

לכבוד
הא' יוסי ואורי ציוני
אורור רמת גן
שלום רב

בהמשך למכתבי הרצ"ב יורשה לי לציין שוב את הבצועים המעולים של המפוח לגג הרעפים הפועל בביתי בהרצליה פיתוח זו השנה השלישית.

למשך יממה אחת בתחילת אוגוסט השנה היתה תקלה ברשת החשמל בקומת הגג. המפוח לא פעל ועל אף פעולה רצופה של המזגנים עלתה הטמפרטורה בכל הבית בצורה משמעותית מאד, לפי לוחות הבקרה של המזגנים.

אני חוזר על תודתי לכם וחוזר בין השאר על האספקט הלאומי – אני משער כי התקנה מסיבית של המפוחים שלכם בבתי המגורים מכוסי רעפים יפחיתו משמעותית מהעומס על תחנות הכח בשעות צריכת השיא.

שלכם בברכה
פרופ' צבי בורביץ
אוגוסט 2012

לכב' אורור רמת גן

נכבדי

הנני מרצה בכיר נלווה בטכניון בפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית ופרופסור אורח באוניברסיטה של דרום אפריקה, ומרגיש חובה לציין את הפרטים הבאים הנוגעים למפוח לגג הרעפים מתוצרתכם ועל המשמעות לגבי השימוש הפרטי והיתרונות הברורים מבחינת שימור הסביבה והחיסכון הלאומי באנרגיה.

במשור הפרטי - אנו גרים במשור החוף בבית פרטי משך שנים נאלצנו להתמודד עם טמפרטורה בלתי נסבלת בעלית הגג, ממש מתחת לגג הרעפים ובהוצאות מרובות לחשמל ותחזוקת המזגנים בבית כולו.

בהמשך לפרסומים שלכם, ולהמלצות חברים הותקן בביתנו מפוח לגג רעפים מתצרתכם.

מאז ההתקנה לפני כשנה ירדה הטמפרטורה מאד בעלית הגג ובבית כולו. המזגנים עובדים בפרקי זמן קצרים בהרבה והוצאות החשמל ירדו בתקופת הקיץ באופן משמעותי ביותר.

אציין בנוסף כי המפוח עובד באופן שקט לחלוטין, תוך פעולה מושלמת של הטרמוסטט הצמוד.

במשור הלאומי – לא ערכתי כל סקר בעינין אך ברור לי כי התקנה נרחבת בגגות הרעפים תוריד משמעותית את צריכת האנרגיה, בעיקר בשעות שיא הצריכה בחדשי הקיץ מה שכמובן יפחית משמעותית את החם הנפלט על כל השלכותיו לאיכות הסביבה.

שלכם בברכה ובתודה,

פרופ' צבי בורוביץ
יוני 2010