

מחקר: הנזק העתידי מירידת מפלס ים המלח - 90 מיליון דולר בשנה

לפי מחקר של הטכניון, פרויקט תעלת הימים יגרום לנזק של 111 מיליון דולר בשנה למפעלי האשלג בישראל ובירדן

גלית שפיר

18:24, 15.11.08

7 תגובות

הנזקים לאקוויפר, לחקלאות ולתיירות מירידה עתידית במפלס של ים המלח, יסתכמו ב-90 מיליון דולר בשנה - כך עולה מדו"ח של מוסד שמואל נאמן בטכניון.

לפי הדו"ח, שהוכן על ידי יורם אבנימלך, במאה ה-20 מפלס ים המלח ירד ביותר מ-25 מטר. במידה שלא יעשה דבר, המפלס צפוי לרדת בעוד כ-150 מטר. כתוצאה מכך, כאמור, ייגרמו נזקים לאקוויפר, לחקלאות ולתיירות. מחברי הדו"ח קובעים כי פתרון הבעיה, יביא למשק תועלת של מאות מיליוני דולרים.

בדו"ח נסקרו הפתרונות המוצעים להעלאת מפלס ים המלח. לפי החלופה הראשונה (תעלת הימים), יוזרמו מים מים סוף לים המלח. התועלת כלכלית תסתכם ב-460-685 מיליון דולר ללא החזר הון, וב-200 מיליון דולר עם החזר הון. ההשקעה תגיע לכ-5 מיליארד דולר, והעלות השוטפת - למיליארד דולר בשנה.

עם זאת, לפי הדו"ח, לחלופה זו יכולות להיות השפעות שליליות על הסביבה, בהן היווצרות גבס, פריחה של אצות וחיידקים וסיכונים להמלחה בעמק הערבה. תוצאות אלו עלולות לגרום לנזק של 75 מיליון דולר בשנה, וכן לנזק של 111 מיליון דולר בשנה למפעלי האשלג בישראל ובירדן.

לפי החלופה השנייה, יוזרמו מים מותפלים מהים התיכון לים המלח. התועלת הכלכלית תסתכם ב-645 מיליון דולר ללא החזר הון, וב-85 מיליון דולר כולל החזר הון. ההשקעה תסתכם ב-6.3 מיליארד דולר, והעלות השוטפת - בכ-1.2 מיליארד דולר בשנה.

בדו"ח נכתב כי המים המותפלים לא יגרמו לבעיות סביבתיות בים המלח, אך העברתם ברחבי המדינה תגביר את צריכת האנרגיה ופליטת גזי החממה.

לפי החלופה השלישית, יוזרמו מים מלוחים מהים התיכון לאזור בית שאן, והם יותפלו באזור נהריים שבעמק בית שאן. לפי הדו"ח, התועלת כלכלית של חלופה זו תסתכם ב-660-885 מיליון דולר ללא החזר הון, וב-145-370 מיליון דולר עם החזר הון. ההשקעה תגיע לכ-5.7 מיליארד דולר, והעלות השוטפת תסתכם ב-210 מיליון דולר בשנה.

בדו"ח נקבע כי חלופה זו תביא אמנם להעלאת מפלס ים המלח, אך תגרום לבעיות סביבתיות, בהן פריחה של אצות, היווצרות של גבס, וסיכון להמלחה של האקוויפר והקרקה בעמקים.

הדו"ח ייחשף ביום עיון בנושא הצלת ים המלח, שיתקיים ביום שני בכנסת. את יום העיון יזמה השדולה להצלת ים המלח, בראשות ח"כ אסתר רינה טרטמן.