



For The English Version



ניוזלטר יוני 2012



יהל- הקיבוץ הסולארי הראשון

קיבוץ יהל השיק בחודש האחרון פרוייקט מהפכני- על 70% מגגות מבני הקיבוץ הותקנו פאנלים סולאריים. בהשקעה של כ 7.5 מליון שקלים, ייצרו יחד הגגות כ- 600 קילו-וואט של חשמל נקי. את החשמל ימכור הקיבוץ לחברת חשמל, דבר שיביא הכנסה נוספת לרווחת התושבים, וזאת לאחר צמצום בחשבון החשמל הכללי (הפאנלים מגנים על הגגות מקרינה ישירה ובכך מפחיתים את חימום הבית). עיתון מעריב, ששמע על הפרוייקט טרם השקתו, פרסם כתבה מקיפה ואף ראיין את המנכ"ל"ת שלנו, דורית בנט. "מדובר במהלך מסורבל...הוא תבע שדרוג של מערכת החשמל הישנה, החלפת מונים ומיפוי של כל התשתיות. זה דרש עבודה וכסף רבים מאוד, אבל השתלב מצויין במהלך הסולארי". כשהתחלנו את הרעיון הסולארי זה מה שראינו לנגד עינינו – שימוש כפול בתשתיות קיימות (גגות) וקשר ישיר בין היצרן לצרכן. מהלך זה כאמור, הינו נדבך נוסף בפעילותינו להפוך את הערבה הדרומית ל"עמק השמש". הפיכתו של יהל לקיבוץ שמייצא אנרגיה מהווה צעד ענק בכיוון הנכון.

[לקריאת הכתבה שהתפרסמה בעיתון מעריב](#)

מענק להקטנת פליטות גזי חממה ע"י החברה הכלכלית

החברה הכלכלית של המועצה האזורית חבל אילות זכתה במענק בגובה 5 מיליון ₪ במסגרת הקצאה תחרותית לקבלת סיוע בהשקעות בפרוייקטים להקטנת פליטות חממה שיזמו משרד התמ"ת ומשרד איכות הסביבה. במסגרת הפרוייקט אליו התחייבה, תקדח החברה הכלכלית בורות לשאיבת גזי מטמנות באתר סילוק הפסולת "נימרה" שהיא מפעילה. אתר זה קולט את כל הפסולת של העיר אילת וחבל אילות. החברה התחייבה להפחית מדי שנה, עד שנת 2021, סכום של 15,500 טון CO2 ובסך הכל – 124 טון לאורך חיי הפרוייקט. למעשה, ההפחתה תמשך גם שנים רבות אחרי סיום הפרוייקט.



מנכ"ל החברה – דובי גולדמן: "אנחנו מאוד שמחים לסיוע שאנו מקבלים לפרוייקט זה שהוא ללא ספק הכרח סביבתי. אמנם מטמנות אשפה הן עדיין הכרח אך יש לעשות הכל כדי לצמצם את תביעת כף הרגל הסביבתית שלהן. יש לציין כי בשלב הראשון אנחנו נשרוף את הגז בלפיד סגור. אני מקווה שהמענק יאפשר לנו בעתיד לנצל את הגז הנאסף גם למטרת הפקת חשמל".

העבודות על הקמת המערכת נמצאות בעיצומן ותחילת ההפחתה צפויה ברבעון השלישי של שנה זו.

התקנת תאורה סולארית לאורך הכבישים הפנימיים במועצה

בחודש האחרון הותקנו בחבל אילות, עמודי תאורה סולארית. יוזם הפרוייקט הוא יונתן פרג'ון, מהנדס המועצה האזורית. פרג'ון מספר כי לאחר שנותר תקציב שהתקבל ממשרד התחבורה עבור פרוייקט אחר, הוא ראה לנכון להאיר כבישים פנימיים וחשוכים במיוחד.

כחלק מהפרוייקט הוצבה תאורה סולארית במספר מקומות:

- הכביש שמאחורי המתנ"ס
- המרפאה האזורית
- חניון המועצה
- בתוך פארק תמנע (שלושה צמתים מרכזיים)



התאורה הסולארית הינה למעשה עמודי תאורה, בגובה 6 מטרים היצוקים לאדמה בבטון. יתרונם הגדול הוא שאין צורך לחברם לרשת חשמל מרכזית, מה שהופך את ההקמה לפשוטה בהרבה וכמובן- חוסך בעלויות והוצאות עתידיות. פרג'ון מוסיף גם כי לאור פעילות מע"צ בהרחבת כביש 90 באזור, ישקול להחליף לתאורה סולארית את התאורה הקיימת בקטע כביש זה.

שנת שירות בדגש על אנרגיה מתחדשת

בסוף מאי ביקרו באזור בני נוער מכל רחבי הארץ שיתרמו שנת שירות לפני הצבא (ש"ש), בקהילה היהודית בטורונטו. בני הנוער נבחרים בקפידה ע"י הסוכנות היהודית אשר מפעילה את הפרוייקט. כחלק מתהליך הכנתם לשנת השירות ביקרו בני הנוער באזור, סיירו במתקני אנרגיה מתחדשת, ועברו סדנאות חוויתיות בחממת ביה"ס שבקיבוץ יוטבתה אשר מכילה מתקנים רבים ללימוד אנרגיה מתחדשת. במסגרת תפקידם בטורונטו יציגו חניכי שנת השירות את נושא האנרגיה המתחדשת לקהילה היהודית כפי שהוא בא לידי ביטוי בארץ בכלל ובערבה הדרומית בפרט. במהלך שנה"ל תשע"ג תבנה תקשורת בין בני הנוער בטורונטו בהנחיית הש"ש ובין בני הנוער כאן המבוססת על נושא האנרגיה המתחדשת. אנו מאחלים לכולם הצלחה רבה בשנת השירות הקרובה.



קורס תיירנים להשתלמות בנושאי אנרגיה מתחדשת

החודש הסתיים קורס השתלמות חדש, אשר יצא לפועל ביוזמתנו ובשיתוף החברה הכלכלית של חבל אילות. הקורס הושק תחת הכותרת "חקלאות מדברית, אנרגיה מתחדשת ופוטנציאל תיירותי באילת ובערבה", והוא מיועד להעשרת הידע בתחום מים אלו למדריכי האזור. לאור ריבוי אתרי הביקור החדשים גם בתחום החקלאות המדברית וגם בתחום האנרגיה המתחדשת ראינו לנכון, לעודד את מדריכי התיירים המקומיים להביא קבוצות לסיורים בנושאים אלה. ראוי לציין כי השתלמות זו ניתנה חינם לכל מי שחפץ להשתתף ומומנה ע"י משרד החקלאות ומשרד התיירות. אנו מתכננים להוציא לפועל קורסים נוספים, בתחומים אחרים בהמשך השנה. בכדי לקבל מידע אודות קורסים והשתלמויות שאנו מציעים, כנסו לאתר ועקבו אחר עדכונים.

[לצפייה בתמונות מקורס התיירנים \(בפיסבוק שלנו\)](#)



אילת העיר הירוקה הראשונה בישראל!

במהלך חודש יוני, הגיש מזכ"ל ה-OECD את המלצותיו למטה לפיתוח אזורי. המלצות אלו, שנכתבו לאחר סדרת מחקרים מקיפים, גורסות כי יש להפוך את אילת לעיר הירוקה הראשונה בישראל.

אחד המפתחות לפרוייקט זה יהיה בהפיכת מלונות אילת הקיימים ליעילים אנרגטית באמצעות מימון ממשלתי (ישיר או עקיף). מימון הייעול יכול לבוא ממימון מקדים של הממשלה, אשר יוחזר מהקטנת העלויות העתידיות בחסכון אנרגטי של בעלי המלונות. באותו אופן ניתן יהיה לגשת גם לייעול אנרגטי של מבני ממשל וציבור, ביי"ס ובי"ח, מבני תעשייה ועוד. באופן דומה, גם תחום התחבורה יכול לעבור מהפיכה חשמלית. להשלמה היוזמה, מציע הדו"ח לגבש תוכנית להסמכה של עסקים כעסקים ירוקים, והכשרה והסמכה של עובדים תושבים בעיר עצמה.

הדו"ח, אינו מתספק בהמלצות בכל הנוגע לאילת, אלא עוסק במכלול המרכיבים שיש לחזק לצורך פיתוח תחום הקלינטק, בתפקידים ותרומתם של שחקנים ממשלתיים, מקומיים ופרטיים לפיתוח התחום וכן בפרקטיקה הנוהגת לחיזוק חדשנות בישראל בכלל ובתחום הקלינטק בפרט.

[לקריאה מורחבת אודות הדו"ח](#)

[לצפייה בתקציר המנהלים של הדו"ח](#)



תמיכה נוספת לפרוייקט אנרגיה מתחדשת בנגב

בשבוע האחרון ביקרו בארץ נציגים מעשר פדרציות צפון אמריקאיות, המאוגדות יחד לגוף שנקרא "קואליציית הנגב". הביקור הגיע בעקבות החלטתם לתמוך בשלושה פרויקטים משמעותיים בנגב וביניהם הפרוייקט שלנו- אנרגיה מתחדשת בערבה. התמיכה בפרוייקט כוללת עזרה בהקמת מתקן פיילוט בטכנולוגיה ישראלית. תגמול בגין החשמל שייצר מתקן זה אל רשת החשמל (בהתאם להסדרה תעריפית) יכנס לקרן משותפת לנו- החברה לאנרגיה מתחדשת ולסוכנות היהודית. קרן זו נועדה להשקעת כספים בחינוך למצוינות מדעית בנגב.

