



בכנס Go-4-Europe נדונו שיתופי פעולה לפיתוח אנרגיה מתחדשת

מאת:

Epoch Times

פורסם ביום: 16 במרץ 2010 קטגוריות: כנסים ירוקים תגיות: [Go-4-Europe](#), [אירועים ירוקים](#), [אנרגיות מתחדשות](#), [גלעד ארדן](#), [התייעלות אנרגטית](#), [יובל שטייניץ](#), [עוזי לנדאן](#)



שר התשתיות עוזי לנדאן עם יו"ר איגוד העל של הארגונים היהודיים בצרפת, רוזה קוק'רמן בכנס Go-4-Europe

צילום: כנס GO4EUROPE

מאת: מרלן-אביבה גרינפטר – אפוק טיימס

אתמול התקיים הכנס האירופי-ישראלי השמיני גו-פור-יורופ – Go-4-Europe במלון הילטון בת"א ע"י בית ההשקעות קוקרמן, הנציג הרשמי של בורסת יורונקסט בישראל. את הכנס פתח שר האוצר יובל שטייניץ שדיבר על יציאתה של ישראל מהמשבר הכלכלי והזכיר כי לטכנולוגיות קלינטק מקום נכבד בעתידה הכלכלי של ישראל. בהמשך השתתפו גלעד ארדן, השר להגנת הסביבה בפאנל בנושא אנרגיות מתחדשות. ובמושב האחרון, על תדמיתה של ישראל באירופה השתתף עוזי לנדאו שר התשתיות שמעורבותו באנרגיות מתחדשות אינה מוטלת בספק.

בארץ ובעולם נמשכות ההתקנות של מערכות סולריות עם טכנולוגיות ידועות וגם טכנולוגיות חדשות, אולי פורצות דרך.

מרכז מדעי-מחקרי לביו-טק וקלינטק

שטייניץ הסביר תחילה כיצד, לדעתו, ישראל נחלצה מהמשבר הכלכלי. שלא כמו מדינות אחרות, לא בחרה ממשלת ישראל בפתרון של הורדת מסים ועידוד הגברת הצריכה. ישראל העלתה את מס ערך המוסף אך הבטיחה לתושביה הורדת מסים בעתיד. ישראל אינה מייצרת מוצרי צריכה, היא מייבאת אותם ולכן לא היה מקום לעודד צריכה בעת משבר. לעומת זאת הייצוא של ישראל נפגע במתחילת המשבר וירד כ-30 אחוזים אך התאושש מאז. לקראת סוף שנת 2009 יש סימנים של הגדלת הצמיחה בשיעור שנתי של יותר מארבעה אחוזים סיכם שטייניץ את פרק המשבר הכלכלי.

בנושא הקלינטק הזכיר שטייניץ כי לישראל שפע שמש אך בעיקר כוח אדם ברמה מקצועית גבוהה. שטייניץ גילה שבכוונת הממשלה, יחד עם גופים מהסקטור הפרטי להשקיע מיליארד שקל מהמגזר להקמת מרכז למחקר של טכנולוגיות חדישות בתחומים שונים ובעיקר בקלינטק.

אנדריו סטנליי, שגריר האיחוד האירופי בישראל סיפר כי שיתוף הפעולה בין ישראל לאירופה בנושא מחקר מדעי חגג לפני חודש "בר מצווה", שלוש עשרה שנים. הוא אמר שאפשר לעלות שלב לשיתוף פעולה גם בהשקעות בתחומים אחרים כמו שירותים, אנרגיות מתחדשות וסביבה.

עדיפות המשרד להגנת הסביבה

השר ארדן מנה את עדיפויות משרדו בנושא אנרגיה: הפחתת פליטת גזי החממה וצעידיה לקראת עצמאות אנרגטית. "אתמול בשיבת הממשלה הוחלט ששר האוצר יעמוד בראש ועדת לפיתוח תוכנית שתבטיח יישום הבטחת הנשיא פרס בקופנהגן להפחית פליטת גזי החממה ב-20 אחוזים עד לשנת 2020" אמר ארדן. את התוכנית תציג ישראל בוועידה הבין לאומית לשינוי אקלים שתתכנס במקסיקו בחודש אוקטובר השנה.

ארדן הזכיר את הדו"ח של חברת הייעוץ הבינלאומית מקינזי שמשרדו פרסם לא מכבר ובו נאמר כי ניתן לפתור את שני הנושאים של הפחתת פליטת גזי חממה ועצמאות אנרגטית על ידי התייעלות אנרגטית ופיתוח מקורות אנרגיה "פחותי פחמן". השר פירט חלק מהדרכים להשגת המטרות, מעבר מפחם לגז טבעי בייצור חשמל, פיתוח אנרגיות מתחדשות כך שיהיו 25 אחוז מסך צריכת האנרגיה עד לשנת 2030. לגבי תחבורה פיתוח דלקים מחומרים אורגנים, ביוגז ושימוש במכוניות חשמליות.

ארדן אמר אף הוא שכמדינה שופעת שמש ברוב ימות השנה, המוקד יהיה אנרגיה סולרית אף כי קיימת בעיית מחסור בקרקעות. לדעת ארדן ישראל יכולה להפוך למובילה בעולם בנושא אנרגיות מתחדשות.

שופרות ואקום סולארי להתייעלות אנרגטית בשיטת ESCO



שפופרות ואקום סולארי על גג ישיבת ההסדר במעלות - צילום: באדיבות חברת ESCO

על גגות ישיבת ההסדר בעיירה הצפונית מעלות, לא תראו פנלים סולריות ולא דודי שמש אלא צינורות זכוכית המחממים את המים למוסד גם בימים בהם השמש לא מאירה פנים.

חברת ESCO Israel השלימה מימון והתקנת מערכת שפופרות ואקום סולארי בגודל 150 מ"ר בישיבת ההסדר מעלות. התקנת המערכת בוצעה במסגרת פרויקט התייעלות אנרגטית בישיבת ההסדר מעלות. כחלק מעסקת ESCO בהיקף של 5.5 מיליון שקלים שבוצעה במוסדות בני עקיבא. בנוסף למערכת חימום המים, כלל פרויקט התייעלות האנרגטית התקנת בקרים והחלפת גופי תאורה בישיבת מעלות המשמשת כמוסד לימודי עבור 300 תלמידים.

שפופרות הוואקום הסולארי הן דור חדש של קולטי שמש בעל ניצול מרבי של אנרגיית השמש והיא מסוגלת לחמם מים גם בתנאי טמפרטורה נמוכה. השפופרת היא מעין צינור הבנוי משתי שכבות זכוכית, המאפשרות לקרני השמש לחדור ולחמם מים הנמצאים בצינור גם בימים מעוננים. בין שכבות הזכוכית ישנו ואקום, היוצר שכבת בידוד, ובדומה לפעולה של תרמוס קפה שומר על חום המים בכל טמפרטורה. אורך החיים של המערכת החדשה כ-20 שנים והיא כמעט ואינה דורשת תחזוקה.

לדברי מר משה ברחד, מנהל ישיבת ההסדר מעלות, "הישיבה שותפה למהפך בתחום החינוך הסביבתי. פרויקט התייעלות בכלל והמעבר לחימום מים סולארי בשיטה המתקדמת בפרט, יאפשרו לנו לחסוך במישור הכלכלי אך לא פחות חשוב מכך להפחית פליטת המזהמים ולהקפיד פן נקלקל את מעשה הבריאה".

תחנת הכוח הסולרית הגדולה באירופה

חברת SunEdison, הטיבה בתאגיד NYSE WFR - MEMC Electronic Materials Inc, שנציגיו השתתפו בכנס Go-4-Europe, קיבלה אישור סופי מהממשלה האיטלקית לפתח ולהקים תחנת כוח סולרית בהספק 72 מגה-וואט בצפון-מזרח איטליה, ליד העיירה רוויגו. המערכת צפויה להיות מבצעת במהלך שנת 2010.

חברת Isolux Corsán ספרדית לבניית תשתיות בעלת עבר מוכח בהקמת תחנות כוח סולריות הפועלות כיום ב-34 מדינות היא שקבלה את הקמת התשתיות לתחנת הכוח הסולרית בפרויקט ברוויגו.

בשנה הראשונה המלאה להפעלתה, תייצר המערכת די חשמל להפעיל 17,150 בתים ולמנוע את פליטתם של 41,000 טונות פחמן דו-חמצני – כמות שוות ערך להורדתן של 8,000 מכוניות מהכביש.

