

סוף לנזק האקולוגי של בתי הבד

מיזם סביבתי חדש לטיפול בשפכי בתי-בד ויקבים מחבר בין תאגיד המים האזורי "פלג הגליל", האיחוד האירופי ומיג"ל, המכון למחקר מדעי בגליל ■ מדובר בהשקעה בפרויקט MISSTOW המתבסס על גישה חדשנית, המנסה לתת תשובה הולמת לחברות קטנות ובינוניות. הכל, כדי ליישם תהליכים לטיפול בשפכים של בתי-בד ויקבים באתר עצמו של המפעל, בעזרת מערכת ניידת ■ באופן ניסיוני, המערכת מופעלת כבר מספר חודשים על שפכי יקב דלתון ובמידה שהפיילוט יצליח, היא צפויה להגיע לכל המוקדים הרלוונטיים ולתרום משמעותית לשיפור איכות הסביבה באזור

■ מיקי נירון



מסקר שנעשה לפני כשנתיים ע"י אייל שפירא עבור ענף הזית, מסתבר שיש מעל מאה בתי-בד בישראל, חלק לא קטן מהם באזור הגליל. בשל יכולת כספית מוגבלת של בעלי בתי-הבד ואכיפה מועטה לפתור את בעיות הניקוז, נדרשת פעולה מאורגנת של נציגי מועצת הזית ומשרד החקלאות.

לאור הצורך הדחוף במציאת פתרון שיגן על מתקני השפכים בגליל כמו בכרמיאל ולבנים, החליט תאגיד המים האזורי "פלג הגליל" להשקיע במציאת פתרון שיאפשר הפעלת מתקני השפכים גם בתקופה של מסיק הזיתים וייצור השמן. לשם



"הנזק האקולוגי הוא עצום" האדי נעאמנה, ראש חטיבת הנדסה ופיתוח בארגון 'פלג הגליל'

המון חומרים וכך יתאפשר להשתמש שוב בנוזלים עבור חלקות חקלאיות. בנוסף, פירוק החומר האורגני מייצר ביוגז שממנו יהיה ניתן לייצר חשמל. בימים אלו, המערכת עוברת לכפר מע'אר ואם התוצאות יהיו יותר טובות יהיה אפשר לשכפל את המערכת לכל המחלבות, היקבים ובתי הבד בסביבה. ישראל היא הראשונה בה יצאה לדרך המערכת הניסיונית ובמרץ 2014, כל הגורמים השותפים יחליטו אם להפיצה בארץ וברחבי אירופה.

שם קורס כי הוא פועל על בסיס ביולוגי. למעשה הם גורמים לכך שמקורות המים ביישובים הסמוכים למכונני הטיהור נפגעים."

עוד טוען האדי, כי המערכת המיוחדת שפותחה בעקבות המחקר, מציעה יתרונות שלא היו קיימים לפנייה: "קודם כל, המערכת ניידת ואפשר להניע אותה לכל מקום, לטפל בשפכים שיוזרמו למערכת הביוב הציבורית בסביבה, מה שיחסוך לכל העסקים באזורי תעשייה למשל. לעומת הפתרונות האחרים, המערכת הזו מסננת

כך חבר "פלג הגליל" לחוקרים ממכון המחקר מיג"ל בקריית-שמונה ולשותפים למחקר הספרדי במורסיה ובאוניברסיטת פאטראס ביוון וקיבל מענק מתוכנית האיחוד האירופי CIP. החשיבות של המיזם למניעת נזקים סביבתיים היא אדירה כפי שמסביר זאת האדי נעאמנה, ראש חטיבת הנדסה ופיתוח בארגון 'פלג הגליל': "עד היום הנזק האקולוגי הוא עצום, כי מדובר בשפכים עם ריכוזים מזהמים הגורמים למחלות ולפגיעה במקורות המים. בשפכים יש חומרים אורגניים נוגדי חימצון וכשהם מגיעים למכון הטיהור הרגיל, התהליך