

יום עיון בנושא:
סיכוני חשמל סטטי בטיפול בנוזלים ובאבקות
יתקיים ביום רביעי 28 במאי 2008
בבית הספר למדעי הנפט והאנרגיה (אודיטוריום) רח' חיים לבנון 26, תל-אביב

הצתה של אדים, גזים, אבק או סיבים ע"י פריקת חשמל סטטי הינה אחת הסיבות הנסחרות להתרחשותם של שריפות ופיצוצים בתעשייה, בארץ ובעולם. המורכבות של ניתוח סיכוני חשמל סטטי גרמה לא אחת לטעויות בזיהוי גורמי סיכון הצתה, ולהפעלת אמצעי הגנה בלתי מתאימים. באופן דומה, קל לשגות ולהטיל את האחריות לשריפה על תקלה במערכת החשמל או על חיכוך מכני. בעשורים האחרונים, נערכו בעולם מחקרים וניסויים להבנת תהליכי ההצתה של חומרים הנמצאים בשימוש בתעשייה התהליכית. פעילות זו הניבה ידע רב על האופן בו מתרחשות הצתות ע"י פריקת חשמל סטטי, וקריטריונים כמותיים להערכת הסיכון בתהליכי השינוע והיצור של חומרי גלם ומוצרים. מרבית החומרים המשמשים בתעשייה התהליכית הישראלית הם אבקות ונוזלים. לכן, יתמקד יום העיון בסכנות של התלקחות ופיצוץ הכרוכים בטיפול בחומרים אלו. בהרצאות שתוגשנה יוצגו הסכנה להצתת חשמל סטטי בביצוע של תהליכי עבודה עיקריים עם נוזלים ואבקות, ניתוח מתמטי- כמותי של סף הסיכון להצתה, ושיטות עבודה מעשיות להקטנת הסיכון.

ממוני בטיחות: לפי סעיף 3(ב) לתקנות ארגון הפקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות) התשנ"ו – 1996, יום עיון זה מוכר כהשתלמות המוכרת עבור הממונים על הבטיחות בעבודה. השתתפות ביום זה תזכה את הממונה ביום אחד.

סדר יום:

11:45 – 12:15	התכנסות וכיבוד קל מנחה: ד"ר דוד זיו, מרכז המידע-המוסד לבטיחות וגהות ויו"ר ועדת בטיחות – המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה
12:15 – 12:30	ברכות: אינג' יצחק רז, יו"ר לשכת המהנדסים מר יוסי אריה, מנכ"ל המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה ד"ר אליק גרויסמן, יו"ר אגודת מהנדסי כימיה וכימאים – לשכת המהנדסים
12:30 – 13:30	מר שי שגב, מנהל הבטיחות העולמי של חטיבת הכימיה, חברת טבע חשמל סטטי בתעשייה – הסיכון הכללי
13:30 – 14:45	מהנדס אייל צדוק, יועץ מומחה, יו"ר ענף חשמל סטטי - אגודת מהנדסי כימיה וכימאים - לשכת המהנדסים הזרמה של נוזלים בצנרת ומילוי מיכלי אחסון – ניתוח וחישוב תנאי הצתה
14:45 – 15:00	הפסקה וכיבוד קל
15:00 – 16:15	ד"ר דוד זיו, מרכז המידע-המוסד לבטיחות וגהות ויו"ר ועדת בטיחות – המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה " מילוי מיכליות כביש ומיכלים מטלטלים "
16:15 – 17:15	מהנדס אייל צדוק, יועץ מומחה, יו"ר ענף חשמל סטטי - אגודת מהנדסי כימיה וכימאים - לשכת המהנדסים "שינוע פניאומאטי של אבקות ומילוי מיכלי סילו – ניתוח וחישוב תנאי הצתה"
17:15	שאלות המשתתפים

יום עיון בנושא:
סיכוני חשמל סטטי בטיפול בנוזלים ובאבקות
יתקיים ביום רביעי 28 במאי 2008
בבית הספר למדעי הנפט והאנרגיה (אודיטוריום) רח' חיים לבנון 26, תל-אביב

דמי השתתפות:

חבר לשכה רגיל/חבר המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה: 70 ₪
חבר לשכה במעמד זהב: 60 ₪, חבר לשכה במעמד פלטינה: 55 ₪
לסטודנט לתואר ראשון: ללא תשלום (עם הצגת תעודה בלבד ומותנה ברישום מראש)
לא חבר לשכה/המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה: 120 ₪

יש להסדיר תשלום מראש עד 22/05/2008 בשיק / כרטיס אשראי / התחייבות מעסיק חתומה במסמך נפרד.

ממוני בטיחות: לפי סעיף 3(ב) לתקנות ארגון הפקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות) התשנ"ו – 1996, יום עיון זה מוכר כהשתלמות המוכרת עבור הממונים על הבטיחות בעבודה. השתתפות ביום זה תזכה את הממונה ביום אחד.

ביטול השתתפות: ניתן לבטל השתתפות ביום העיון בכתב בלבד עד ל 22/05/2008 ללא חיוב. לאחר מועד זה הנרשם יחויב במלוא דמי ההשתתפות

זכאי קרן ידע הנדסי אקדמי יוכלו לנצל את מלגת הקרן – 75% מגובה דמי הרישום ועד 1,000 ש"ח מצטבר שנתי, בהתאם לקריטריונים של הקרן. לפרטים: 03-5227919

פרטים והרשמה: לשכת המהנדסים והאדריכלים, ת"ד 6429 תל אביב 61063
טל': 5275360 - 03 שרון אברהם, פקס': 5275346 - 03
ד"א: lishka2@zahav.net.il אתר אינטרנט: www.engineers.org.il

----- **טופס הרשמה - לפקס 03 - 5275346** -----
לכבוד: לשכת המהנדסים ת.ד. 6429 תל אביב 61063

הנני מעוניין להשתתף יום עיון: סיכוני חשמל סטטי בטיפול בנוזלים ובאבקות 28/05/2008

[חבר לשכה / חבר המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה / לא חבר (מחק את המיותר)]

שם משפחה _____ שם פרטי _____ מ.א. _____

שם החברה _____ כתובת _____ מיקוד _____

טלפון _____ פקס _____ נייד _____

דואר אלקטרוני: _____

*מצב המחאה ע"ס: _____ לפקודת לשכת המהנדסים והאדריכלים.

*מצב טופס התחייבות לתשלום חתום ע"י החברה

*נא לחייב את כרטיס האשראי מסוג: ויזה ישראלכרט אמריקן אקספרס דיינרס קלאב.

בסך של: _____ ₪. שם בעל הכרטיס: _____ ת.ז. _____

מס' כרטיס _____ תוקף הכרטיס _____/____/____

*אני חבר לשכת המהנדסים מבקש לחייב אותי בסך של _____ כוכבים.

*ידוע לי שבמידה ודמי החבר ללשכה משולמים על ידי הוראת קבע ב-12 תשלומים, הטבת הכוכבים ניתנת על תנאי ובכפוף לתשלום כל 12 התשלומים. היה ויופסקו התשלומים מכל סיבה שהיא אשלם לאלתר את שווי ההטבה שניתנה.

*ידוע לי כי במידה ויתרת הכוכבים בכרטיסי תהיה קטנה מהמבוקש או שאיני זכאי לכוכבים, יהיה עלי להשלים את הסכום המבוקש באופן מיידי ללשכת המהנדסים. *שימוש בכוכבים עבור השתתפות אישית בלבד ואין אפשרות לניצול כוכבים עבור השתתפות נלווים.

תאריך _____ חתימה _____