



# קורס לניהול מערכת אנרגיה לפי ת"י 2011: ISO 50001 ודרישותיו

654.06.15

**פתיחה ביום ראשון ד' בתמוז תשע"ה, 21.06.2015, 8:30 – 16:30**  
**מתכונת הקורס 3 מפגשים אחת לשבוע**  
**המשך הקורס בתאריכים: 05.07.2015, 28.06.2015**  
**הקורס יערך במרכז ההדרכה- מכון התקנים הישראלי**

## רקע כללי

השינויים הכלכליים, והסביבתיים בעולם, מביאים ארגונים רבים להכרה שיש צורך בחיסכון באנרגיה. העלות, במקביל לסיכון הסביבתי הגדול בשימוש ברוב סוגי האנרגיה מביאה ארגונים לצורך לחסוך בכמויות האנרגיה שהם צורכים. אנרגיות ממקורות מתחדשים יהיו בהכרח חלק מעתידנו, אך כיום אנו נאלצים עדיין להשתמש במקורות דלק-מאובנים, הגורמים לזיהום. שימוש מושכל וחיסוני יפחית את טביעת הרגל הפחמנית של הארגון בצד חיסכון משמעותי בעלויות ייצור.

אנרגיה, כאמור, מהווה הוצאה בכל ארגון. במרבית הארגונים מתייחסים להוצאה זו כרע הכרחי, אך אין זה כך. ניתן לנהל את צריכת האנרגיה. ניהול אנרגיה הוא הפתרון המעשי להשגת נצילות גבוהה וצמצום הצריכה ע"י צרכנים משמעותיים בארגון. ניהול אנרגיה, ככלי לשיטת ניהול, חייב להיות מבוסס על מידע. התקן לניהול אנרגיה ת"י ISO 50001 מאפשר לקבוע – ע"י עריכת סקר אנרגיה – את פוטנציאל הצריכה המצטברת של כל הצרכנים, לזהות צרכנים משמעותיים, להגדיר יעדים יישומיים ולצמצום הצריכה תוך התחשבות בכדאיות הכלכליות של יישומם. כל זאת כדי להביא לשיפור את הביצועים האנרגטיים של הארגון. ארגונים, לאחר שהטמיעו מערכות ניהול (איכות סביבה או בטיחות) אינם מסתפקים עוד בחשיבה אקראית לגבי נושא החיסכון אלא רוצים לבנות, גם לנושא זה, מערך ניהול מסודר על בסיס של מעגל דמינג – תכנון, עשה, בדוק ופעל לשיפור. לשם כך נוצר התקן לניהול אנרגיה של הארגון הבין-לאומי לתקינה ISO/IEC 50001.

## מטרות הקורס

1. הקורס יתבסס על נושאי התקן ISO 50001 ויכלול: סקר אנרגיה- כיצד מבצעים?
2. זיהוי מאפייני אנרגיה, תכנון מערך האנרגיה, ניטור ומדידה

## נושאי הקורס

1. תהליך הקמת מערכת ניהול אנרגיה
2. גישה אופרטיבית להתייעלות אנרגטית – שיטות ליישום
3. סקר אנרגיה
4. בחינת ביצועים- מדדי ביצועי אנרגיה (EnPI)
5. ממצאים לתוכנית- כיצד לנהל הפרויקט, [Action Plan]

## קהל יעד

מנהלים / אחראים הממונים על נושאי חיסכון באנרגיה

מרצים:

מרכז- צבי אדלשטיין ד"ר ניצן איל.

## טופס התחייבות והרשמה

**כל השדות המופיעים ב \* הינם שדות חובה. יש למלא את הפרטים בכתב יד ברור וקריא**  
**ולשלוח לפקס: 03-6465327 יש לוודא הגעת הפקס!**

\*שם פרטי ומשפחה: \_\_\_\_\_ \*מפעל / ארגון: \_\_\_\_\_

\*נייד: \_\_\_\_\_ \*ניח: \_\_\_\_\_ פקס: \_\_\_\_\_

\*דוא"ל: \_\_\_\_\_ \*כתובת: \_\_\_\_\_

מס' לקוח: \_\_\_\_\_ \* עוסק מורשה / ח.פ. / ת.ז: \_\_\_\_\_

אופן התשלום: \_\_\_\_\_  
(חובה לציין אמצעי תשלום)

☐ **המחאה** לפקודת "מכון התקנים הישראלי" באמצעות הדואר / ביום הפתיחה

☐ **הזמנת רכש:** יש לצרף לטופס התחייבות וההרשמה חתומה ע"י מנהל רכש / כספים

☐ **כרטיס אשראי** מס' כרטיס: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ בתוקף עד: \_\_\_\_\_

שם בעל הכרטיס: \_\_\_\_\_ ת.ז: \_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_

ניח: \_\_\_\_\_ כתובת: \_\_\_\_\_

עלות למשתתף:  
2500 ₪  
(לא כולל מע"מ)

לפרטים והרשמה:  
מרכז הדרכה עומד  
לרשותך בימים  
א'-ה'  
17:00-08:00

טל' רב קווי-  
03-6465085  
03-6465091

דוא"ל:  
[training2@sii.org.il](mailto:training2@sii.org.il)  
[www.sii.org.il](http://www.sii.org.il)

\*לרשותכם חניונים  
בתשלום בקרבת מכון  
התקנים.

שינוי / ביטול מועד  
הפתיחה מותנה  
בשיקול דעתו  
הבלעדי של מרכז  
הדרכה. בכל מקרה,  
לא תהיה החברה  
זכאית לכל סכום /  
החזר כלשהו מעבר  
לעלות הקורס.  
הודעה על ביטול  
וזכאות להחזר כספי  
מלא תתקבל בפקס  
תוך 14 יום מיום  
העסקה ובתנאי  
שנותרו למעלה מ-7  
ימים עד למועד  
פתיחת הקורס.