

תפריט

מירב דסקלו הפקות בע"מ
 כנסים, ימי עיון, קורסים והדרכות מקצועיות



קדם הדרכות (2002) בע"מ



כנס מכשור אוטומציה ובקרה 2017

סדר יום - מושב חשמל סטטי והגנה בפני פיצוץ

אולם ריימן מערב

שעה	נושא
09:30-10:00	דברי פתיחה
10:00-10:30	התקנות המחייבות ביצוע סקר סיכוני חשמל סטטי במפעלים מר יוסי ובר , ובר הנדסת בטיחות בע"מ
10:30-11:00	סקר סיכוני חשמל סטטי בעיני המנהל – מר בני שגיב יועץ בטיחות
11:00-11:30	הפסקת קפה וסיור בתערוכה
11:30-12:00	סקר סיכוני חשמל סטטי בתהליכי יצור בהם מטופלות אבקות מר דורון גודר , טבע-טק
12:00-12:30	ניתוח כמותי של סיכוני חשמל סטטי במתקנים תעשייתיים מהנדס אייל צדוק – יו"ר הפורום הישראלי לחשמל סטטי
12:30-13:00	סיכום המושב ודיון פתוח – מנחה מהנדס אייל צדוק

13:00-14:00	הפסקת צהריים וסיור בתערוכה
14:00-14:30	התקנת ציוד מכשור באווירה נפוצה – מהנדס יוסי שפירא
14:30-15:00	סימני התראה לגילוי דליפות גז, סוגי גלאי גז – עקרונות פעולה ואפיון שמואל לסמן, קונטאל
15:00-15:30	שיקולים לבחירה ושימוש בטכנולוגיות בטיחות עזרא-עוז שחר, זיק סנסורס
15:30-15:45	כיבוד מרענן גן האירועים - הגרלת מצלמת GoPro וכרטיס טיסה וכרטיס כניסה לתערוכת automatica

סקר סיכוני חשמל סטטי במפעלי תעשייה

תקציר: הסיכון העיקרי והמוכר של תופעת החשמל הסטטי הוא הצתה של חומרים דליקים, המשמשים כחומרי גלם ועזר במפעלי התעשייה. הקושי למנוע את הסיכון הזה, נובע מכך שלתופעה אין מאפיינים שניתן לזהות באמצעות החושים האנושיים. אדרבא, איתור של מאפיינים אלה מחייב שימוש באמצעים טכניים מורכבים, והינו משימה שמחייבת שימוש במיכשור מיוחד באמצעות מהנדס בעל ניסיון והכשרה שמומחה בתחום זה.

כחלק מההתמודדות עם הסיכונים שהתופעה גורמת במפעלי התעשייה, נכתבו בעשרות השנים האחרונות בעולם תקנים ומסמכים טכניים המציגים שיטות והנחיות למיזעור הסיכונים, כגון IEC 60079-32 ו-NFPA 77. אולם המידע הטכני הזה כמו גם ממצאי מחקרים רבים, מובאים בשפה מיקצועית שהבנתה מחייבת כישורים והשכלה בתחומי הפיסיקה וההנדסה, ולכן נגישותם מצומצמת בעיקר למומחים.

זיהוי סיכונים, איתור הגורמים שלהם והתאמת אמצעי הגנה, הם עבודה מורכבת המחייבת ביצוע תהליך קפדני בו משולבים מדידות פיסיקליות מעבדתיות ובשטח המפעל, בדיקות של החומרים והציוד התהליכי, ניתוח אלקטרוסטטי של תהליכי העבודה, והשוואה של הממצאים עם ערכי סף המוצגים בתקנים. תהליך זה נקרא "**סקר סיכוני חשמל סטטי**".

במדינת ישראל קיימות הנחיות המחייבות מפעלי תעשייה בתחומים שונים, לבצע "סקר סיכוני חשמל סטטי" באמצעות גורם מומחה. המשרד להגנת הסביבה, הנציבות הארצית לכיבוי והצלה, ולעיתים גם חברות ביטוח, דורשים כיום ממפעלים להציג מסמך "**סקר סיכוני חשמל סטטי**" לצורך מתן היתר רעלים, רישיון עסק או פוליסת ביטוח למפעל. מפעלים רבים בישראל אינם יודעים כיצד לקדם סקר כזה, וכיצד למצות את יתרונותיו להגברת הבטיחות ולחיסכון כספי.

מטרת מושב זה להבהיר למפעלי התעשייה מה אמור להכיל מסמך של "**סקר סיכוני חשמל סטטי**", מהם הנושאים הטכניים שנבדקים במסגרת הסקר, כיצד מבוצע סקר כזה וכיצד מיישמים את ממצאיו לתועלת המפעל.

בהרצאות שתוצגנה במושב זה, ייסקרו התקנים וההנחיות לפיהם נדרש סקר סיכוני חשמל סטטי, השיטות והתכונות הטכניות של סקר כזה הלכה למעשה, והתרומה שיש לסקר זה בעיני ההנהלה של המפעל.

בשיתוף



**יתקיים ב-4 לספטמבר 2017 בין השעות 08:00 - 16:30
במלון כפר המכבייה, פרץ ברנשטיין 7 ר"ג באולם ריימן מזרח
יום העיון מוכר כאישור כשירות לממונים
מס. אישור 595590**

לפרטים והרשמה: אודי קדם, מירב דסקלו הפקות
טל' משרד: 08-9216499, 054-7700598 פקס: 08-9213487