



מכון התקנים הישראלי
למען ההדרכה



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

תחום הכשרה והדרכה

ימי השתלמות לממונים על הבטיחות לשנת 2010 (שנה 15)

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

אישור מס' 267895

אישור מס' 268512

ימי ההשתלמות ייערכו במקומות הבאים:

לאזור תל-אביב והמרכז
"סמינר אפעל", רמת אפעל
(ליד תל-השומר)
היסמין 1, טל. 03-5301275

לאזור ירושלים והשפלה
מלון "נווה אילן"
מושב נווה אילן
(בדרך לירושלים)
טל. 02-5339339

לאזור חיפה והצפון
מלון "הר-הכרמל"
חיפה
דרך הים 103, טל. 04-8381414

www.osh.org.il

training@osh.org.il

לאזור באר-שבע והדרום
"בית יציב"
באר-שבע
עצמאות 79, טל. 08-6277444

לאזור עכו והצפון
מלון "חוף התמרים"
עכו
טל. 04-9877777

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
5-27	מידע על ימי ההשתלמות
28	מידע על ריענון למדריכי עבודה בגובה
30	ריכוז ימי השתלמות לאזור תל-אביב והמרכז
31	טופס הרשמה לאזור תל-אביב והמרכז
32	ריכוז ימי השתלמות לאזור ירושלים והשפלה
33	טופס הרשמה לאזור ירושלים והשפלה
34	ריכוז ימי השתלמות לאזור באר-שבע והדרום
35	טופס הרשמה לאזור באר-שבע והדרום
36	ריכוז ימי השתלמות לאזור עכו והצפון
37	טופס הרשמה לאזור עכו והצפון
38	ריכוז ימי השתלמות לאזור חיפה והצפון
39	טופס הרשמה לאזור חיפה והצפון
40	טופס הודעה על שינוי / ביטול
41	טופס להצעת נושאי לימוד לימי ההשתלמות
42	רשימת כתובות של המוסד
43	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 תעודות הכשירות או להתלותה עד למילוי ההוראות כאמור.

מבנה ימי ההשתלמות

לרשותכם סוגים שונים של ימי עיון והשתלמויות מיום אחד ועד 5 ימים כמפורטים להלן:

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

הערות חשובות:

- ממונה על הבטיחות המעוניין להשתתף בהדרכה שאינה מבוצעת באזורו יכול כמובן 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.

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

- 355 ש"ח - לעמית (חבר בארגון העמיתים).
 - 375 ש"ח - למשתתף אחר
 - 190 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.
 - * ההנחה ניתנת לגימלאי ולא למפעל המעסיק.
- הערות: - ניתן לשלם גם באמצעות כרטיס אשראי במחלקת הפצה של המוסד לבטיחות, טל. 03-6575147.
- ברורים בנושא תשלומים בהנהלת חשבונות טל. 03-5266436

הסדרי הנחה לנרשמים ל- 8 ימי השתלמות

- משתתף שירשם ל- 8 ימי השתלמות לא יאוחר מ-31.03.10 יחוייב עבור 6 ימי השתלמות הראשונים, (לא כולל גמלאים) 2 הימים האחרונים יהיו ללא תשלום.
- הנרשמים ל-8 ימי השתלמות לאחר תאריך זה יחוייבו רק עבור 7 ימי השתלמות.
- בנוסף, נרשמים שירשמו ל-8 ימים או יותר מחוברת זאת והשתתפו ב-24 ימים לכשירות ב-3 השנים האחרונות (2007-2009) יקבלו יום אחד נוסף חינם מתוך ה-8 ימים (לא כולל גימלאים).
- הערות
- ההנחה כאמור תינתן רק לנרשמים לאירועים המצויינים בחוברת זו או בפרוספקט אחר שצויין בו במפורש שהוא חלק ממערך ההנחות של אירועים המוכרים לכשירות
 - הסדר ההנחה תופס רק לגבי שנת 2010 (ולא ניתן להעברה לשנת לאחר מכן).

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

- תחום הכשרה והדרכה 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' 40 עד יומיים לפני יום ההשתלמות. אי הודעה תחייב את הנרשם במחצית העלות.

מידע על ימי ההשתלמות

חשוב!!!

השתלמות בנושא: **כתיבה טכנית לממונה על הבטיחות**

מרצה: **הדס בלום** - מנכ"ל ה.ב. איכות ויזמות בע"מ
משך הלימודים: **3 ימי לימוד** - במתכונת של יום לימודים בשבוע

כללי

הממונה על הבטיחות צריך במסגרת עבודתו להעלות בכתב מסרים שונים במסגרת הארגון ומחוצה לו. רצוי שהמסרים האלו יהיו ברורים, קצרים ואפקטיביים.

נושאי לימוד עיקריים:

- יסודות הכתיבה הטכנית
- כתיבת מכתב, נוהל עבודה, הוראות הפעלה וכו'.
- יצירת תבניות המסמכים - דוחות, טפסים
- העברת מסר אפקטיבי במכתב
- כתיבת מכתב תלונה למנהל
- כתיבת מכתב על עבירה בטיחותית
- תיאור אירוע - עובדות ופרשנות וההבדל ביניהם
- כתיבת נהלי בטיחות והוראות
- תרגילים

השתלמות בנושא: **ניהול פרוייקטים על פי תקנים בינלאומיים**

חדש!!!

מרצה: ד"ר **אבי גריפל** – מוכר היטב כמומחה בתחום ניהול הבטיחות, מלמד את מקצוע ניהול הפרוייקטים באוניברסיטת חיפה, ומרכז את הועדה לקראת תקן ישראלי לניהול פרוייקטים במכון התקנים הישראלי

משך הלימודים: **2 ימי לימוד** – במתכונת של יום לימודים בשבוע

כללי

התפתחות תחום ניהול הבטיחות מציבה בפני הממונים על הבטיחות אתגרים לא פשוטים בתחום הניהול בכלל, ובתחום ניהול פרוייקטים בפרט. ניהול פרוייקטים מתבצע כיום באמצעות טכניקות ניהוליות מקצועיות, שאף מצאו ביטוי בתקנים בינלאומיים כגון PMBOK ו-PRINC2. בימים אלה מוקמת גם במכון התקנים הישראלי ועדה האמורה לפרסם תקן ישראלי של ניהול פרוייקטים.

לימי ההשתלמות המוצעים בנושא זה, שלוש מטרות עיקריות:

1. היכרות עם מתודולוגיות ותקנים מובילים של ניהול פרוייקטים, בהתייחס למרכיב ידע, כגון: ניהול זמן, תכולה, תקציב, צוות, ניהול סיכונים בפרוייקט ועוד
2. הכרת יישומים אופייניים של ניהול פרוייקטים בתחום הבטיחות והבריאות בתעסוקה
3. התנסות בצעדים בסיסיים של ייזום פרוייקט מעשי במהלך הקורס לאחר המפגש הראשון וקבלת משוב על העבודה במפגש השני

נושאי לימוד עיקריים

- ייזום פרוייקט ושיווקו לבעלי עניין בארגון
- תכנון "מפת דרכים" ואבני דרך (MILESTONES) לפרוייקט
- הגדרת תכולת הפרוייקט וחבילות העבודה (Work Breakdown Structure)
- ניהול זמן בפרוייקט ותרשימי גאנט
- ניהול עלויות בפרוייקט
- ניהול האיכות בפרוייקט
- ניהול סיכונים בפרוייקט

חזש!!!

יום עיון בנושא: הטמעת שינויים בארגון

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

משך הלימודים: **1 יום**

כללי

הרעיון לעריכת יום שכזה עולה מכורח המציאות היום יומית, בה הממונה על הבטיחות נדרש לבצע או ליזום שינויים בארגון בתחום הבטיחות מהסיבות הבאות:

- התחלפות האישיות הבכירה ביותר בארגון
- התחלפות הנהלה/מנהל תחום הבטיחות, בארגון
- אירוע בטיחותי חריג
- דרישות ראשיות חוץ (לדוגמא: פיקוח על העבודה)
- יוזמה של הממונה על הבטיחות
- כניסת ממונה על הבטיחות חדש לתפקיד

הממונים על הבטיחות במקור, אינם אנשי מכירות, סוציולוגים או פסיכולוגים אשר מכירים היטב את טבע האדם ויודעים לכוון את פעילותם כך, שתשכנע ותגרום להסכמה/קבלה של האנשים בארגון (מנהלים ועובדים כאחד) לשינויים הנדרשים.

נושאי לימוד עיקריים:

- תפקידו של הממונה על הבטיחות בהובלה ויישום השינויים בארגון
- המחסום הפסיכולוגי לקבלת שינויים
- דוגמאות להטמעת שינויים בארגון
 - מדיניות בטיחות של דו-פונט
 - תקן בטיחות 18001
 - אקלים בטיחות בארגון

יום עיון בנושא: **קווי חיים ופתרונות נוספים לעבודה בגובה על מבנים**

מרצה: **יוחאי ליליאור** – חברת Rescue One

משך הלימודים: **1 יום**

כללי

חזש!!!

חשיבות יום כזה, הינה רבה לא רק בשל הצורך מחד גיסא, והבורות הקיימים בנושא מאידך גיסא, אלא גם בשל דרישות התקנה לעבודה בגובה בנושא אשר תיכנס לתוקף ב- 01.05.2010 והצורך ליישר קו עם דרישות התקנה עד למועד זה.

נושאי לימוד עיקריים:

- הקדמה ודרישות החוק
- מהן דרישות החוק לעניין מחזיק המבנה/המפעל
- הגדרת תקנות עבודה בגובה בנושא
- מה משמעות סעיף 11 לתקנות
- מה זה קו חיים – הגדרת התקן
- האם אתה מוכן ל – 01.05.2010?
- מהם סוגי הפתרונות הקיימים בשוק לעניין אבטחה קבוע ואבטחה ניידת לעובדים בגובה
- פתרונות הנדסיים – גידור משטחים
- קווי חיים ניידים ורשתות בטיחות
- קווי חיים קבועים
- נקודות עיגון
- הגדרות התקן הישראלי והאירופאי לעניין קווי חיים אופקיים ואנכיים
- הדגמה של סוגי קווי החיים ופתרונות
- סקירה בשטח של הפתרונות בנושא קווי חיים וגידור הקיימים בשוק בהתאם למיתאר העבודה (גגות שטוחים, גגות תלולים, גגות שבירים, סולמות ועוד)
- הדגמה של התקנת נקודות עיגון

חזש!!!

יום עיון בנושא: **מיצוי זכויות בביטוח לאומי**

מרצה: **אביבה גולן** – "זכותי" – מנהלת תחום מימוש זכויות רפואיות
משך הלימודים: **1 יום**

כללי

מטרת יום העיון, להכיר לממונה על הבטיחות את זכויות המוסד לביטוח לאומי בהקשר של זכויות נפגע עבודה.

נושאי לימוד עיקריים

- היסטוריה ותפקידיו החברתיים של המוסד לביטוח לאומי
- מבנה המוסד לביטוח לאומי
- חוק נפגעי עבודה – סוגי המבוטחים, תנאי החוק, מהי תאונת עבודה, מהי מחלת מקצוע, כיצד נקבע דרגת נכות לנפגעי עבודה
- זכויות נפגעי עבודה – הגורמים המשפיעים על הזכויות
- מיצוי זכויות רפואיות – מול המוסד לביטוח לאומי
- חובת הדיווח על תאונות העבודה ומחלות מקצוע
- עבודות נוער ונשים

חדש!!!

השתלמות בנושא: **השתלמות לממונים על הבטיחות ברשויות המקומיות**

משך הלימודים: **3 ימים** – במתכונת של יום לימודים בשבוע

כללי

ההשתלמות מיועדת בעקרון לממונים על הבטיחות ברשויות המקומיות אבל פתוחה גם לממונים אחרים המגלים עניין בנושאי הלימוד המוצעים.

תוכנית הלימודים הוכנה במשותף עם נתן צור, יו"ר ארגון הממונים על הבטיחות ברשויות המקומיות

נושאי לימוד עיקריים

1' שנת

■ כלים ואמצעים לגיזום בגובה

יואב גרשון – רכז מיזם חקלאות – במוסד לבטיחות ולגיהות

■ התקנה לעבודה בגובה בעבודות גיזום

זאב דיבסק – מרכז בטיחות ארצי – אגף הפיקוח על העבודה, משרד התמ"ת

2' שנת

■ הבטיחות בעיר תל-אביב

לרגל חגיגות ה-100 לעיר ת"א, יארח **אלכס דרדיק** – מנהל מטה הבטיחות והגיהות בעירייה, את הממונים ליום משולב של הרצאות וסיורים בעיר

3' שנת

■ סיור מקצועי במפעל (פרטים ימסרו במפגש הראשון)

חזש!!!

יום עיון בנושא: סוגיות משפטיות בעבודת הממונה על הבטיחות

מרצה: עו"ד אהרון לוי

משך הלימודים: 1 יום

כללי

זהו ללא ספק אחד הנושאים המדירים שינה מהממונה על הבטיחות בגלל היותו מורכב, לא ברור די צורכו ובגלל המעורבות האישית, הפוטנציאלית, של הממונה בנושא.

נושאי לימוד עיקריים

■ סוגיות באחריות ו"ביטוח מקצועי"

- מהי אחריות שילוחית, מהי אחריות למעשיו של אחר, מהו שיפוי (להבדיל מפיצוי) ואיך הם "מתפקדים" במשפט האזרחי ובמשפט הפלילי
- האם יש הבדל בין רשלנות פלילית ורשלנות אזרחית? האם קיים הבדל בין טעות לבין רשלנות ולמה חשובה האבחנה הזו, נדגים מתוך הפסיקה
- מה ההבדל בין רשלנות לרשלנות פושעת? איך האבחנה הזו משפיעה על אפשרויות הביטוח מפני תשלום כספי הנזק, נדגים מתוך הפסיקה

■ סוגיות משפטיות בעבודה בגובה

- על מי חלות התקנות בדבר עבודה בגובה?
- מה הדין, אם התקנות לא חלות עלי?
- האם קיום התקנות פוטר אותי מאחריות?
- שאלות הקשורות למתן אישור לעבודה בגובה (במיוחד אם האישור הראשוני הוא לתקופה העולה על שנה)

חזש!!!

יום עיון בנושא: **בטיחות בעבודה עם מערכות אנרגיה**

מרצה: ד"ר ראובן ניסנזון

משך הלימודים: 1 יום

כללי

לרוב המפעלים יש מערכות אנרגיה כאלו או אחרות. הטיפול במערכות אלו, דורש ידע טכני רב על מנת להבין את המורכבות שלהן, כדי לתת פתרונות בטיחותיים מתאימים

נושאי לימוד עיקריים

■ מערכות הידראוליות

- שימוש ויישומים
- תכונות פיזיקליים
- ניתוח של מערכות
- בטיחות בעבודה עם מערכות
- כללי בטיחות

■ מערכות פנאומטיות

- כללי
- עקרונות פיזיקליים וטכנים
- כללי יסוד לעבודה בטיחותית
- הוראות בטיחות

■ מערכות קירור ומיזוג אוויר

- עקרון פעולת המערכת
- הקררים ותכונותיהם
- סוגי המערכת (דחיסה וספיגה)
- ניתוח מערכות שונות
- כללי בטיחות

■ מערכות קיטור ומים חמים

- דוודים
- מערכות דלק (מוצק, נוזל וגז)
- מערכת מים – הכנה והזנה
- כללי בטיחות

חזש!!!

יום עיון בנושא: **ניהול סיכוני חשמל – מעורבות הממונה על הבטיחות**

מרצה: **זהבה נזרי** – ממונה על הבטיחות, הנדסאית חשמל

משך הלימודים: **1 יום**

כללי

החשמל הינו גורם סיכון עם פוטנציאל סכנה בדרגה גבוהה ביותר לאדם ולרכוש, ומתוך כך צריך ידע, הבנה והרבה תשומת לב כדי לדעת ל"רסן" אותו.

נושאי לימוד עיקריים

- חוק החשמל ותקנותיו
- הגורמים לשריפות – מגעים רופפים, העמסת יתר, קצר חשמלי וכו'
- שיטות הגנה למניעת שריפות חשמל – מאמ"ת, נתיכים, מערכת כיבוי, גילוי וניתוק, מצלמה תרמוגרפית וכו'
- הגורמים להתחשמלות
- שיטות הגנה בפני התחשמלות
- מבוא לסיכוני פריקה אלקטרוסטטית – היווצרות מטען חשמלי בין מוצקים, נוזלים ואבקות.
- פעולות מנע ע"י הממונה על הבטיחות

חזש!!!

השתלמות בנושא: **תרבות הבטיחות במפעל**

מרצה: **הדס בלום** – מנכ"ל ה.ב. איכות ויזמות בע"מ
משך הלימודים: **3 ימי לימוד** – במתכונת של יום לימודים בשבוע

כללי

לאחר שסיימנו להטמיע את הבטיחות הבסיסית בארגון, הגיע הזמן לבחון ולבדוק את תרבות הבטיחות בארגון, אבל קודם לכן צריך להבין ולהכיר את תרבות הבטיחות

נושאי לימוד עיקריים:

1'ON עספנ

תרבות בטיחות – הגדרה, איפיון ומושגים

- הגדרת תרבות בטיחות עפ"י איגוד תעשיות הגרעין
- איפיון תרבות בטיחות חיובית, ע"י – ACSNI הוועדה המייעצת לבטיחות בתעשיות הגרעין (תרבות בטיחות אפקטיבית ביותר – "תלויה פנימית": – עפ"י המודל של פלמינג ולרדנר)
- תרבות בטיחות בעלת 3 אספקטים ו-5 מאפיינים – חדש ממדף המחקר
- מחקרים מהארץ, אירופה וארה"ב

כלים לאיבחון תרבות הבטיחות

- שאלוני איבחון תרבות הבטיחות
- סרגל תרבות ההבטיחות – מהישרדות למצוינות בבטיחות – איבחון ואיפיון ניראות הבטיחות בכל שלב
- הקרנת סרט – אבחון תרבות הבטיחות – הדגמה ותירגול

2'ON עספנ

איבחון, הדגמה ותירגול

- תרבות, תרבות ארגונית, תרבות הבטיחות מהמחקר התיאורטי למציאות במפעל
- כיצד מטמיעים ומייצבים תרבות של בטיחות בארגון
- ניראות הבטיחות – סיור בתמונות

3'ON עספנ (ייערך במפעל המשתתף)

המנחה, הדס, תיפגש עם כל משתתף במפעלו לצורך ביצוע תהליך של איבחון תרבות הבטיחות בארגון עם המלצות לשיפור

חזש!!!

יום עיון בנושא: עבודה עם אסבסט - היבטים בטיחותיים וגיהותיים

מרצה: ד"ר נעמי סיני - יועצת בטיחות ומפקחת אסבסט מוסמכת
משך הלימודים: 1 יום

כללי

הטיפול במיבני אסבסט ואביזרים מכילי אסבסט במפעל, דורשים התייחסות מיוחדת המחוייבת עפ"י החוק, על מנת למנוע מפגעי גיהות ובטיחות.
ביום עיון זה, יובהר הנושא ותינתן הדרכה נרחבת ומתן הסברים והנחיות המחויבות כאמור עפ"י החוק.

נושאי לימוד עיקריים:

- תמצית הסיכונים הבריאותיים של סיבי האסבסט
- סוגי האסבסט ומבני אסבסט
- ההיבט הסביבתי
- חוקים ותקנות הקשורים באסבסט
- חובות המפעל שיש בו מבני אסבסט או אביזרים המכילים אסבסט
- פתרונות מעשיים לטיפול במבני אסבסט, סילוק אסבסט ומניעת מפגעי אסבסט
- דוגמאות - TEST CASES

יום עיון בנושא: **סוגיות נבחרות בעבודת הממונה על הבטיחות**

חדש!!!

- א. השלכות, של עבודה במשמרות, על בטיחות העובד ובריאותו
- ב. הקשר בין תעשייה ומפגעים אטמוספריים

מרצה: **אינג' אלפרד נקש** - יועץ בטיחות - MSC

משך הלימודים: **1 יום**

א. השלכות, של עבודה במשמרות, על בטיחות העובד ובריאותו

כללי

בנושא זה נלמד מהן המערכות הפיסיולוגיות הממלאות תפקיד חשוב בעמידתנו הגופנית בעבודת המשמרות וכיצד ניתן להקל עליהן למלא תפקידן בשעות עבודה חריגות כשהגוף נדרש לישון. כמו כן, נבין את עקרונות הפעולה של השעון הביולוגי ומה ניתן לעשות כדי להקל על מנגנון עדין זה לתפקד בשעות הלילה.

נושאי לימוד עיקריים

- איתור
- איבחון
- פתרונות בשטח

ב. הקשר בין תעשייה ומפגעים אטמוספריים

כללי

בשנים האחרונות, מפגעים סביבתיים נחשבים כ"תאונות", נבין את הקשר ההדוק שבין סביבה ובטיחות ומכאן חשיבות הנושא לטיפול ומניעה אצל הממונה על הבטיחות בארגון.

נושאי לימוד עיקריים

- סיבות
- התופעות
- הסיכונים הפוטנציאליים
- דרכי מניעה ובלימה

חזש!!!

יום עיון בנושא: **בטיחות בשינוע ידני - שיטות ואמצעים למניעת תאונות עבודה בשינוע ידני**

מרצה: **רם טלמור** - מהנדס מכונות מדופלם מוסמך במינהל עסקים
משך הלימודים: **1 יום**

כללי

כל תאונה שמתרחשת בעת שעובד הרים או הוריד, משך או דחף, נשא בהליכה או נשא בעליה וירידה היא תאונה משינוע ידני.

כשליש מתאונות העבודה מתרחשות כשהעובד עושה את אחת מהפעולות של השינוע הידני. כשליש מעלויות כל תאונות עבודה, כולל תשלומי הביטוח הלאומי, נגרמות מתאונות בעת שינוע ידני!

כ- 40% מכל התאונות מעיסוק בשינוע ידני הן ממאמץ יתר (לדוגמא - בעיות גב) וכחמישית, מנפילה או מנפילה מגובה!

בהדרכה נכונה של העובדים, ביחד עם ההנהלה, אפשר להקטין את סיכוני התאונות. ביום העיון הממונים על הבטיחות יקבלו כלים לאתר מוקדי סיכון וכלים להדרכת העובדים.

נושאי לימוד עיקריים

- שינוע ידני - מה הוא
- תאונות משינוע ידני: סוגי הפגיעות ועלות התאונות
- תיאורי תאונות
- שיטות ואמצעים למניעת פגיעות ותאונות
- עומסים וכוחות מומלצים בפעולות שינוע ידני
- ציוד חילופי לפעולות השינוע הידני

חזש!!!

יום עיון בנושא: **בדיקת מנדפים ומערכות יניקה - מדדים לאישור או השבתה**

מרצה: ד"ר יחיעם יפה - יועץ בטיחות

משך הלימודים: 1 יום

כללי

נושא בדיקת איכות האוויר, כגון: מערכות ליניקת אוויר ומנדפים למיניהן, אינו מעוגן מספיק בתחיקה ישראלית. ביום עיון זה, יעשה מאמץ לעשות להבהיר את הנושא.

נושאי לימוד עיקריים

- מטרת הבדיקה
- סוגי מנדפים והתאמתם לסיכונים הבריאותיים
- חקיקה בארץ ובעולם
- שיטות לבדיקת מנדפים
- שיטות לבדיקת מערכות יניקה אחרות
- שיקולים באישור או פסילת מנדפים ומערכות יניקה
- תקן 1839

חזש!!!

יום עיון בנושא: **תקן איכות הסביבה – ISO 14001** **איך מיישמים בפועל?**

מרצים: **אסתי גולדהמר** – שותפה-מנהלת, קו פרוייקט – יועצים לניהול
משה שבת – מנהל פרוייקטים בכיר, קו פרוייקט – יועצים לניהול

משך הלימודים: **1 יום**

כללי

ISO 14001 הינו תקן מערכת ניהול סביבתי – Environmental Management System (EMS) המהווה את התקן העיקרי במשפחת התקנים 14000.

כמו "אחיו" ISO 9000 ו- OHSAS 18001, גם ISO 14001 הוא גנרי, כלומר, מתאים לכל ארגון ולכל סקטור.

התקן הינו על בסיס התנדבותי המקנה כלים לניהול סביבתי, לצורך הסדרת ההיבטים שיש להם השפעה על הסביבה בפעילות ארגונים או במפעלים.

תקן זה נועד לשפר את ביצועי המפעל בתחום השמירה על איכות הסביבה, לאפשר לו להתאים עצמו למודעות הציבורית ולתרגם שיפור זה למונחי רווח כלכלי. התקן מנתב ארגון הפועל לפיו, לפעול לצמצום ההשפעות השליליות של פעולותיו על הסביבה.

מדינות רבות כיום בעולם, מתנות יבוא של מוצרים אליהן בהסמכת המפעל המייבא למערכת ניהול זו, דרישה שביותר ויותר ארצות נעשית תנאי מקדים הכרחי לפעילות בהן, כולל תנאי סף מקדים לאפשרות הגשת מועמדות במכרזים בין לאומיים.

נושאי לימוד עיקריים

■ מבוא

- רקע היסטורי
- הגדרות: סביבה, קיימות (Sustainability), זיהום
- סוגי תקני **Environmental Management System (EMS)** ומשפחת תקני 14000
- הגורמים התומכים ביישום התקן, הסיבות לאימוץ התקן
- יתרונות התקן ותרומתו לקידום יעדי הארגון

■ הדגשים ביישום

- טיפול בפסולת: סיווג ופינוי – איך ולאן?
- עבודה עם ספקים וקבלני משנה מאושרים
- שיתוף כל העובדים
- דוברות וקשרי קהילה

■ מרכיבי התקן

- מדיניות סביבתית, כולל הצגת דוגמאות
- **תכנון:** זיהוי גורמי סיכון סביבתי, זיהוי דרישות על פי דין ודרישות אחריות החלות על הארגון, קביעת מטרות ויעדים, סקר סביבתי - תכולתו ומרכיביו ואופן ביצוע בפועל, ניתוח הסיכונים ותיעודף הטיפול בצמצום
- **מימוש והפעלה:** הגדרת בעלי תפקידים, הדרכה והגברת המודעות של הארגון ברמות השונות, תקשורת ושיתוף עובדים והיערכות ותגובה למצבי חירום
- בדיקה: מדידה וניטור, הערכת עמידה בדרישות, מבדקים ואופן ביצוע חקירות אירועים סביבתיים וביצוע פעולה מתקנת
- **סקר הנהלה:** מרכיבי התהליך, תכולתו והגדלת האפקטיביות
- **שיפור מתמיד ומבדקי מעקב**

■ השוואת תקני הניהול

- השוואת תקני ISO 9000 ו- OHSAS 18001 אל מול ISO 14001
- תיק נהלים אחיד

חזש!!!

יום עיון בנושא: **איך להגביר את השפעת ה"ממונה על הבטיחות"**

מרצה: **מוריס קנר** – פסיכולוג (השתלם באקדמיה הלאומית לבטיחות בארה"ב)
משך הלימודים: **1 יום**

כללי

הממונים על הבטיחות מתמודדים עם לא מעט אתגרים. אחד המאתגרים ביותר קשור לעובדה שהם בדרך כלל לא נהנים ממידת סמכות שתאפשר להם להביא לשימור הדוק על נהלי בטיחות. ביום העיון ירכשו, הממונים על הבטיחות, מיומנויות וכלים לא רשמיים באמצעותם יוכלו להביא ליישום טוב יותר של כללי ונהלי בטיחות.

נושאי לימוד עיקריים

■ העברת משוב וביקורת בונה וחיובית

- ההבדל בין תכונות להתנהגויות
- מתן משוב בצורה שמבטלת / מצמצמת את היקף ההתנגדות

■ שכנוע בין-אישי אפקטיבי

- שכנוע מוצלח: מודל
- עקרונות שפת השכנוע
- טיפול יעיל בהתנגדויות

חזש!!!

יום עיון בנושא: **חידושים בתקן 18001 לניהול בטיחות ובתחום שינוי תרבות בטיחות**

מרצה: ד"ר אבי גריפל – יועץ לניהול הבטיחות של המוסד לבטיחות ולגיהות, חיבר ספרים בנושאי ניהול בטיחות, מלמד את מקצועות ניהול הבטיחות במסגרת לימודי חוץ של הטכניון, והיה חבר בוועדת ת"י 18001 של מכון התקנים. כיום הוא מרכז את הוועדה הדנה בפרסום הגרסה המעודכנת של התקן

משך הלימודים: 1 יום

כללי

בימים אלה, עומדת להתפרסם גרסה העברית המעודכנת לשנת 2009 לת"י 18001 ות"י 18002, השונה מגרסאות קודמות בכמה נקודות כגון:

- החשיבות של נושא ה"בריאות" מודגשת יותר
 - נוספה דרישה למדרג הבקורות (HIERARCHY OF CONTROLS) בעת קביעת פעולות מונעות
 - נוסף סעיף אודות ניהול שינויים (MANAGEMENT OF CHANGE)
 - הוספו דרישות חדשות לגבי שיתוף והתייעצות, וכן לגבי חקירת אירועים ותאונות
- מטרת יום ההשתלמות היא להציג את התקן המעודכן הן עבור ממונים שיש להם היכרות שטחית בלבד עם התקן, והן עבור אלו המעוניינים להכיר טוב יותר את הגרסה המעודכנת לשנת 2009.

בחלק השני של יום ההשתלמות תוצג שיטה חדשה המסייעת לשינוי תרבות הבטיחות והתנהגות הבטיחותית של עובדים על ידי אימון של עובדים מתנדבים כמתב"ם – מקדמי תרבות בטיחות. פעילות המתב"ם היא לא פורמלית, ומבוססת על העיקרון של דאגה לחבר (ACTIVE CARING) הפעילות אינה חלק מניהול הבטיחות המאורגן, אלא צעד חברי של עובדים הרוצים לעזור לחבריהם למחלקה או למתקן. המת"ב עוסק בשלוש פעילויות עיקריות: הערות לחבריו בעבודה בנושאי התנהגות בטיחותיים, דיווח על אירועים בטיחותיים וייצוג האינטרסים של העובדים בנושאי בטיחות ובריאות מול גורמים שנים במפעל. ביום ההשתלמות יוצגו תוצאות של פעילות מתב"ם במפעל.

נושאי לימוד עיקריים

- שינויים בגרסה המעודכנת של ת"י 18001 לניהול מערכות בטיחות ובריאות בתעסוקה
- הכרת מסמך הפרשנות הישראלי שצורף כמבוא לתקן
- הכרת הגישה של ACTIVE CARING לשינוי תרבות הבטיחות
- שימוש בטכניקה של מתב"ם (מקדמי תרבות בטיחות) לשינוי תרבות הבטיחות בארגון כולל דיווח על יישום השיטה בישראל

חדש!!!

יום עיון בנושא: **מידע על חומרים מסוכנים - מבוא להכרת הרגולציה העולמית החדשה**

מרצה: **דב באסל** - (M.SC) יועץ בנושאי איכות הסביבה, בטיחות ורגולציה בינלאומית. שותף בחברת הייעוץ אתוס בע"מ. יו"ר ועדת המומחים לשינוי התקן הישראלי לסיווג, סימון, תיווי ואריזה של חומרים מסוכנים

משך הלימודים: **1 יום**

כללי

חומרים כימיים מהווים מרכיב חיוני בכל רובד בחיינו. תשומת לבו של הציבור הולכת ומוסבת בשנים האחרונות יותר ויותר אל הסיכונים שהחומרים הללו טומנים בחובם. מודעות הציבור לסיכונים ולהיעדר דרכים יעילות לקבלת מידע על החומרים הביאה בשנים האחרונות להחמרה ניכרת ברגולציה העוסקת בבקרה אחר החומרים הכימיים המסוכנים, כמו גם לצורך ביצירת שיטה אחידה בכל העולם לזיהוי וסיווג החומרים הכימיים המסוכנים.

שיטה ה-GHS (Globally Harmonized System), הנה שיטה גלובלית שגובשה באו"ם לסיווג אחיד ומתואם של חומרים כימיים מסוכנים. זהו כלי חשוב לניהול מושכל של חומרים מסוכנים ומסירת מידע לגביהם לציבור. מטרת השיטה לקבוע קריטריונים אחידים לסיווג הכימיקלים בהתאם לסיכוניהם הפיזיקאליים, הבריאותיים והסביבתיים, וכן לקבוע דרכים אחידות למסירת המידע לציבור בדבר סיכוניהם באמצעות תוויות (Labels) וגיליונות בטיחות (MSDS).

בראשית שנת 2009, יצאה באיחוד האירופי רגולציה חדשה בדבר אימוץ ה-GHS כשיטה מחייבת, כאשר תחילת היישום מתחיל כבר בשנת 2010 (בלו"ז מדורג עם תקופת מעבר).

על התעשייה הישראלית, המייצאת אל השווקים העולמיים, להכיר את השיטה הגלובלית ולהיערך מבעוד מועד להטמעתה ברמת החברה/מפעל

נושאי לימוד עיקריים

- מבוא לסיווג חומרים מסוכנים
- סיווג לפי "הספר הכתום" של האו"ם
- סיווג לפי הדירקטיבה האירופאית
- מסירת מידע על חומרים מסוכנים
- גיליונות בטיחות (SDS\MSDS)
- תיווי (Labeling) חומרים ומוצרים
- המהפכה האירופאית - חוק ה-REACH
- השיטה הגלובלית המתואמת לסיווג (GHS)
- למה התעורר הצורך בשיטה כלל - עולמית מתואמת?
- כיצד תשפיע השיטה על גיליונות בטיחות ועל תוויות?
- הכרת התקן הישראלי 2302 לסיווג, סימון, תיווי ואריזת חומ"ס
- יישום השיטה החדשה בעולם ובמדינת ישראל
- צעדים מעשיים להטמעת השיטה ברמת המפעל

השתלמות בנושא: **הכנת תוכנית עבודה של הממונה על הבטיחות - מיומנויות וכלים לבניית תוכנית**

חזש!!!

מרצה: **מרגי עוזר** - הדרכה וייעוץ בפיתוח אנושי וארגוני
משך הלימודים: **3 ימי לימוד** - במתכונת של יום לימודים בשבוע

כללי

לבניית תוכנית עבודה חשיבות רבה בארגונים, שכן היא משפיעה באופן מהותי על השגת יעדים ועל התנהלות הארגון ומאפשרת בדיקה של עמידה ביעדים.

בבניית תוכנית עבודה יש לתת את הדעת לפרמטרים רבים: מטרות הארגון, משאבים קיימים בארגון, לוחות זמנים הנגזרים מהתוכנית, חלוקת אחריות, קביעת מדדים לעמידה בתוכנית ועוד...

בקורס נלמד לבנות תוכנית עבודה אפקטיבית וכן נתאמן על בניית התוכנית.

נושאי לימוד עיקריים

1'ON עספN

תוכנית עבודה - מהות, חשיבות ושלבים

- חזון מהו, חשיבותו בבניית תוכנית העבודה
- הגדרת יעדים והדרך למימושם
- הגדרת דרכי פעולה אפשריים
- בחינת משאבים קיימים
- בחינת שותפים לתהליך

2'ON עספN

שלבים בבניית תוכנית עבודה

- מרכיבי תוכנית העבודה
- זיהוי והגדרת יעדים אסטרטגיים
- זיהוי פערים בין רצוי למצוי
- הגדרת תחומי אפקטיביות בהם מתמקדים
- זיהוי אילוצים חיצוניים ופנימיים
- הגדרת לוחות זמנים, ובניית לו"ז מפורט

3'ON עספN

בניית תוכניות עבודה עפ"י המודלים שנלמדו

- בניית תוכנית עבודה עפ"י הפרמטרים שנלמדו (כל משתתף יבנה תוכנית עבודה רלוונטית לארגון שלו)
- הצגת התוכנית שנבנתה בפני הקבוצה
- קבלת משוב

השתלמות בנושא: **חקירת תאונות עבודה ככלי למניעת תאונות**

מרצה: **הדס בלום** – מנכ"ל ה.ב. איכות ויזמות בע"מ
משך הלימודים: **3 ימי לימוד** – במתכונת של יום לימודים בשבוע

כללי

עשינו את הכל ובכל זאת אירעה תאונת עבודה. איך נחקור, איך נפיק לקחים, איך נמנע את אותה תאונה שנית.

נושאי לימוד עיקריים:

1' ON עספנ

חקירת תאונות ככלי למניעת תאונות – חלק מתרבות בטיחות כוללת – עלות מול תועלת.
הממונה על הבטיחות – תפיסת התפקיד כמוביל חקירת התאונה או כחלק מצוות.
מודלים לחקירת תאונות ואירועי "כמעט תאונות" – סדר הפעולות לביצוע התיחקור.
הגורמים הישירים והגורמים התורמים בדרך בירור האירוע, הסקת מסקנות והפקת לקחים ישומיים, ניתוח אירועים, תירגול והדגמות.
עובדות ופרשנות בדרך ל"אמת" – איסוף נתוני התאונה – עדויות, ראיון ותישאול, הקשבה, שפת גוף.
ביצוע החקירה בסביבת העבודה – עיתוי, כלים, בדיקות ומוצגים לאיסוף המידע ותיעודו.
תאונות עם נפגעים – מאפייני סימני פגיעה בתאונות, דרכים להתמודדות, חבלות – מה הן אומרות?

2' ON עספנ

כתיבת דו"ח חקירה מסכם – תיאור המימצאים, ניתוח העובדות, מסקנות והפקת לקחים.
בחינת תקפות הממצאים והרלוונטיות שלהם לבניית המלצות למניעת תאונות כשיגרת עבודה.
חקירת תאונות – התנסות, תירגול וקבלת משוב.
מודל 5M כמשמש בביצוע חקירת התאונה – תאור המודל, מרכיביו, אופן השימוש במודל בביצוע תחקיר כוללני הבוחן את כל מרכיבי מערכת האירוע והארגון בהיבט בטיחות כולל.
הפצת הדו"ח – תחקיר וחקירה הופכים לתוכנית עבודה – כיצד?

3' ON עספנ

החקירה והתחקיר כתשתית להתנהלות – השפעתם על מעורבות מנהלים, נהלים, יחסי הגומלין בין תחקיר להדרכות עובדים, תכנון עריכת מבדקים.
החקירה כמנוף לשיפור מתמיד – פעילות תומכת בחקירה.

חזש!!!

יום עיון בנושא: מיגון מכונות

(בטיחות מכונות עפ"י דרישת תקני האיחוד האירופאי, סימון CE)

CE – מייצג בר"ת את המונח בצרפתית: Communauté Europeene
שמשמעותו "הקהילה האירופאית". באנגלית: European Community

מרצה: עו"ד יעקב דודזון – מהנדס בטיחות

משך הלימודים: 1 יום

כללי

הדרישה לספק ציוד ממוכן (מכונות) בטיחותי מעוגנת בתקנות הבטיחות בעבודה בישראל, עם זאת הוכשי ציוד אינם יודעים לדרוש זאת וספקי ציוד אינם יודעים לספק זאת.

דרישה חוקית זהה קיימת במדינות האיחוד האירופאי לייצור ושיווק ציוד ממוכן בתקני בטיחות גבוהים. הידיעה שעל מהות דרישות הבטיחות ותקני הבטיחות, על פיהם ניתן להזמין ציוד אירופאי, הינה כלי עזר בידי הממונה על הבטיחות להבטיח את בטיחות הציוד ברמת גבוהה עם רכישתו.

חיוניות ידיעת תקנים אלו עולה, לאור העובדה כי מכון התקנים הישראלי מאמץ תקנים אלו כלשונם והופך אותם לתקנים ישראליים.

נושאי לימוד עיקריים

- המערכת האירופאית לאכיפת נושאי הבטיחות ובריאות העובד
- היקף ומשמעות ה - Machinery Safety Directive
- תקני בטיחות מובילים למכונות - היקף ויישום. (בהשוואה לתקנים ולדרישות החוק בישראל)
- סימון CE על ציוד - משמעותו וכיצד מיישמים זאת
- המשמעות המשפטית בישראל לציוד מסומן CE מול דרישת התקנות לבטיחות מכונות
- אדם כשיר - הלכה ומעשה

השתלמות בנושא: הכשרת מדריכי בטיחות

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

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.

יום עיון בנושא: מיפוי מערך הבטיחות והכשרת בעלי התפקידים בארגון

מרצה: סנה גינדלר - ממונה על הבטיחות ויועץ בטיחות
משך הלימודים: 1 יום

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: 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

ימי ריענון למדריכי עבודה בגובה

לצורך הארכת התעודה לעוד שנתיים

מקום הלימודים: **קיבוץ עינת** - בביה"ס לעבודה בגובה - מערכות בטיחות בע"מ

מכון וינגייט - בביה"ס לעבודה בגובה - חברת Rescue One

רכז הקורסים: **בני בן בנימין**, טל. נייד - 052-3861233

אופן הרשמה: המדריכים לעבודה בגובה, יקבלו זימונים לריענון עפ"י השתתפותם בעבר בקורסים להסמכה.

הסדרי הנחה לנרשמים ל - 8 ימי השתלמות:

ההשתתפות בימי הריענון מוכרת לטובת הסדר ההנחות המפורט בעמ' 4

ריכוז ימי השתלמות
וטופסי הרשמה

ריכוז ימי השתלמות 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

אירוע מס'	נושא	מועד
01	השת' לממונים על הבטיחות בעבודה ברשויות המקומיות	מפגש I - 08.03.10, מפגש II - 15.03.10, מפגש III - 22.03.10
02	מיגון מכונות	12.04.10
03	קווי חיים ופתרונות נוספים לעבודה בגובה על מבנים	26.04.10
04	סוגיות משפטיות בעבודת הממונה על הבטיחות	03.05.10
05	מיצוי זכויות בביטוח לאומי	17.05.10
06	כתיבה טכנית לממונה על הבטיחות	מפגש I - 24.05.10, מפגש II - 31.05.10, מפגש III - 07.06.10
07	בטיחות בעבודה עם מערכות אנרגיה	14.06.10
08	ניהול סיכונים חשמל - מעורבות הממונה על הבטיחות	21.06.10
09	עבודה עם אסבסט - היבטים בטיחותיים וגיהותיים	28.06.10
10	בטיחות בשינוע ידני	05.07.10
11	הכנת תוכנית עבודה של הממונה על הבטיחות - מיומנויות וכלים לבניית תוכנית	מפגש I - 12.07.10, מפגש II - 19.07.10, מפגש III - 26.07.10
12	סיור מקצועי	06.09.10
13	ניהול פרויקטים על פי תקנים בינלאומיים	מפגש I - 13.09.10, מפגש II - 20.09.10
14	סוגיות נבחרות בעבודת הממונה על הבטיחות	04.10.10
15	בדיקת מנדפים ומערכות יניקה - ממדים לאישור או השבתה	11.10.10
16	תקן איכות הסביבה ISO 14001 - איך מיישמים בפועל	18.10.10
17	מידע על חומרים מסוכנים - מבוא להכרת הרגולציה העולמית החדשה	25.10.10
18	הכשרת מדריכי בטיחות	מפגש I - 01.11.10, מפגש II - 08.11.10, מפגש III - 15.11.10, מפגש IV - 22.11.10, מפגש V - 29.11.10
19	איך להגביר את השפעת ה"ממונה על הבטיחות"	06.12.10
20	חידושים בתקן 18001 לניהול בטיחות	13.12.10
21	תרבות הבטיחות במפעל	מפגש I - 20.12.10, מפגש II - 27.12.10, מפגש III - ייערך במפעל המשתתף (פרטים בעמ' 14)

טופס הרשמה לאזור תל-אביב והמרכז

מקום ביצוע: סמינר אפעל, רמת אפעל

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/תחום הכשרה והדרכה

פקס: 03-6593449, E-MAIL: orit@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"/>	12	אירוע מס' מס'	3	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	13	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	14	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	15	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	16	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	17	אירוע מס' מס'	3	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	18	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	19	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	20	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	21	אירוע מס' מס'	1	<input type="checkbox"/>
				3	<input type="checkbox"/>
					01 אירוע מס' מס'
					02 אירוע מס' מס'
					03 אירוע מס' מס'
					04 אירוע מס' מס'
					05 אירוע מס' מס'
					06 אירוע מס' מס'
					07 אירוע מס' מס'
					08 אירוע מס' מס'
					09 אירוע מס' מס'
					10 אירוע מס' מס'
					11 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

ריכוז ימי השתלמות 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'
16.03.10	מיפוי מערך הבטיחות והכשרת בעלי התפקידים בארגון	22
13.04.10	ניהול סיכוני חשמל - מעורבות הממונה על הבטיחות	23
04.05.10	עבודה עם אסבסט - היבטים בטיחותיים וגיהותיים	24
25.05.10	הטמעת שינויים בארגון	25
06.07.10	מיצוי זכויות בביטוח לאומי	26
27.07.10	בטיחות בעבודה עם מערכות אנרגיה	27
21.09.10	סיור מקצועי	28
19.10.10	איך להגביר את השפעת ה"ממונה על הבטיחות"	29
09.11.10	מיגון מכונות	30
30.11.10	קווי חיים ופתרונות נוספים לעבודה בגובה על מבנים	31
07.12.10	סוגיות משפטיות בעבודת הממונה על הבטיחות	32
21.12.10 - מפגש II 14.12.10 - מפגש I 28.12.10 - מפגש III	הכנת תוכנית עבודה של הממונה על הבטיחות - מיומנויות וכלים לבניית תוכנית	33

ימי השתלמות שייערכו בסמינר אפעל, רמת-אפעל

פרטים בעמ' 30	3 ימי לימוד	השת' לממונים על הבטיחות בעבודה ברשויות המקומיות	01
- " -	3 ימי לימוד	כתיבה טכנית לממונה על הבטיחות	06
- " -	1 יום לימוד	בטיחות בשינוע ידני	10
- " -	2 ימי לימוד	ניהול פרויקטים על פי תקנים בינלאומיים	13
- " -	1 יום לימוד	סוגיות נבחרות בעבודת הממונה על הבטיחות	14
- " -	1 יום לימוד	בדיקת מנדפים ומערכות יניקה	15
- " -	1 יום לימוד	תקן איכות הסביבה - ISO 14001 - איך מיישמים בפועל	16
- " -	1 יום לימוד	מידע על חומרים מסוכנים - מבוא להכרת הרגולציה העולמית החדשה	17
- " -	5 ימי לימוד	הכשרת מדריכי בטיחות	18
- " -	1 יום לימוד	חידושים בתקן 18001 לניהול בטיחות	20
- " -	3 ימי לימוד	תרבות הבטיחות במפעל	21

טופס הרשמה לאזור ירושלים והשפלה

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

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/תחום הכשרה והדרכה

פ.קס. 03-6593449, E-MAIL: orit@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"/>	28	אירוע מס' 22	1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	29	אירוע מס' 23	1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	30	אירוע מס' 24	1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	31	אירוע מס' 25	1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	32	אירוע מס' 26	1	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	33	אירוע מס' 27	1	<input type="checkbox"/>

הרשמה להשתלמויות - שייעורו בסמינר אפעל, רמת אפעל

1	<input type="checkbox"/>	16	אירוע מס' 01	3	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	17	אירוע מס' 06	3	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	18	אירוע מס' 10	1	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	20	אירוע מס' 13	2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	21	אירוע מס' 14	1	<input type="checkbox"/>
			15	1	<input type="checkbox"/>

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 ימי השתלמות 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'
23.03.10	מיפוי מערך הבטיחות והכשרת בעלי התפקידים בארגון	34
27.04.10	עבודה עם אסבסט - היבטים בטיחותיים וגיהותיים	35
מפגש I - 01.06.10, מפגש II - 08.06.10 מפגש III - 15.06.10, מפגש IV - 22.06.10 מפגש V - 29.06.10	הכשרת מדריכי בטיחות	36
13.07.10	מיצוי זכויות בביטוח לאומי	37
14.09.10	סוגיות נבחרות בעבודת הממונה על הבטיחות	38
05.10.10	תקן איכות הסביבה - ISO 14001 - איך מיישמים בפועל	39
12.10.10	סיור מקצועי	40
26.10.10	ניהול סיכונים חשמל-מעורבות הממונה על הבטיחות	41
02.11.10	הטמעת שינויים בארגון	42
16.11.10	סוגיות משפטיות בעבודת הממונה על הבטיחות	43
23.11.10	מיגון מכונות	44

ימי השתלמות שייערכו בסמינר אפעל, רמת-אפעל

פרטים בעמ' 30	3 ימי לימוד	השת' לממונים על הבטיחות בעבודה ברשויות המקומיות	01
- " -	1 יום לימוד	קווי חיים ופתרונות נוספים לעבודה בגובה על מבנים	03
- " -	3 ימי לימוד	כתיבה טכנית לממונה על הבטיחות	06
- " -	1 יום לימוד	בטיחות בעבודה עם מערכת אנרגיה	07
- " -	1 יום לימוד	בטיחות בשינוע ידני	10
- " -	3 ימי לימוד	הכנת תוכנית עבודה של הממונה על הבטיחות	11
- " -	2 ימי לימוד	ניהול פרויקטים על פי תקנים בינלאומיים	13
- " -	1 יום לימוד	בדיקת מנדפים ומערכות יניקה	15
- " -	1 יום לימוד	מידע על חומרים מסוכנים	17
- " -	1 יום לימוד	איך להגביר את השפעת "הממונה על הבטיחות"	19
- " -	1 יום לימוד	חידושים בתקן 18001 לניהול בטיחות	20
- " -	3 ימי לימוד	תרבות הבטיחות במפעל	21

טופס הרשמה לאזור באר-שבע והדרום

מקום ביצוע: "בית יציב", באר-שבע

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/תחום הכשרה והדרכה

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

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

מספר ימי לימוד		מספר ימי לימוד	
1	<input type="checkbox"/>	40	אירוע מס' 34
1	<input type="checkbox"/>	41	אירוע מס' 35
1	<input type="checkbox"/>	42	אירוע מס' 36
1	<input type="checkbox"/>	43	אירוע מס' 37
1	<input type="checkbox"/>	44	אירוע מס' 38
		1	אירוע מס' 39

הרשמה להשתלמויות - שייעורו בסמינר אפעל, רמת אפעל

2	<input type="checkbox"/>	13	אירוע מס' 01
1	<input type="checkbox"/>	15	אירוע מס' 03
1	<input type="checkbox"/>	17	אירוע מס' 06
1	<input type="checkbox"/>	19	אירוע מס' 07
1	<input type="checkbox"/>	20	אירוע מס' 10
3	<input type="checkbox"/>	21	אירוע מס' 11

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 ימי השתלמות 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'
10.03.10	מיגון מכונות	45
17.03.10	ניהול סיכונים חשמל - מעורבות הממונה על הבטיחות	46
24.03.10	עבודה עם אסבסט - היבטים בטיחותיים וגיהותיים	47
14.04.10	הטמעת שינויים בארגון	48
28.04.10	בדיקת מנדפים ומערכות יניקה - ממדים לאישור או השבתה	49
05.05.10	תקן איכות הסביבה - ISO 14001 - איך מיישמים בפועל	50
02.06.10 - מפגש ו - 26.05.10, מפגש ו - 02.06.10	ניהול פרויקטים על פי תקנים בינלאומיים	51
09.06.10	סוגיות נבחרות בעבודת הממונה על הבטיחות	52
16.06.10	בטיחות בעבודה עם מערכות אנרגיה	53
23.06.10	מידע על חומרים מסוכנים - מבוא להכרת הרגולציה העולמית החדשה	54
30.06.10	קווי חיים ופתרונות נוספים לעבודה בגובה על מבנים	55
07.07.10	סוגיות משפטיות בעבודת הממונה על הבטיחות	56
21.07.10 - מפגש ו - 14.07.10, מפגש ו - 21.07.10	תרבות הבטיחות במפעל	57
01.09.10	מיצוי זכויות בביטוח לאומי	58
06.10.10	איך להגביר את השפעת "הממונה על הבטיחות"	59
13.10.10	סיור מקצועי	60
20.10.10	חידושים בתקן 18001 לניהול בטיחות ובתחום שינוי תרבות בטיחות	61
27.10.10	בטיחות בשינוע ידני	62
10.11.10 - מפגש ו - 03.11.10, מפגש ו - 24.11.10	הכשרת מדריכי בטיחות	63
01.12.10 - מפגש ו - 15.12.10		
08.12.10 - מפגש ו - 22.12.10	הכנת תוכנית עבודה של הממונה על הבטיחות	64

ימי השתלמות שייערכו במלון "הר הכרמל", חיפה

פרטים בעמ' 38	3 ימי לימוד	חקירת תאונות עבודה	74
פרטים בעמ' 38	3 ימי לימוד	כתיבה טכנית לממונה על הבטיחות	81

ימי השתלמות שייערכו בסמינר אפעל, רמת-אפעל

פרטים בעמ' 30	3 ימי לימוד	השת' לממונים על הבטיחות בעבודה ברשויות המקומיות	01
---------------	-------------	---	----

ריכוז ימי השתלמות לאזור חיפה והצפון

מקום: מלון "הר-הכרמל", חיפה (מפת הכוונה בעמ' 43)

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

מועד	נושא	אירוע מס'
18.03.10	סוגיות משפטיות בעבודת הממונה על הבטיחות	65
25.03.10	מיצוי זכויות בביטוח לאומי	66
15.04.10	מידע על חומרים מסוכנים - מבוא להכרת הרגולציה העולמית החדשה	67
29.04.10	הטמעת שינויים בארגון	68
06.05.10	תקן איכות הסביבה - ISO 14001 - איך מיישמים בפועל	69
27.05.10	בדיקת מנדפים ומערכות יניקה - מדדים לאישור או השבתה	70
03.06.10	בטיחות בעבודה עם מערכות אנרגיה	71
10.06.10	מיגון מכונות	72
17.06.10	ניהול סיכונים חשמל - מעורבות הממונה על הבטיחות	73
01.07.10 - מפגש II 24.06.10 - מפגש I 08.07.10 - מפגש III	חקירת תאונות עבודה ככלי למניעת תאונות	74
15.07.10	איך להגביר את השפעת ה"ממונה על הבטיחות"	75
22.07.10	חידושים בתקן 18001 לניהול בטיחות ובתחום שינוי תרבות בטיחות	76
02.09.10	עבודה עם אסבסט - היבטים בטיחותיים וגיהותיים	77
14.10.10	קווי חיים ופתרונות נוספים לעבודה בגובה על מבנים	78
28.10.10	סוגיות נבחרות בעבודת הממונה על הבטיחות	79
11.11.10	סיור מקצועי	80
16.12.10 - מפגש II 09.12.10 - מפגש I 23.12.10 - מפגש III	כתיבה טכנית לממונה על הבטיחות	81

ימי השתלמות שייערכו במלון "חוף התמרים", עכו

פרטים בעמ' 36	2 ימי לימוד	ניהול פרויקטים על פי תקנים בינלאומיים	51
- " -	3 ימי לימוד	תרבות הבטיחות במפעל	57
- " -	1 יום לימוד	בטיחות בשינוע ידני	62
- " -	5 ימי לימוד	הכשרת מדריכי בטיחות	63
- " -	3 ימי לימוד	הכנת תוכנית עבודה של הממונה על הבטיחות	64

ימי השתלמות שייערכו בסמינר אפעל, רמת-אפעל

פרטים בעמ' 30	3 ימי לימוד	השת' לממונים על הבטיחות בעבודה ברשויות המקומיות	01
---------------	-------------	---	----

טופס הרשמה לאזור חיפה והצפון

מקום ביצוע: מלון "הר-הכרמל", חיפה

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/תחום הכשרה והדרכה

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

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

מספר ימי לימוד		מספר ימי לימוד	
3	<input type="checkbox"/>	74	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	75	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	76	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	77	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	78	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	79	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	80	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	81	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
		1	65
		1	66
		1	67
		1	68
		1	69
		1	70
		1	71
		1	72
		1	73

הרשמה לימי השתלמות שייערכו במלון "חוף התמרים", עכו

2	<input type="checkbox"/>	51	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	57	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	62	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	63	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	64	אירוע מס' <input type="checkbox"/>

הרשמה לימי השתלמות שייערכו בסמינר אפעל, רמת אפעל

3	<input type="checkbox"/>	01	אירוע מס' <input type="checkbox"/>
---	--------------------------	----	------------------------------------

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/תחום הכשרה והדרכה

פקס. 03-6593449, E-MAIL: orit@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: _____

הערות:

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

* שינוי על גבי טופס זה מהווה התחייבות לתשלום.

טופס להצעת נושאי לימוד לימי ההשתלמות

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/תחום הכשרה והדרכה

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

אני מציע לכלול את הנושאים הבאים במסגרת ההדרכות שייערכו בשנת 2011:

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 האינטרנט: 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 והדרכה

בת-ים, מגדלי הים התיכון, רח' הים 2, מיקוד 59303
טל': 5553071, 5553070, (03)5553003, פקס': (03)6593449, חיוג מקוצר: *9293
דוא"ל: training@osh.org.il

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

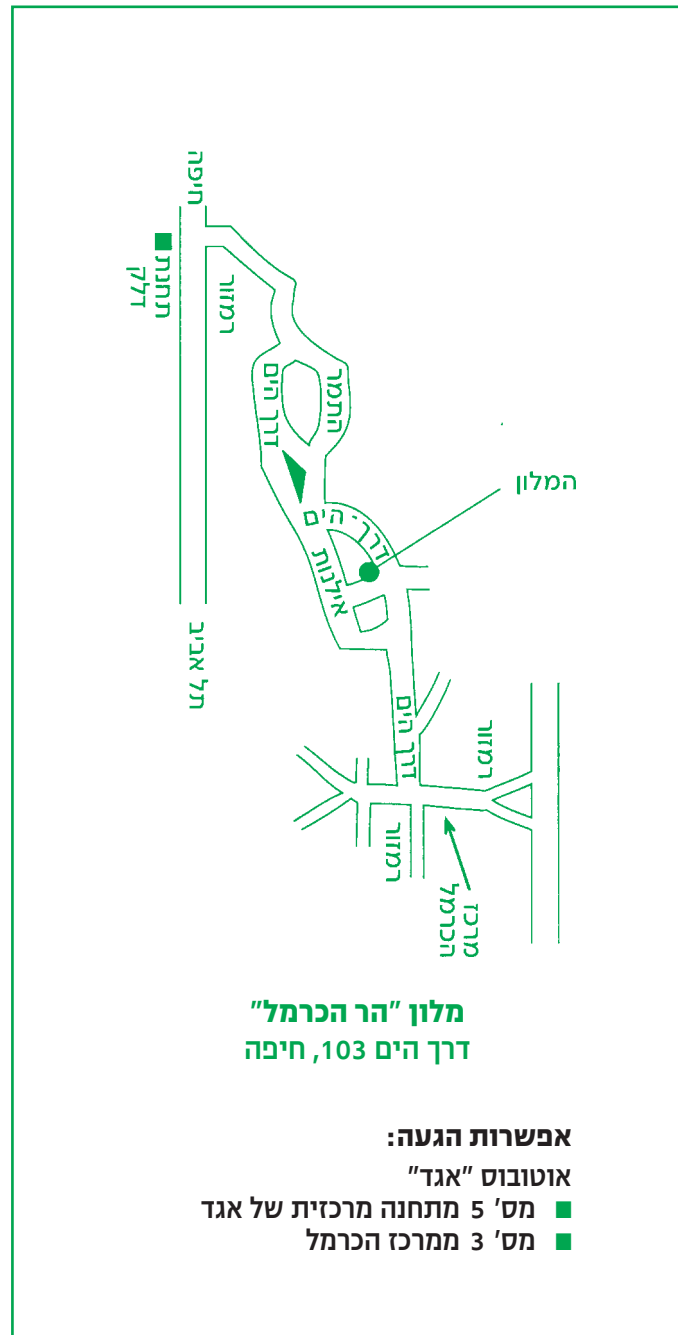
ירושלים והשפלה: דרך בית לחם 118ב, ת.ד. 10524, מיקוד 91022
טל': 6732880, (02)6723110, טל/פקס': (02)6732880
דוא"ל: jerusalem@osh.org.il

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

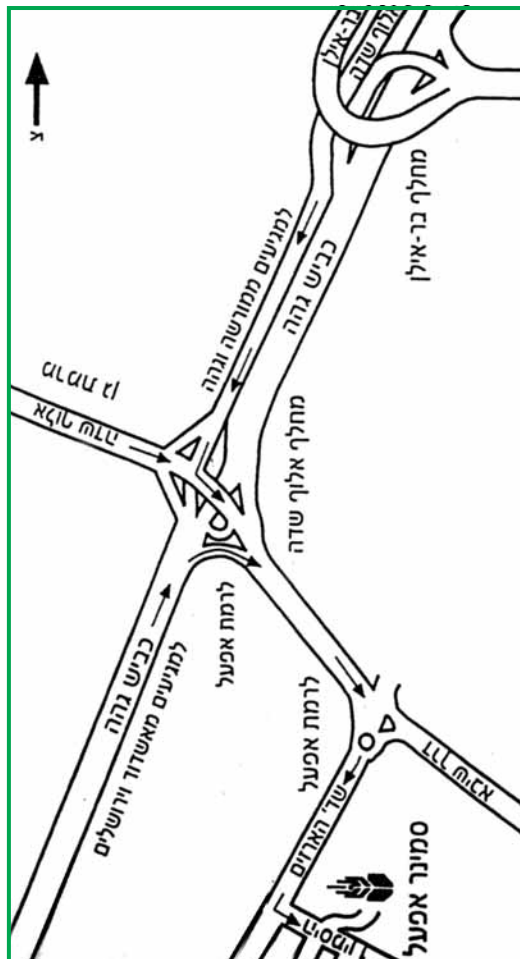
חיפה והצפון: "בית עופר", דרך ישראל בר-יהודה 52, ת.ד. 386, נשר, מיקוד 20300
טל': 4-8218890, (04)8218895, פקס': (04)8218895
דוא"ל: haifa@osh.org.il

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

תרשים הגעה למלון "הר הכרמל", חיפה



תרשים הגעה לסמינר אפעל, רמת-אפעל



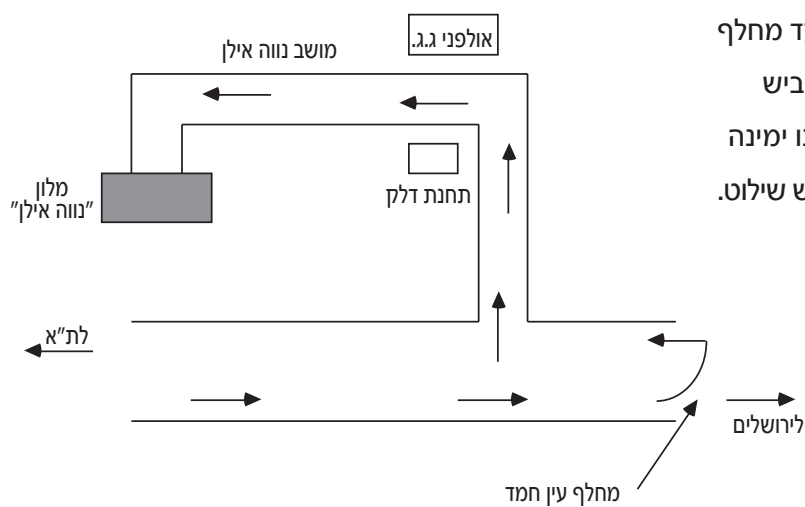
קווי אוטובוס:

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

עד מחלף אילוף 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 אונו
- 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.