

ינואר 2013

אמדן חיסכון לאומי מטיפול נכון באבנית, שבמים הקשים והבריאים  
נתונים ותחשיב צנוע וזהיר

1. מקלחת לאדם - 3 דקות בלבד. רק כ- 250 קוב מי צריכה שנתית למשפחה ממוצעת, מתוכם = כ- 55 קוב מים חמים (המהוים 22% מהצריכה הכללית).  
על 2.1 מיליון בתי אב בישראל הנ"ל מהווה כ- 115 מיליון קוב מים חמים בשנה.  
על כ- 80% מהגגות בישראל יש קולטי שמש בתפוקה יומית של כ- 14,000 קקל"ש למשפחה כלומר שווה ערך של 16.2 קוט"ש ליום מכאן שב - 270 ימי שמש יעילים ניתן היה לקבל 9.2 מיליארד קוט"ש כל שנה.  
בתחשיב הנ"ל לא נספרו מוסדות (מקוואות/ בתי הורים, בתי ספר מתקני ספורט) וגם לא תעשייה.
2. המים הקשים והבריאים בישראל מכילים מינרלים המתגבשים בתהליך חימום לאבנית קשה /קלציט- וכל קולטי השמש יורדים בנצילותם מהרגע הראשון ועד שהם סתומים!  
בתהליך הטבעי הזה הצרכנים מחממים מים במגמה עולה של צריכת חשמל בעיקר. המים יהיו קשים גם אחרי ההתפלה (הסידן מוחזר למים).
3. טיפול נכון באבנית יאפשר שמירת קולטי שמש נקיים = חיסכון ענק באנרגיה.
4. אם נתייחס לנצילות הקולטים כאילו רק 40% סתומים בממוצע הרי שניתן לחסוך יותר מתחנת כח קטנה בישראל - 3.7 מיליארד קוט"ש כל שנה = תחנת "אשכול".
5. לנ"ל יש להוסיף חיסכון מטיפול נכון של אבנית על גופי חימום המוערך ביותר ממיליארד קוט"ש שנתי, צמצום עלויות הולכת מים הנובעים משחיקת אבנית ישנה בצנרת ושמירתה נקייה מבפנים כולל הקטנת דלף ויעילות החסכמים.

המלצות : להתייחס לאבנית שבמים הקשים ולטפל בה נכון.  
לדרוש מהתאגידים/ ספקים - מים חסכוניים /סעיף 32 ברפורמה,  
או שאנחנו נטפל ברמת הבנין, המוסד וברמה הפרטית.

ובכך לגרום לחיסכון כספי עצום אצל צרכני המים, להתייעלות אנרגטית לאומית ולסביבה נקייה = הפחתה של יותר מ-1 טון CO2 לשנה לבית אב כל שנה.

מחיר קוב מים חמים המוערך בכ- 23 ₪ לקוב (ללא מחיר המים עצמם) יוכל לרדת לכ- 14 ₪ לקוב ול- 7 ₪ לקוב כאשר קולטי השמש נקיים  
ובהערכה זהירה החיסכון הצפוי לב"א הינו למעלה מ- 1,000 ₪ כל שנה  
עוד לפני, שנספרו הצמצומים בהוצאות אחזקה, שמירת ערך הרכוש  
וחסכון במים .

בברכה

