

Haaretz 6/10/86

Messiah of Desalination Has not Arrived Yet.

By Garti, Michael

This week we heard an announcement that the Ministry of Industry & Commerce has reached an agreement with the writer Yigal Mosenzon, to examine his invention for desalination. Mosenzon's idea looks simple and promising. He suggests to sink the whole device of Reverse Osmosis in the depth of the sea & to use the pressure there, rather than using energy consuming pumps.

It should be remembered that there are many inventions for desalination which are not operated due to their high costs. For instance the huge Zardin devices by the Power plant in Ashdod are not operated due to this factor.

Prices of tomatoes or oranges which would be grown on 60-90 cents per CM water, will be 7 times higher than produce which are grown on 10 cents per CM (currently in Israel)

In spite of the fact that currently there are no desalination devices which produce hundreds of MCM water - desalination has "intruded" the plans. In the Water Supply Plan for the year 2000 the prediction is for 186 MCM from desalination. As one of the experts hypothesized, the committee entered the desalinated amounts only to cover a deficit in the balance, in order to prevent water quotas. In that way they have "printed water".

To a great extent the desalination has become a false messiah which enables

designed
by a professional
committee
under
the Minister of
Agriculture

the heads of the water economy to ignore the future and to destroy the natural water resources.

Hence, Musenjon's plan needs to be examined in this light. Until at least 100 mcm³/water is produced by that invention - desalination should not be considered seriously.

משיח ההתפלה

טרם הגיע

מאת מיכאל גרטי

קני התפלה בספיקה של מאות מיליוני ממ"ק – הצליחה ההתפלה להסתגל אל תוך תוכניות משק המים. בתוכנית הספקת המים לשנת 2000 חוזה ועדת מומחים, שבחנה את משק המים, תצרוכת של 2,310 מיליון ממ"ק בשנה. חלק ניכר מן ההספקה הנוספת אמור לבוא ממי קלחים מטוהרים – אך בשורה הלפני האחרונה של המאזן נרשם בפש"טות: 186 מיליון ממ"ק מהתפלת מייים. האם ידוע למישהו סוד הנעלם מעיני הציבור והמומחים? האמנם קיימת טכנולוגיה של התפלה, שתאפשר כבר בעוד 14 שנה להתפיל כמעט 10 אחוז מצריכת

השבוע התבשרנו כי משרד התעשייה והמסחר הגיע להסכם עם הסופר יגאל מוסינזון, לפיו תיבדק המצאתו להתפלת מייים. יעונו של מוסינזון נראד פשוט ומבטיחו: התפלה על ידי אוסד מיוה הפוכה מן האופן שבו היא מתבצעת מתבצעת היום בכמה מקומות בארץ – אלא שבמקום לרחוס את המים מן הקרומים החצי תרירים באמצעות משי אבות זוללות אנרגיה, מציע מר סינזון לשקע את כל המיתקן בעומק הים וליהנות, מן הלחץ השורר שם ממילא.

שלילית. ובכל זאת, תחזית רש"מית המצוייה בדו"ח שאומץ על ידי נציב המים מציינת התפלת עשרות מיליוני ממ"ק כבר בעוד 14 שנה.

"עוזב את עניין ההתפלה", אמר לא מכבר פרופסור הר מתמחה במשק המים, "היה כאן חישוב של הצריכה על פי דרישתם של הצרכנים, יצא גיר עון בחישוב וכדי לא להתחיל לקצץ את מיכסות המים כבר מהיום, סגרו את הגרעון בכך שרשמו התפלה". כך בפשטות הצליחו חבריה של ועדה מקצועית הכפופה לשר החקלאות להרפיס מים.

במידה רבה הפכה ההתפלה למשיח שקר טכנולוגי המאפשר לדאשי משק המים להתנהג באילוי אין מחר ולתרוס את מקורות המים הטבעיים. "כיוון שמחר תהיה התפלה", אלא שבי חנית העובדות מעלה כי מחר לא תהיה התפלה – ואם תהיה מתרתיים, יתכן שתהיה בגלל מצב של אין ברירה – ותבוא בעקבות הרס החקלאות.

"ובכל זאת", אומר יגאל מר סינזון, "למד לקרוא להתפלה משיח שקר כשיש סיכוי שאכן תהיה התפלה זולה". לכך אפשר להשיב: יק באיחולי הצלחה להמצאתו – ובקריאה מקבילה לדאשי משק המים, שעד שלא יופקו מהמצאה זו לפחות 100 מיליון ממ"ק בשנה (מחצית מהכמות המופיעה בתוכנית), מן הראוי להתייחס להתפלה, כי מקרה הטוב, כאל נהמת רוב הנשמעת מן דיער, עדיין מוקדם מדי לשלם לציד תמורת העור.

הקודם הנעוץ היא שבוין לזכור כי הרבד מאוד שיטות להתפלד ולזיקוק, עליהן לא חשם קודם, לא עבר את המבחן העיקרי מבחן זה הוא מבחן הכראיות הכלכלית. מתקני שר סת ורחק, מתקני ההתפלד הענקיים – והמשותקים ליד תחנת הכוח באשדוד ועוד המצאות יבות, שנועדי כולם לאפשר שימוש במי הים המצוריים בכמיות בלתי מוגבלות מבי חניד מעשית כל המצאות האלה, אכן פועלות ובכולי איי משתמשים מסיבד אחת: המחיר שימוש בהתפלד לא יק

בישראל אלא בעולם כולו. מוגבל היום לצרכים החגניים בלבד החל כמובן, ממי שתיי שתמורתם יש נכונות לשלם כל מחיר. אבל במים למיתקנים צבאיים מבודדים בחופי המדבר (כאיראן) או במים לקים-אתרי תירות, שם מחיר הכניסד לבר יכת השחיר יכול להצדיק גם את זיקוקם של מים אלה במוקפת ברביי בשום מקום בעולם איי מתפילים מי ים לשיי מוש חקלאי מסחרי. שכן אין שום גידול היכול לעמוד במחיר המים הללו ולהיות כלכלי מחיריהם של עגבניות או תפונים שיגדלו על מים שמי חדרם 60 יאף 90 סנט לממ"ק, היו גבוהים פי 7 ממחירי הפירות הנורקות המגודלים ב

מים שמחירים לחקלאי (היום בישראל) מגיע ל-10 סנט לממ"ק. מי יקנר יצרת כוזב מי יוכל לייצא אותה? למרות שאין היום טכנולוגיה זמינה להתפלה במחיר נמוך ילמחות שאיש אינו מקים מית