

8.05x7.02	3	14	עמוד	THE MARKER - הארץ	19.02.2006	8619655	מסי
מוסד שמואל נאמן - 85300							

## דיון ראשון של פורום האנרגיה במוסד שמואל נאמן בנושא תאים פוטו־וולטאיים

המפגש הראשון במוסד שמואל נאמן בטכניון שהוקדש לנושא חשמל ממערכות פוטו־וולטאיות התקיים בשבוע שעבר. במפגש השתתפו כ-20 מומחים בנושא מתחומי התעשייה, האקדמיה והמסד הממשלתי והציבורי. תאים פוטו־וולטאיים מבוססים על מוליכים למחצה, הממירים אנרגיה של פוטונים מקרינת השמש ישירות לחשמל. האפקט הפוטו־וולטאי, הידוע כבר מאמצע המאה ה-19, מתורגם בימינו לתעשייה בת מיליארדי דולרים הגדלה במהירות עקב הפוטנציאל לייצור חשמל ירוק ונקי מזיהום סביבתי. הבעיה הנוכחית בתאי אלה היא נצילותם הנמוכה ומחירם הגבוה. לעומת זאת מצטיינים תאים אלה באמינות גבוהה ואורך חיים של כ-30 שנה ויותר. משתתפי הפורום הציגו מידע על פרוייקטים פוטו־וולטאיים שנעשו ונעשים בישראל ובעולם, בהם פרוייקט שהושלם לאחרונה בכפר הבידואי דיריג'את, שאינו מחובר לרשת החשמל.