

30- 17-

חדשות ראשי » איכות הסביבה » הגנה על בתי מלון בים המלח מסכנת הצפה

מודעות Google

[ים המלח](#)[מלונות](#)[מלון](#)[HOTEL4U.com](#)

כתבות נוספות של הכותב



[השפעת אסון פוקושימה על מדיניות האנרגיה הגרעינית באירופה](#)



[סיכונים סביבתיים בהשקעות ובמתן אשראי](#)



[מה חדש בטכנולוגיות הקלינטק?](#)

[לכל הכתבות - מרלן-אביבה גרינפטר](#)

<--

איכות הסביבה

עקוב אחר מדור זה

הגנה על בתי מלון בים המלח מסכנת הצפה

שר התיירות ממליץ לאמץ את פתרון "קציר המלח" כדי להבטיח המשך התיירות בדרום ים המלח. אך כיצד קורה שים שמפלוס יורד במטר כל שנה מסכן להציף את בתי המלון באזור עין בוקק?

04/06/2011 מרלן-אביבה גרינפטר - אפוק טיימס

הקטן את הגדל את הדפס שלח לחבר הגשת הכתבה

מומלץ היה הראשון מבין חבריך להמליץ על זה.



מבין החלופות שהוצעו לתניעת סכנת הצפת בתי המלון בדרום ים המלח, ימליץ שר התיירות סטס מיס'ניקוב לממשלה על פתרון "קציר המלח המלא". על כך הודיע מיס'ניקוב במסיבת עיתונאים בה הופיע יחד עם השר להגנת הסביבה גלעד ארדן.

לאור הסכנה שתוך מספר שנים יוצפו קומות הקרקע של בתי המלון, הוצעו שלוש חלופות לפתרון הבעיה: העברת בתי המלון לאזור אחר והריסת בתי המלון הנוכחיים, קציר מלח חלקי וקציר מלח מלא. הכוונה

בקציר מלח היא לכריית המלח מקרקעית הים והוצאתו מהים.

מפלוס עולה בבריכה 5

שנים רבות מהירים אותנו שמפלוס ים המלח יורד במטר מדי שנה וקיימת סכנה ממשית להיעלמו אם לא יועברו אליו מים במקום אלה שזרמו בעבר מנהר הירדן. כך נולדו בעבר הרעיונות של תעלות בין הים התיכון או ים סוף אל ים המלח, כדי למתן את ירידת המפלוס. ואכן בחלק הצפוני של ים המלח יורד מפלוס המים בחדות, אך בחלק הדרומי, שהים הוא בעיקרו בריכות אידוי של מפעלי ים המלח – יש חשש דווקא לעליית מפלוס המים.

כדי להבין את התופעה יש ללמוד על התנהגות תמיסת מלח: אם ממלאים מים בכוס בחצי מהקיבולת שלו ומתחילים להוסיף מלח, אחרי הכפית הראשונה המלח יימס וגובה המים בכוס יישאר באותו מקום. אם ממשיכים להוסיף מלח לכוס, תמיסת המלח תגיע למה שקוראים "רוויה" – המלח מתחיל לשקוע בתחתית הכוס ומפלוס המים בה מתחיל לעלות. כלומר תוספת מלח יכולה לגרום לתמיסת מי המלח בכוסו של דבר לעלות ולגלוש מהכוס.

מלונות ים המלח, הן באזור עין בוקק והן באזור נווה זוהר, נבנו על שפת בריכה מספר 5 שבה בעקבות אידוי של המים הם רוויים במלח ולכן יש שקיעה של המלח כמוצק בשכבה של כ-20 ס"מ מלח כל שנה, עליה של גובה פני המים, ודאגה להצפת בתי המלון.

הבריכה נבנתה על ידי מפעלי ים המלח בתחילת שנות השישים למען הפקת מינרלים, ומועברים אליה מים מהחלק הצפוני של ים המלח. בשל תופעת הכלים השלובים, ככל שמפלוס המים עולה בבריכה עצמה הרי שמפלוס המים מתחת לחופו של ים המלח אף הוא עולה. כך קרה שבמלונות הקרובים לבריכה המים כבר מוצפים יסודות בתי המלון.

בדוח מבקר המדינה לשנת 2003, בעמוד 765, נאמר: "מקמי בתי המלון חתמו לפני מפעלי ים המלח על מסמך, ולפיו ידוע להם שמפלוס מי הבריכה עולה בהתמדה".

פתרון מועדף גם מבחינה סביבתית

גלית כהן, סמנכ"לית בכירה לתכנון ומדיניות במשרד להגנת הסביבה מסבירה שביתיים מתגברים על הבעיה של עליית המפלוס בבריכה 5 על ידי הגבהת הסוללה בין הבריכה לבין חלקו הצפוני של ים המלח.

עוררו עניין השבוע



[כוכבי הלכת החופשיים](#)



["קורדליה" - הפנינה של השף גיר צוק](#)



[עיצוב אקולוגי עם מחשבה ירוקה תחילה](#)



[המסע האחרון של תות אנך אמון](#)

[עוד כתבות נצפות...](#)



אזור בתי המלון בדרום ים המלח החלטה על אימוץ פתרון קציר מלח יכולה להביא לפיתוח מואץ של התיירות באזור - צילום: PikiWiki, Israel

כהן מציינת שישנה מגבלה לגובה אליה יכולה להגיע הסוללה, ובנוסף היא מציינת: "בניית סוללה משפיעה לרעה על הסביבה בשל כרייה של חומר רב מוואדיות באזור ובכך מפריס את האיזון האקולוגי".

מה הוא פתרון של קציר מלח מלא? אם חוזרים לכוס שלנו - אם נוציא באמצעות כפית את המלח מקרקעית הכוס הרי שמפלט המים בכוס גם הוא ירד, ואם כל המלח שבקרקעית יוצא מהכוס הרי שגובה המים בכוס יחזור

לגובה של חצי כוס בלבד. קציר מלח מלא הוא פעולה דומה, מקרצפים את המלח מקרקעית בריכה 5, מוציאים אותו מהמים ומעבירים אותו לחלק הצפוני. החלק הצפוני של הים הוא גוף מים גדול הרבה יותר מבריכה 5, שעומקה כאמור שני מטרים בלבד. המלח שיועבר יהווה "טיפה בים" וגם אם יגרום לעלייה מסוימת במפלט מי הים יהיה זה בצורה מזערית.

כהן מסבירה מדוע פתרון "קציר מלח מלא" עדיף על הפתרונות האחרים שהוצעו. העתקת בתי המלון לאזור צפוני כמו עין גדי שהם בעלי ערך נופי וסביבתי רב - אינו רצוי. האזור בו נבנו בתי המלון כבר נפגע ואין אפשרות להחזירו למצבו הקודם גם אם ייהרסו בתי המלון. מסבירה כהן.

השר מיסד'ניקוב ציין גם שחלק מהאזור הצפוני אליו רצו להעביר את בתי המלון שייך לרשות

[תחקיר חדשות ערוץ 10](#)

כתבתה של נגה ניר-נאמן על הגנת בתי המלון בים המלח
news.nana10.co.il

[גרופון- 70% הנחה](#)

ההנחות הגדולות ביותר למקומות השווים ביותר. כל יום הצעות חדשות, הצטרפו!
www.groupon.co.il

[מבחר בתי מלון בים המלח](#)

מלונות בים המלח במחירים ללא תחרות! הנחה למתקשרים עכשיו -
03-5446000
www.lus-israel.co.il/03-5446000

[מלונות בים המלח- הדקה ה-90](#)

מבחר מלונות מפנקים בים המלח. הזמינו רק באחד הדקה ה-90, בקלות ובראש שקט!
daka90.co.il/Dead_Sea

מדינת Google



הפלוסטינית.

וכהן מסבירה שפתרון קציר המלח איננו פעולה חד פעמית אלא תהליך מתמשך לאורך שנים, כל עוד מפעלי ים המלח מפיקים מהים מינרלים.

עלות הסחבת

השנים בהם חוסר ההחלטה לגבי הפתרון המועדף גרם לחוסר ודאות בנוגע לעתיד התיירות באזור ובעקבות זאת הייתה הפסקה כמעט מוחלטת של פיתוח התיירות באזור עין בוקק, לא רק שהרשויות לא היו מוכנות לאשר תכנון והקמה של בתי מלון נוספים, אלא שגם יזמים לא ששו לפתח תיירות באזור שייטכן ויהיה צורך לפנות אותו אילו חלופה של העברת בתי המלון הייתה נבחרת.

השר מיסד'ניקוב הודיע כי בנוסף למימון פעולת קציר המלח ישנה כוונה להשקיע כמיליארד שקל לפיתוח התיירות באזור ים המלח.

במפעלים בצד הירדני של ים המלח ישנה בריכת אגירת מים כמו בצד הישראלי אך שם מבוצע כבר מספר שנים קציר מלח כדי למנוע עליית מפלט המים בבריכה. ייתכן שהיה נכון להתחיל בפעולות קציר המלח כבר בתחילת שנות ה-70 כשגילו את האפשרות של הצפת בתי המלון, ולא להמתין. אילו היו מקרצפים כל שנה שכבה של 20 ס"מ מלח, הרי שהביעה לא הייתה נוצרת. עם זאת, קשה לשפוט בפרספקטיבה של עשרות שנים, שכן קשה היה לדרוש מהרשויות ומפעלי ים המלח שיאמצו "פתרון מקיים" בתקופה בה לא ידעו עדיין לבטא נכון את ביטוי הקיימות.

יהיה צורך בקציר מלח בעתיד

לדברי כהן גם אם היו בוחרים בפתרון אחר היום, בשנת 2030 לערך היו חייבים לבצע קציר מלח בבריכה 5 מפני שלא ניתן יהיה לבנות סוללות גבוהות יותר וגם בריכה 5 לא הייתה יכולה להמשיך ולמלא את יעודה ללא קציר מלח.

ועדת הכנסת המשותפת (פנים-עבודה) לנושא סביבה ובריאות, בראשות ח"כ ד"ר דב חנין, דנו בנושא החלופה המועדפת. חנין אמר בתום הישיבה: "חטאנו לים המלח ואנו ממשיכים לחטוא. אין חלופה אמיתית לפתרון קציר המלח. צריך להתחיל לפעול על פי פתרון זה בהקדם".

בתי המלון הודיעו כי הם מקבלים בברכה את הפתרון המוצע. מפעלי ים המלח אף הם ברכו והודיעו כי הם מוכנים להשתתף במימון ומוכנים לפתוח בדו שיח עם הממשלה בנדון.

גם הארגונים הירוקים, החברה להגנת הטבע, אדם טבע ודין וידידי כדור הארץ מזרח תיכון, קיבלו באהדה את דבריו של השר מיסז'ניקוב במסיבת העיתונאים. חברת ההגנות לים המלח העבירה למוסדות הנוגעים בדבר, טרם פרסומו, דוח סביבתי לים המלח שגם בו ההמלצה היא לבחור בפתרון קציר המלח המלא.

תהליך קציר המלח אינו פעולה חד פעמית, היא תימשך לאורך זמן ותבוצע כל שנה באופן רציף. ההערכות לעלות קציר המלח שונות, בין חמישה לשבעה מיליארד שקל. אך יש לקחת בחשבון שמדובר בסכום שחלקו יושקע עם תחילת הפרויקט והשאר במשך שנים עד לשנת 2030.

גילגולי מפעלי ים המלח

1930 הקמת חברת אשלג בים המלח

1952 המדינה מקימה את מפעלי ים המלח

1961 מפעלי ים המלח מקבלים זיכיון בלעדי להפקת מחצבים בים המלח

1965 הקמת בריכה מספר 5 (המפעלים בבעלות הממשלה)

1968 הוקמה החברה הממשלתית כימיקלים לישראל (כ"ל) שהמפעלים עברו להפעלתה

1971 הקמת בתי מלון בסמוך לבריכה 5 - התראה מצד מפעלי ים המלח על אפשרות של הצפה

1992 החלה הנפקת מניות של כימיקלים לישראל

1999 מדינת ישראל מפריטה את כ"ל הנרכשת על ידי האחים עופר

2003 - 2005 דו"חות מבקר המדינה מציינים שבתי המלון והמועצה האזורית תמר ידעו על סכנת ההצפה לפני שהחלו את הבנייה

תגיות: [ים המלח](#), [קציר מלח](#), [גלעד ארדן](#), [תיירות](#), [עין בוקק](#), [סטס מיסז'ניקוב](#)

www.syalatravel.co.il **מחפשים מלון בים המלח?**

באיילה נסיעות מכחר מבצעים למלונות בים המלח - בואו גם אתם לנפוש איתנו!

bbdo-i.co.il/Tayarut-School **לימודי תיירות**

ההרשמה בעיצומה בבית הספר הארצי לתיירות בישראל

apostherapy.info/OA-help **הקלה בכאבי שחיקת סחוס**

אפוסתרפיה - טיפול רפואי חדשני המפחית כאב ומשפר תפקוד. לקבלת מידע נוסף!

www.rad-test.co.il **איכות הסביבה - בדיקת קרינה**

מומחים בבדיקות קרינה, רשת החשמל אנטנות סלולריות וגז ראדון. מבצע 1+1

מדעת Google



כתבות נוספות במדור איכות הסביבה



בוצע מדרג ראשון לחופי הרחצה לשנת 2011



מחר - איכות וסביבה בבית פתוח במכון התקנים הישראלי



לשנות הרגלים - לשנות את הסביבה