצעת נושאי לימוד לימי ההשתלמות

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/מחלקת הדרכה

פ.ק.ס. 03-6593449, E-MAIL: training@osh.org.il

אני מציע לכלול את הנושאים הבאים במסגרת ההדרכות שייערכו בשנת 2010:

נושא 1 : _____

נושא 2 : _____

נושא 3 : _____

נושא 4 : _____

נושא 5 : _____

שם: _____ טל. נייד: _____

מפעל: _____

המוסד לבטיחות ולגיהות

www.osh.org.il

המרכז:

תל-אביב, רח' מזא"ה 22, ת.ד. 1122, מיקוד 61010

אגף הנדסה תורת בטיחות ומיחשוב: טל': (03)5266439, פקס': (03)6204320
תחום הנדסה ותורת בטיחות: טל': (03)5266439, פקס': (03)6204320
תחום גיהות ובדיקות סביבתיות: טל': (03)5266438, פקס': (03)6204320
מרכז מידע: טל': (03)5266455, פקס': (03)5266456, חיוג מקוצר: *9394
יחידת אינטרנט: טל': (03)5266492, פקס': (03)6208596
תחום הסברה, פרסום והוצאה לאור: טל': (03)5266476, פקס': (03)6208232
תחום פרויקטים ופיתוח תשתיות: טל': (03)5266481, פקס': (03)6208230

תחום הכשרה הדרכה

בת-ים, מגדלי הים התיכון, רח' הים 2, מיקוד 59303
טל': (03)5553071, (03)5553070, (03)5553003, פקס': (03)6593449, חיוג מקוצר: *9293

מחלקת משק הפצה ואחסון

בת-ים, מגדלי הים התיכון, רח' הים 2, מיקוד 59303
טל': (03)6575147, פקס': (03)6575148
דוא"ל: hizki@osh.org.il

מחוזות

דרך בית לחם 118 ב, ת.ד. 2282, מיקוד 91022
טל': (02)6732880, (02)6723110, טל/פקס': (02)6732880
דוא"ל: jerusalem@osh.org.il

מחוז
ירושלים והשפלה:

רח' מזא"ה 22, ת.ד. 1122, מיקוד 61010
טל': (03)5266465, (03)5266471, פקס': (03)6208596
דוא"ל: tel-aviv@osh.org.il

מחוז
תל-אביב והמרכז:

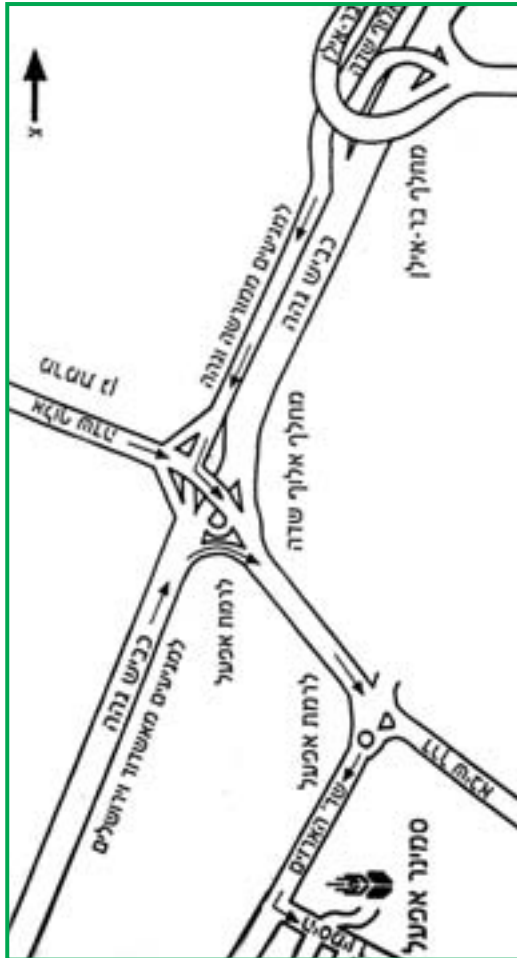
"בית עופר", דרך ישראל בר-יהודה 52, ת.ד. 386, נשר, מיקוד 20300
טל': (04)8218890-4, פקס': (04)8218895
דוא"ל: haifa@osh.org.il

מחוז
חיפה והצפון:

"מגדל הרכבת" רח' בן-צבי 10, ת.ד. 637, מיקוד 84896
טל': (08)6276389, (08)6288112, פקס': (08)6275129
דוא"ל: beersheva@osh.org.il

מחוז
באר שבע והדרום:

תרשים הגעה לסמינר אפעל, רמת-אפעל



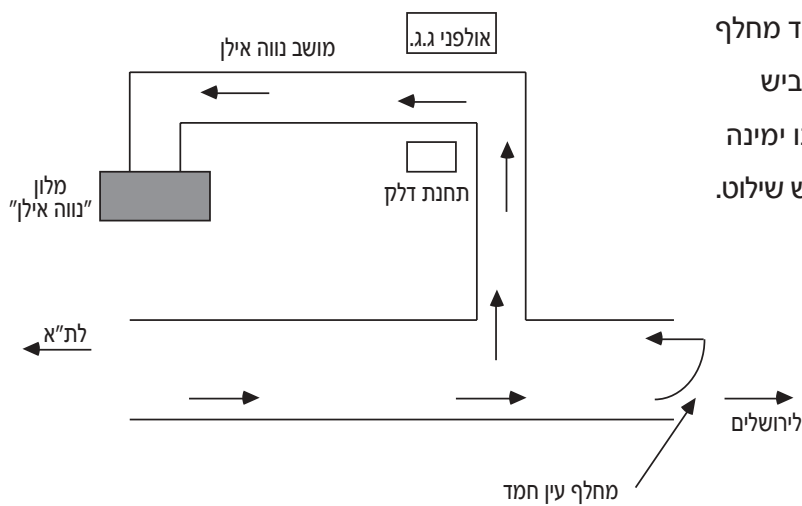
קווי אוטובוס:

- קו 35 מתחנה מרכזית חדשה ת"א ועד לתה"ש
- קו 65 מתחנת רכבת צפון ועד ב"ח תה"ש

עד מחלף אילן שדה:

- קו 1 מאור יהודה לכיוון ר"ג
- קו 3 משוק הכרמל
- קו 71 מתחנה מרכזית חדשה אור יהודה
- קו 55 מרידינג ת"א עד קרית אנו
- קו 43 מבת-ים עד תה"ש

תרשים הגעה למלון "נווה אילן"



המגיעים ממערב (מת"א) יסעו עד מחלף "עין חמד" ויחזרו (לפי שילוט) לכביש ירושלים - ת"א לכיוון מערב, ויפנו ימינה בפניה לנווה אילן (ליד אולפני ג.ג.) יש שילוט.