

יורם אבנימלך

פקס 03-6131669

טלפון 03-7522406

רח' סמדר 37, רמת גן, 52596

e mail agyoram@tx.technion.ac.il

---

14/2/2011

לכבוד

עו"ד טלי ניר

האגודה לזכויות האזרח

הנדון: עלויות מים לאזרח וחסכון במים

שלום רב,

בהמשך לדיונים שקיימנו ובהמשך למסמך אותו הכינה האגודה, ברצוני להוסיף המלצה כמותית המבוססת על נתוני משק המים. אין כל ספק בכך שאנחנו מצויים בשנת בצורת, ובסדרה של שנים שחונות. מצב זה מחייב נקיטת אמצעים להקטנת צריכת המים, בוודאי שאמצעים אלו חיוניים כל זמן שמערכת מתקני ההתפלה לא הושלמה. יש לציין ולהדגיש כי כיום, רוב צריכת המים השפירים במדינה היא הצריכה העירונית, כשהצרכן הפרטי מהווה את הגורם העיקרי (כשישנה צריכה קהילתית של בתי ספר, מתקנים ציבוריים אחרים וגינון ציבורי). הצריכה הביתית מנצלת כ-800 מיליון מ"ק, למעלה מ-2/3 מפוטנציאל המים השפירים במדינה. בשנות בצורת, כשאין מים, לא ניתן להמשיך בשגרה ולהשתמש במים כאוות נפשנו. אם נעשה כך יתכן מצב בו "יגמרו המים" ויהיה צורך לספק מים בהקצבות מצומצמות שיפגעו בצורה חמורה בחיי התושבים ובכל פעילות במשק. העלאה מושכלת של מחיר המים מהווה אמצעי חשוב להקטנת הצריכה. הצריכה העירונית (מונח זה כולל גם צריכה בישובים שאינם ערים כהגדרת משרד הפנים), היתה עד לאחרונה כ-100 מ"ק לנפש לשנה, או (כולל הצריכה הציבורית) כ-8 מ"ק לנפש לחודש. ניתן לקבוע כמטרה הורדת הצריכה לכמחצית, ל-4.5 מ"ק לנפש לשנה. במקרה זה יש צורך בקביעת מחיר נמוך יחסית לכל משפחה העומדת במסגרת צריכה זו ולגבות מחיר גבוה בהרבה מצריכה העולה על מכסה זו. (מוצע לקבוע מדיניות מקבילה לגבי צריכת מים ציבורית).

מדיניות כזו מביאה למספר הישגים:

- א. המעבר החד בין העלות למ"ק במסגרת המכסה הבסיסית לזו שמעליה תהווה תמריץ כספי ותודעתי לחסכון.
- ב. קביעת מכסה שהאזרח הממוצע חורג ממנה מביאה לאדישות – "ממילא אני חורג מהמכסה ולכן אין מה להתאמץ ולחסוך. צריך רק למחות נגד השרירות הממשלתית".
- ג. קביעת מכסה יקרה לאלו החורגים מהצריכה הבסיסית פותרת ללא צורך במשטרת מים את הדיון באשר להשקיה מוגזמת של גינות בתקופת הבצורת בה אנו מצויים.
- ד. המדיניות המוצעת מהווה פתרון הוגן לגבי העשירונים הנמוכים במדינה ומאפשרת קיום סביר באשר לאספקת המים.

בברכה,

פרופ' יורם אבנימלך

פרופ' אמריטוס בפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית בטכניון.