

19.79x15.15	2	עמוד 48	ידיעות הנגב	19/10/2012	34110969-3
גלעד גולוב סמנכל החברה לשירותי איכות הסביב - 25890					

סביבה



עודד ברמאי // oded-ba@yeditk.co.il

כבר לא שופכים גופרית

החברה לשירותי איכות הסביבה פיתחה פטנט המאפשר הוצאה של גופרית משפכים תעשייתיים ■ המטרה: חסכון במים, טיהור מי השפכים ושמירה על איכות הסביבה



מתקן לטיהור שפכים ■ צילום: יחסי ציבור

המתמחה בטיפול בפסולות מסוכנות, ד"ר גלעד גולוב, "שמ" פעלים נוספים יאמצו אף הם את היוזמה שלנו וכך הם יתרמו לשמירה על איכות הסביבה. אצלנו במפעל, אנו מיישמים טכנולוגיה של טיפול בפסולת מסוכנת בלי לגרום כל נזק לסביבה. אנו היחידים שמבצעים זאת בארץ ונשמח להעביר וללמד את הטכנולוגיה בה אנו משתמשים גם למפעלים אחרים".

פטנט מהפכני להוצאת גופרית משפכים תעשייתיים, אותה פיתחה החברה לשירותי איכות הסביבה, הפועלת באזור התעשייה ברמת חובב, אמור לפתור, כך לטענת מפתחי אותו פטנט, את סוגיית הזרמת השפכים התעשייתיים של המפעלים השונים אל מערכות הביוב או אל השטח הפתוח, מה שגורם לנזקים בלתי הפיכים לסביבה. מדובר בתהליך הנקרא ("zld zero liquid discharge"), או בעברית "אפס הוצאת שפכים מהחברה", אשר במסגרתו הוסכת החברה בשימוש במים ולא מזרימה ולו טיפה אחת של מי שפכים לסביבה או למערכת הביוב.

במסגרת התהליך, החברה מטהרת שני סוגי שפכים שונים שמגיעים אליה, תעשייתיים וסניטריים, ומביאה אותם לרמה של מי השקיה. השפכים התעשייתיים עוברים מספר תהליכי טיפול עד שהם מגיעים למצב המאפשר שימוש בהם כתהליך למי רשת בתהליכי טיפול אחרים בחברה, וכך הוסכת החברה במים ואינה צורכת מים שפירים מהברת 'מקורות'. השפכים הסניטריים עוברים גם הם תהליך של טיפול טבעי המבוסס על פעילות חיידקים הנקראת 'אגנים ירוקים'. תהליך זה מטהר את השפכים לרמה של מי השקיה, בהם משתמשים להשקיה ולגינון במקום להזרימם למערכת הביוב.

"אנחנו מקווים", אומר סמנכל הטכנולוגיות של החברה