



התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל 2002 (ע"ר)
שמחה להודיע על פתיחת סדנה בנושא:



אנרגיה שמש :ייצור בשיטת PV מול תרמוסולרי



PV vs. Thermal Sun Energy

יום שני, 2 ביולי 2015 בין השעות 08:30-16:30

במשרדי ההתאגדות, רח' היצירה 3 קומה 6 רמת גן בית שאפ

הסדנה מוכרת כיום השתלמות לממוני בטיחות

משק החשמל של המדינה נפתח ליצרנים פרטיים הפועלים באנרגית השמש על שני סוגיה, PV ותרמוסולרי. למרות מקור האנרגיה המשותף, שיטות הייצור הן שונות ובעקבות זאת גם שיקולי התכנון ושיטות תפעול והתחזוקה. נושא הכדאיות הכלכלית של טכנולוגיית PV מול הפתרון התרמוסולרי עולה רבות על הפרק. החברות הישראליות פועלות בהצלחה היום הן בארץ והן בחו"ל. המרצים יציגו את המאפיינים של כל אחת מהשיטות וגם את הגורמים המשותפים. ולסיכום נערוך השוואה ונסיק מסקנות לטווח הקצר ולטווח היותר ארוך.

מטרה: הקניית ידע בנושא שיקולי כדאיות, רגולציה, תכנון תפעול הפעלה של מתקני הפקת אנרגיה מאנרגית השמש.

קהל יעד מהנדסי חשמל, יועצים, מתכננים, בודקים.

מרצים

מהנדס יוסי אליה, חברת ברייטסורס

מהנדס דניאל וינדלר, יועץ

08:30-12:15 מרצה מהנדס יוסי אליה

מבוא לחשמל תרמוסולארי

מרכזי קרינה, מעגלי כוח, מתקנים תרמוסולאריים שימושיים: שוקת, מגדל שמש, צלחת - סטרלינג,

אגירת חום, היברידיות.

היתכנות הייצור, החיבור לחברת החשמל, תפעול ותחזוקה

12:15-12:45 ארוחת צהריים קלה

12:45-16:30 מרצה מהנדס דניאל וינדלר

תאים פוטוולטאיים: מבנה, סוגים וטכנולוגיות.

מערכת פוטוולטאיים: אפיינים, סוגי חיבורים, משוואת התא הסולארי, MPPT, מערכות פוטוולטאיות:

מהפך, מצבר, בקר, התאמה לעומס

היתכנות הייצור, החיבור לחברת החשמל, תפעול ותחזוקה

טופס הרשמה

לכבוד – התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה

רחוב היצירה 3 קומה 6 רמת גן (בית ש.א.פ.), טלפון: 6134116 (03), פקס: 6134117 (03)

דואר אלקטרוני: seeei@bezeqint.net, אתר: www.seeei.org.il

נא לרשום אותי לסדנה בתאריך 2/7/2015 **PV vs. Thermal Sun Energy**

שם משפחה _____ שם פרטי _____
מ.ז. _____
כתובת _____ עיר _____ מיקוד _____
מקום עבודה _____
טלפון (ב) _____ טלפון (ע) _____
נייד _____ פקס' _____
ד.א. _____

דמי השתתפות:

חבר התאגדות – 350 ₪

לא חבר התאגדות – 500 ₪

רצ"ב המחאה ע"ס _____ לפקודת
"החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל 2002 (ע"ר)"

ניתנת לכם הרשאה לחייב את כרטיס האשראי מסוג: ויזה ישראלכרט דיינרס אמריקן אקספרס

מס' כרטיס בסכום של: _____ ₪

שם בעל הכרטיס: _____ ת"ז _____ תוקף הכרטיס: _____

תאריך _____ חתימה וחותמת חברה _____