



משרד האנרגיה והתשתיות לשכת השר

ה' טבת תשפ"ה
05 ינואר 2025

לכבוד
חה"כ נעמה לזימי
הכנסת

הנדון: התייחסות לשאלתה 2277 מחסור חמור במגנזיום במי השתייה בישראל באופן שמסכן את בריאות הציבור

מים מותפלים מסופקים למערכת המים הארצית באיכות הקבועה על ידי תקנות הבריאות הנדרשות ומעוגנות בהסכמים השונים בין המדינה למתפלים. נכון להיום, בתקנות הקיימות מגנזיום אינו אחד מהרכיבים שנדרשו להוספה. יצוין כי, על אף שבמקורות המים הטבעיים בישראל מצוי מגנזיום במים באופן טבעי, אין זה המצב במדינות רבות בעולם, והפרקטיקה של הוספת מגנזיום למערכת מי שתייה אינה ידועה.

לרעיון הוספת מגנזיום באמצעות מערך ההתפלה לאספקה דרך המערכת הארצית ישנם מספר חסרונות בולטים:

(1) עלות תועלת - פחות מאחוז אחד מהמים המסופקים ממערך ההתפלה משמשים לצריכה ישירה (שתייה ובישול) ומגיעים לגוף האדם. כך שהשקעה בהוספת מגנזיום לו תבוצע במתקן מרכזי כגון מתקן התפלה, לא תגיע ליעדה אלא לשימושים.

(2) תקדימים בין-לאומיים - במדינות מפותחות רבות, כמו ארה"ב, מספקים מים דלי מגנזיום לצריכה, ומיליוני תושבים בערים כמו ניו יורק, בוסטון ויוסטון צורכים מים כאלה ללא השלכות בריאותיות ניכרות.

(3) עלות משמעותית: הוספת מגנזיום כרוכה בתוספת עלויות משמעותיות למשק המים שיכולות להגיע עד לכ-250 מלש"ח לשנה ותושנה על כלל צרכני המים.

בימים אלו, רשות המים מסייעת למשרד הבריאות בביצוע פיילוט לבחינת טכנולוגיות מתאימות להוספת מגנזיום במים המותפלים, מתוך ראיית חשיבות הבריאות הציבורית. עם זאת, היא עומדת על כך שכל החלטה שתקבל לאחר בחינה כלכלית מעמיקה.

כמה זמן צפוי להימשך הליך הוספת מגנזיום ומה עלותו?

מבחינת משך הזמן, מומלץ לקיים פיילוט למשך 12 חודשים לפחות, על מנת לבחון את הישימות הכלכלית וההנדסית של הטכנולוגיה המועדפת. לאחר סיום הפיילוט ובחירת הטכנולוגיה, ניתן יהיה לקדם מכרזים, לקבל היתרי בנייה, לתכנן ולהקים את המתקנים במתקני ההתפלה הקיימים.

בברכה,
אלחנן
שר האנרגיה והתשתיות

רח' בנק ישראל 7, ת"ד 36148 ירושלים 91360 טל' 074-7681714 פקס: 074-7681676
כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il





שאלתה

2277. מחסור חמור במגנזיום במי השתייה בישראל באופן שמסכן את בריאות

הציבור

חברת הכנסת נעמה לזימי שאלה את אלי כהן - שר האנרגיה והתשתיות
ביום כ"ז בתשרי התשפ"ה (29 באוקטובר 2024):

בשבוע האחרון פרסם העיתונאי חיים ריבלין תחקיר מקיף על בעיית המגנזיום במי השתייה בישראל. מהתחקיר עולה שכמות המגנזיום המצויה במי השתייה בישראל נמוכה משמעותית מהמלצות ארגון הבריאות העולמי וביחס למצב לפני מהפכת ההתפלה.

רצוני לשאול:

1. מדוע הרשות אינה מקדמת הוספת מגנזיום למי השתייה?
2. כמה זמן צפוי להימשך הליך הוספה שכזה ומה עלותו?

מועד אחרון למתן תשובה: 19/11/2024