

בכל שנה נוצרת בישראל כמות עצומה של פסולת בניין ועודפי עפר, המוערכת בכ-7.5 מיליון טון (4.5 מיליון פסולת בניין ו-3 מיליון עודפי עפר וחפירה) אשר מרביתם מכילים שיעור ניכר של פסולת בנייה. פסולת בניין הנה אחד מהמפגעים הסביבתיים הקשים במדינת ישראל. חלק לא מבוטל מפסולת זו מגיע לשטחים הפתוחים של מדינתנו ואזורי טבע ייחודיים נפגעים אנושות. לכן הוחלט בתמיכתם של המשרד להגנת הסביבה והתאחדות בוני הארץ לקיים קורס מקצועי בנושא הריסות הטמנה ומחזור פסולת בניין להקניית ידע בתחום.

מטרות הקורס: הקניית ידע ומיומנויות בתחום הטיפול בפסולת הבניין ולקבל את הידע הדרוש על מנת לעמוד בדרישות המשרד להגנת הסביבה ומשרד הכלכלה.



לבוגרי הקורס תינתן תעודה חתומה מטעם מתי,
 המשרד להגנת הסביבה והתאחדות התעשיינים



מה נלמד?

- ❖ מושגי היסוד לתחום פסולת הבניין כולל: הכרות עם חומרים, תקינה וחקיקה, השוואה בין המצב בישראל למצב במדינות העולם ועוד.
- ❖ הדילמות והאתגרים העומדים בפני תחום הריסת המבנים, הטמנת החומרים באתרים מורשים.
- ❖ ההיבט הביצועי: מתכונן לביצוע- כיצד לבצע תכנון פרויקט הריסה וכיצד להכין תכנית עבודה תוך התייחסות לביצוע ההריסה בפועל.
- ❖ הבנת התועלת הכלכלית בביצוע מחזור פסולת בניין.
- ❖ בטיחות באתר: היערכות והתנהלות בשטח כולל הכרת גורמי הסיכון.
- ❖ הבנת החשיבות בשימוש באגרגטים ממוחזרים (תוצרי המחזור של פסולת הבניין).

למי מיועד?

רישוי ופיקוח ברשויות מקומיות, ממוני איכות סביבה, קבלנים ומנהלי עבודה בתחום ההריסות והשיפוצים, מנהלי פרויקט/עבודה ובעלי אתרי הטמנה ומחזור, אדריכלים ומהנדסי תשתית ובניה. לבוגרי הקורס תינתן תעודה מטעם מכון התקנים הישראלי.

בהובלתה של יפעת מאירוביץ יפת- יועצת סביבתית מזה כ- 20 שנה. חברת מועצת עיריית ראשון - לציון ויו"ר פורום חברות המחזור 2015-2016.

נפגשים ביום שני, 04.11.19, בין השעות: 16:30 - 20:30

מתכונת הקורס: 10 מפגשים בתאריכים:
 + סיור חוץ אשר יתאמו במהלך הקורס

הקורס מתקיים במרכז ההדרכה של מכון התקנים הישראלי, רחוב חיים לבנון 42, תל אביב.

תעודה לדוגמא –

קורס ממונה תהליך טיפול בפסולת בנייה הריסות, הטמנה ומחזור



המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection



מכון התקנים הישראלי
מרכז הדרכה

וזאת

לתעודה כי

ישראל ישראלי

ת"ז 123456789

השתתף/ה בקורס

ממונה תהליך טיפול בפסולת בנייה

הריסות, הטמנה ומחזור

ועמד/ה בהצלחה בבחינה הסופי ובדרישות הקורס

בהיקף של 64 שעות

יפעת מאירוביץ יפת
מרכזת מקצועית

ורד רובינזון, M.A.
מנהלת מרכז ההדרכה
מכון התקנים הישראלי

סילבוס קורס ממונה תהליך טיפול בפסולת בנייה הריסות, הטמנה ומחזור



שעות	נושא המפגש	מרצה	מס'
16:30-16:40	ברוכים הבאים למכון התקנים - קורס הריסות, מחזור והטמנת פסולת בנייה. • דרישות הקורס • אדמיניסטרציה	רכזת/קורס	1
16:40-16:55	פתיחת הקורס • מטרת • יחידות הלימוד • תהליך וצורת הלמידה	יפעת מאירוביץ יפת- רכזת מקצועית	
16:55-18:30	חשיבות הנושא והמחשת צורך • מגמות קיימות בנושא - מבוא		
18:30-20:30	המסגרת החוקית והרגולטורית לטיפול בפסולת בניין בישראל. רגולציה עתידית	אורי טל – מרכז פסולת יבשה המשרד להגנת הסביבה	
16:30-19:30	תפעול אתר - רישיונות עסק, תנאים, מיזעור השלכות סביבתיות	אורי טל – מרכז פסולת יבשה המשרד להגנת הסביבה	2
19:30-20:30	סקירה ארצית ובינלאומית של טיפול בפסולת בניין	יפעת מאירוביץ יפת- רכזת מקצועית	
16:30-20:30	בטיחות באתרי טיפול בפסולת ובמיוחד בגריסה • תקנות הבטיחות • בטיחות באתרי בנייה	מירון ענבר	3
16:30-18:30	ההיבט הביצועי לטיפול בפסולת בניין מתכנון לביצוע • תכנון פרויקט הריסה • בניית תכנית העבודה להריסת מבנה • ההריסה בפועל • טיפול בפסולת לאחר ההריסה	מר אלירן דוד - אחראי תחום הריסות ושיווק אגרגטים ממוחזרים בחברת "בני וצביקה בע"מ"	4
18:30-20:30	בטיחות – טיפול בקרקע מזוהמת	רוני בריל – יועצת סביבתית	
09:00-13:00 יום שישי (נתון לשינויים)	סיור בהנחיית מנהלי האתר ומומחים מטעם לנושאי הטמנה ומחזור חומרים.	יפעת מאירוביץ יפת - רכזת מקצועית	5

* המשך סילבוס בדף הבא

** יתכנו שינויים בסילבוס הקורס

סילבוס קורס ממונה תהליך טיפול בפסולת בנייה הריסות, הטמנה ומחזור



שעות	נושא המפגש	מרצה	מס'
16:30-18:30	שוק החומרים הממוחזרים – רגולציה ותקן 1886	אורי טל – מרכז פסולת יבשה המשרד להגנת הסביבה	6
18:30-20:30	ניתוח כלכלי - <ul style="list-style-type: none"> סקירת שוק מחזור פסולת הבנייה בישראל ובעולם סקירת חומרים, עלויות וכימות התועלות במבט לעתיד: כימות התועלות לקבלן ולמשק 	מר ליאור שמואלי- יועץ כלכלי	
15:30-16:30	ביקור במעבדת קרקע של מכון התקנים – תקן 1886	ארז לניאדו ראש מדור קרקע	7
16:30-18:00	פאנל מומחים - דוגמאות לשימוש בחומרים בשימוש חוזר מהשטח	יפעת מאירוביץ יפת - רכזת מקצועית אורי טל - מרכז פסולת יבשה המשרד להגנת הסביבה	
18:00-19:30	טיפול המשרד להגנת הסביבה באכיפה	יוסי בר - מפקד המשטרה הירוקה, המשרד להגנת הסביבה	
16:30-19:30	הגשת קולות קוראים	יפעת מאירוביץ יפת - רכזת מקצועית	8
19:30-20:30	מענה למכרזים	אורי טל - מרכז פסולת יבשה המשרד להגנת הסביבה	
09:00-13:00 יום שישי (נתון לשינויים)	<ul style="list-style-type: none"> סיור בהנחיית מנהלי האתר ומומחים מטעם לנושאי הטמנה ומחזור חומרים. הצגת דוגמאות לחומרים ממוחזרים ושימושם בתשתיות ובנייה 	יפעת מאירוביץ יפת - רכזת מקצועית	9
16:30-20:30	<ul style="list-style-type: none"> שיחת סיכום מילוי משוברים בחינת סיום 	יפעת מאירוביץ יפת - רכזת מקצועית	10

** יתכנו שינויים בסילבוס הקורס



עלות למשתתף: 3400 ₪ לא כולל מע"מ

לבוגרי הקורס תינתן תעודה חתומה מטעם מת"י, המשרד להגנת הסביבה והתאחדות התעשיינים

חברי "התאחדות בוני הארץ" ועובדיהם, העומדים בכללי הזכאות מטעם "הקרן לעידוד ופיתוח ענף הבניה בישראל" יכולים לקבל **השתתפות במימון הקורס של עד 75% מעלותו**. לצורך בדיקת הזכאות יש להגיש בקשה באמצעות הטופס הממוחשב אותו ניתן למצוא באתר האינטרנט בעמוד "הכשרות מקצועיות" שכתובתו: www.hakeren.co.il. לכל סיוע ניתן לפנות למיקי, מנהל ההדרכה בקרן בטלפון 052-3805454.

- **10% הנחה ברישום לקורס לחברי התאחדות הקבלנים, לחברי התאחדות השיפוצים ולעובדי הרשויות המקומיות.**
- **10% הנחה למנויי infospot**

טופס התחייבות והרשמה:

ניתן להירשם באמצעות אתר האינטרנט, בכתובת - www.sii.org.il בעמוד מרכז ההדרכה. או למלא את הפרטים הר"מ בכתב יד ברור וקריא ולשלוח למייל: training2@sii.org.il או לפקס: 03-6465327 יש לוודא הגעת הטופס!

שם ומשפחה: _____ ת.ז: _____

ארגון ותפקיד: _____ טל' נייד: _____

טלפון נייד: _____ דוא"ל: _____

כתובת: _____ מס' לקוח: _____

ע.מ/ח.פ. / _____

אופן התשלום:

במידה והתשלום לא יתבצע באשראי, חובה למלא פרטי אשראי לעירבון. טופס ללא פרטי אשראי לא ייקלט במערכת הרישום.

- המחאה** לפקודת "מכון התקנים הישראלי"
- הזמנת רכש:** מצורפת לטופס התחייבות וההרשמה חתומה ע"י מנהל רכש / כספים
- כרטיס אשראי:** מס' כרטיס: _____ / _____ / _____ / _____ בתוקף עד: _____ / _____
- שם בעל הכרטיס: _____ 3 ספרות בגב הכרטיס _____ ת.ז: _____
- הערות: _____ ***חתימה וחותמת החברה:** _____

*בחתימתי לעיל אני מאשר/ת כי קראתי את מדיניות ביטול הרשמה המופיעה מטה.

מדיניות ביטול הרשמה

- הודעה על ביטול השתתפות בקורס/יום עיון תתבצע באמצעות המייל training2@sii.org.il או בפקס 03-6465327
- בגין ביטול השתתפות בקורס/יום עיון שיתבצע בתוך 14 ימים, שאינם ימי מנוחה, בפועל, ובתנאי שביטול כאמור ייעשה לפחות 2 ימים, שאינם ימי מנוחה, קודם למועד תחילת הקורס/יום עיון - יהא זכאי הנרשם להחזר כל התשלומים ששילם עבור הקורס/יום עיון, בניכוי דמי ביטול כחוק, דהיינו, בשיעור של 5% מדמי ההשתתפות או 100 ₪, הנמוך מביניהם.
- לעניין ביטול ההשתתפות בקורס/יום עיון, מועד הביטול יהיה אך ורק היום בו נתקבלה במשרדי מרכז ההדרכה הודעה בכתב, ועליה מצויינים שם, מספר ת.ז. וחתימת מבקש/ת הביטול.
- במקרה של ביטול השתתפות בקורס/יום עיון בפרק זמן של פחות מ-2 ימי עבודה טרם פתיחת הקורס/יום עיון או לאחר תחילתו, יתבצע חיוב על מלוא עלות הקורס/יום עיון.
- פתיחת הקורס/יום עיון מותנת בשיקול דעת בלעדי של מרכז ההדרכה.

לקוחות מרכז ההדרכה זכאים ל 50% הנחה ברכישת תקן – ישראל, בכפוף להנחיות מרכז המידע של מכון התקנים הישראלי