



Global Partnership Initiative
Large-Scale Energy Efficiency
With the U.S. Department of Energy
and Technology Institute

Doug Newman
Global Energy Center

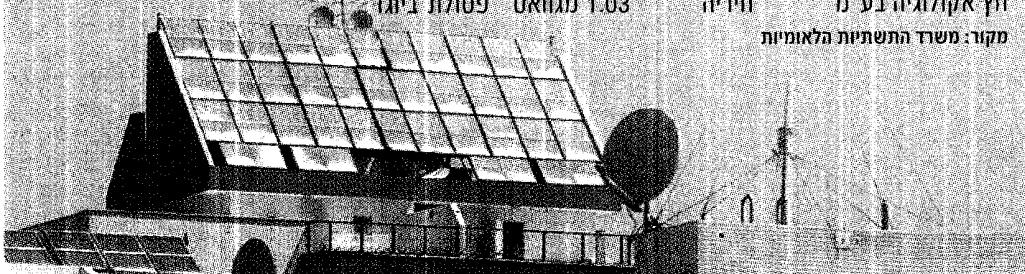
Dr. Nadav Liron
Nnamari Institute

ארה"ב תקים מרכז אנרגיה בישראל בשיכון מוסד נאות בשכניין

יפעל לפיתוח טכנולוגיות וחינוך לחיסכון באנרגיה • סגירת מזגן, ייבוש כביסה בשמש,
שימוש באורניה סולארית, הונר ודק דוגמאות שיוירידו את הביקוש

ארגון מתחדשת – ייצור חשמל			
חברה	מיקום	הספק	מקום אונרגיה
מד עתרת בע"מ	כפר הנשיא	2.5 מגוואט	הידרואנרגיה
מפעלי המים חצבניזן	גשר שני	2.2 מגוואט	הידרואנרגיה
אפייקי מים – מאגר 50	בית שאן	0.2 מגוואט	הידרואנרגיה
אפייקי מים – צומת 200	בית שאן	0.35 מגוואט	הידרואנרגיה
אפייקי מים – רוויה 4	בית שאן	0.3 מגוואט	הידרואנרגיה
חוות גולן בע"מ	תל כסיף	0.225 מגוואט רוח	
מי גולן ארגנטית חוץ בע"מ רמה"א	רוח	6 מגוואט	
חץ אקולוגיה בע"מ חיריה	פסולת-ביומסה	1.03 מגוואט	

מקור: משרד התשתיות הלאומית



לשורה מיזוט ואינט מאמצים טכנולוגיה זו.
בנוסף לארץ התפתחו חברות עסקיות לייצור אנרגיה סולארית, ביניהן מלינויים אלטראיך וסולול, המציגות פתרונות אנרגיה המוצאים לחיל' ואינט מושמות בארץ.

סקרים נעשו בעולם מצואו ששק הפנאלים הסולריים עתיד לזמן כ-35% בכל שנה בחמש השנים הקרובות. כוון היקף שוק האנרגיה הנקייה ואנרגיית רוח הוא 16 מיליארד דולר. ב-2014 הוא עתיד להגיע ל-50 מיליארד דולר.

בקליירוניה אוישה יוונה להקים מתקנים סולאריים על מיליון גנות, שייצורו 3,000 מגוואט אשקלן, בשליש מהצי ריכה בארץ. במקביל אוישה יוונה לפיתוח אנרגיה חלופית בעלות של שני מיליארד דולר. מוצע אם כך אנחנו מפגרים כל אחריו העולם, למורת שבארץ יש תנאים כה טובים לפיתוח אנרגיה חלופית וביעקו לשימוש בה?

למומחי אנרגיה בארץ יש מספר תשבות. לטענות, כמו' משלה ובכנות ממשיכים להעתלים מהצורך להסוך לאנרגיה ולהפסיק להם את הסביבה באמצעות דלק מחייב. לטענות, הפליטיים מוגשים לשמור על האינטנסיס של חברת החשמל, התומכת בהקמת תחנה פחמית, כדי לספק עבורה לעוברים. כל עוד המשווה אותה להתקנים, אין סוי כי יצאנו ליותרה של אנרגיד נקייה.

מה בכל זאת ניתן לעשות? ממש כמו בנוסח המים, ניתן בראשוונה להסוך. על-פי הערוכה, ניתן להסוך 20%–30% מהצריכה באמצעות האברת המושעות לחיסכון הכספי האפסוי, אך גם בוגברת המושעות להפתחת הנהק שאנו גורמים לכידור הארץ.

לדברי אילון, ניתן להסוך לאנרגיה באמצעות פשוטים למדרי – לבוכת את המגן בשיזיאטים מהבית או ממקום העיירה ולוחתין מזגמים עילאים החסכים אנרגיה; ניתן לפתח תחבורת ציבוריות, שתמנע את הנסעה (kilometeragg) הגברת הולדה של תאנונות הדרכים, תחסוך את הכסף המושקע בככישים, וגם תמנע את זיהום האויר.

איילון מרגישה, שאחת הרוות החולות היא הרכב הצמוד לשותניים מקומיות העכודה, שגורם לכך שלועלך אין מגבלה של כמה קילומטרים ואין מגבלה של כמה דלק אותו הוא רשאי לזרום.

אפשרו עידוד הציבור לא להשתמש במיבש כביסה בקייז הוא אמצעי לחסוך. לדברי אילון, בתים החדרים לא מרים תקנים הכל' כביסה ומסתורין כביסה והבל.

דליה טל

הסכם הבנות בין מוסד שמואל נאמן בטכניון ומרכז הא-

נרגיה הגלובלי של משרד האנרגיה האמריקני יחתם明日 (ב') בסיגנו. מרכזו האנרגיה הוא יומה של משרד האנרגיה האמריקני, שהוקם בעקבות ועידת כדור הארץ שהתקיימה ב-2002 ביוהנסבורג. מטרת הפרויקט היא להקים 10 מרכזים בינלאומיים בנושא אנרגיה, שיפעלו לפיתוח טכני של לוגיות להיסכן באנרגיה וליצירת אנרגיה חולפית. לאחר הגעת הסופה ייטה, שעלה את מחירי הנפט ל-67 דולר לחבית, יש שימושים ברחבי העולם מרכזים אלה, אחד כבר כיום פעילים ברחבי העולם בחסכוון וייעיל מב' החינט השימוש באנרגיה. המרכז החמישי יוקם בארץ. המטרות העומדות בפני מרכזים חמוץ הם הפצת מדע, והבלת כמה פינאים להגברת המודעות להיסכן ולשימור אנרגיה.

כלי להכשרה עברים והשיקותה ברוחקסים של אנרגיה, מהם בכיג'ן המתכנן את הכפר האולימפי בחסכוון וייעיל מב' החינט השימוש באנרגיה. המרכז החמישי יוקם בארץ. המטרות העומדות בפני מרכזים חמוץ הם הפצת מדע, והבלת כמה פינאים להגברת המודעות להיסכן ולשימור אנרגיה.

בנוסף, עוסקים מרכזים חמוץ בתאזרחות שותפות כל' על-מין לשיפור ניצול האנרגיה, כאשר היעד שהחובב הוא שיתוף פעולה בין 20 מדינות במשך 10 שנים, עברת אנרגיה גיה למוקמות וחוקים ווורדרת יהום האויר בסביבת מגוון של האדם – תוך הบทים והופחת הזיהום ממכנויות. לדבירי מנכ"ל מוסד נאמן, דרכ' לירון, ההסכם יאפשר שדר גורמים שונים בארץ להשיג מגוון מילויים של הרדי גמה, הפצת דעת והינוי, וכן להשופר את הייננות הישראלית בנושאי אנרגיה ברוחם העולם. לדבירי, בישראל טמן ידע רב בתחום. לדוגמה מנהלת פורום האנרגיה של מוסד נאמן, ד"ר אופירה אילון, הצורך בהקמת פורום משותף ונכון מה' עליה העולמית בצדchet האנרגיה, הגורמת לוזהם אויר מקומי ועולמי, שהיבים לעצורה.

איילון מרגישה, שברחובות העולם יש דוגמאות לככללות מתקרנות שהצליחו להגביר את התוצרת המקומי, מבלי לה' עלות את צדchet האנרגיה. כך למשל, דגנמרק לא העלה את צדchet האנרגיה שלא מ-1973, שנת משבר האנרגיה הגROLAH. דגנמרק שינתה את הרוכב האנרגיה, חסכה, השתמשה באנרגיה חולפית, בין השאר אנרגיית רוח.

איילון מרגישה, שבס הארץ ניתן לאמץ טכנולוגיות לא-נרגיה חולפית ולצמצם בכך את הצריכה. לדבריה, ישראל במקומות הראשונים בעולם בנושא חיים מים באמצעות אנרגיה סולארית, אך למרות זאת בת חולמי ברוחבי הארץ מושכים