

ניסוי מוצלח לחברת עין גיבתון בטיהור מי באר

החברה, שהוקמה על בסיס טכנולוגיה של יישום, החברה לפיתוח המחקר של האוניברסיטה העברית, פיתחה מערכת חדשה לטיהור מים

חברת עין גיבתון (EN GIBTON) מפתחת מערכת מסנן ומצע סינון חדשני בשם ClayMix להרחקת מזהמים אורגניים ואנאורגניים ממים ומשפכים.

בחודשים האחרונים ערכה החברה בהצלחה ניסוי ראשון מסוגו לטיהור באר מים שזוהמה על ידי שפכים שחלחלו במשך שנים ארוכות למי התהום ממפעל של תע"ש. במהלך הניסוי, שנערך בתמיכת רשות המים, הצליחה המערכת להרחיק את המזהמים בבאר באמצעות סינון וספיחה דרך תערובת ה ClayMix והביאה את מי הבאר לאיכות הנדרשת.

רפי נבו, מנכ"ל החברה ומיזמיה מסביר: "המזהמים שהרחקנו ממי התהום בבאר זו מופיעים בהיקף גדול גם במאגרי מי תהום וגופי מים עיליים רבים בעולם. הם תוצאה ישירה של חלחול חומרי פסולת תעשייתיים לאורך שנים ושימוש נרחב בתוספי דלקים ובמתכות כבדות. תוצאות המוצלחות של הניסוי הן בשורה טובה גם מהבחינה הכלכלית מכיוון שעלות הטיהור תהיה כדאית וזולה משמעותית ביחס לכל שיטת טיהור אחרת."

חברת עין גיבתון הוקמה ביזמת יישום, ומבוססת על טכנולוגיה שפותחה על ידי פרופ' שלמה ניר, פרופ' ברוך רובין וד"ר אליהו וקשל מהפקולטה לחקלאות ומדעי הסביבה של האוניברסיטה העברית. החברה פועלת במסגרת החממה הטכנולוגית א.ת.י. באשקלון, כחלק מאשכול טכנולוגיות המים והסביבה של החממה. חברת ההשקעות BHCO השקיעה בעין גיבתון בתחילת השנה כ- \$350,000.

החברה נמצאת בעיצומו של פיתוח מוצר לטיהור שפכי תעשייה ובעתיד תפתח גם מסננים לשימוש ביתי. את אנשיה ומוצריה ניתן יהיה לפגוש בתערוכת WATEC Israel 2007 הקרובה (30.10-1.11) בביתן BHCO.

אודות יישום:

יישום, חברה לפיתוח המחקר של האוניברסיטה העברית בירושלים, אחראית בלעדית למסחור הטכנולוגיות והפטנטים שמקורם באוניברסיטה העברית. החברה, שהוקמה בשנת 1964, נחשבת כיום לאחת המובילות בעולם בתחומה. יישום רשמה 5,000 פטנטים על למעלה מ-1,400 המצאות בכל תחומי הטכנולוגיה והביוטכנולוגיה, שכשליש מהן מוסחרו ומוצרים המבוססים עליהן נמכרים בלמעלה ממיליארד דולר בשנה. ליישום כ-60 חברות פורטפוליו המבוססות על המצאות חוקרי האוניברסיטה, ביניהן נובגלי, נסווקס, קולפלנט, כיאזמה, היומן אייז, טרגט-אין, אטוקס ביו, תילתן, מוביל-איי.

תערוכת WATEC Israel 2007 לקידום נושאי טכנולוגיות מים ואיכות הסביבה בישראל, תתקיים ב-30 לאוקטובר במרכז הירידים והקונגרסים, בתל-אביב. במסגרת התערוכה, יחשפו חברות ישראליות את החידושים האחרונים בתחומים אלו ויציגו לעולם פתרונות מהמתקדמים שיש בתחומי מים ואיכות הסביבה. התערוכה היא חלק מהתוכנית הממשלתית לקידום נושאי טכנולוגיות מים ואיכות הסביבה בישראל.