



**ד"ר גלעך גולוב, סמנכ"ל  
טכנולוגיות בחברה  
לשירותי איכות הסביבה**

## על הפטנט להפרדת הגופרית

**ספר לנו על הפטנט החדש, שאתה אחד מהמפתחים שלו.**

"הפטנט החדש הוא פרי פיתוח של החברה לשירותי איכות הסביבה. הוא מאפשר הוצאה של גופרית מפסולת שמכילה גופרית באחוזים גבוהים מאד של מעל ל-50%. הפסולת הזאת מטופלת כיום בתהליכי ייצוב מיצוק שפותחו גם הם בחברה ולאחר מכן היא מוטמנת במטמינה מבוקרת ומתקדמת. תהליך זה מחייב שימוש בחומרי גלם מאד יקרים, שעות עבודה של מתקנים והטמנה. הפטנט מאפשר לנו להפריד את הגופרית האלמנטארית מתוך הפסולת ולהפריד את החלקים שאינם גופרית. בגופרית האלמנטארית אותה אנו מפרידים מהפסולת ניתן להשתמש שוב בתהליכי הייצור."

**מה הנזק שנגרם כתוצאה מהטמנת הגופרית בשיטה הישנה?**

"ההטמנה בשיטה הישנה לא גורמת לנו קים סביבתיים מלבד אובדן של נפח הטמנה שהוא משאב חשוב מאד במדינה קטנה כמו ישראל. באופן כללי, מבחינה סביבתית אנו שואפים לצמצם את נפחי ההטמנה כמה שיותר. הפטנט החדשני להוצאת הגופרית מגיע כהמשך ישיר לתהליכי המחזור אותם מובילים במדינת ישראל ובמדינות מפותחות נוספות בעולם."

**איך הדבר עשוי לסייע לאיכות הסביבה וגם לחברה מבחינה סביבתית-כלכלית?**

"התהליך החדש שפיתחנו להוצאת הגופרית זול יותר בכ-50% מהליך הטיפול הקיים, הוא יחסוך לחברות ישראליות ובינ"ל בהן נוצרת פסולת גופרית מיליוני שקלים מדי שנה ויאפשר חיסכון גם בייבוא הגופרית מחו"ל. מבחינה סביבתית אנו חוסכים נפח הטמנה עצום ועושים בחומר שנותר שימוש חוזר בתעשייה. התהליך מאפשר לנו חיסכון נוסף בשימוש בחומרי גלם לצורך תהליכי הטיפול הנוכחיים וכך החברה מרוויחה מבחינה כלכלית והמדינה מרוויחה מבחינה סביבתית."