

# זורמים עם החידושים

## ישראל היא מובילה עולמית בהמצאות ויוזמות טכנולוגיות בתחום המים • בספטמבר יתקיים בת"א כנס 2017 Watech Israel, שבו יוצגו פיתוחים מהארץ והעולם

כמרירת איכות מים והכלרה לאורך צנרות הולכת המים, כך שבחודי הפי קוד והבקרה של חברות המים יתקבלו התראות וערכונים שוטפים 24 שעות ביממה, שבעה ימים בשבוע. בפועל, מרוב כבנטרו ועוד, המפיק חשמל על ידי המרת האנרגיה הקינטית מודימת המים לאנרגיה חשמלית.

עודד דיסטל, מנהל Israel New Tech, התוכנית הלאומית לקידום תעשיות המים והאנרגיה המתחדשת כמשרד הכלכלה והתעשייה, מרגיש את מעמדה של תעשיית המים הישראלית בחזית הטכנולוגית של משק המים העולמי: "מרבית מדינות העולם מכירות בלית ברירה בצורך הרוחק לבצע רפורמות מרחיקות לכת בנושאי ליבה של משקי המים – חקיקה, מבנה ותמחור. תהליכים אלה אינם פשוטים ודורשים אומץ רב מצד פוליטיקאים וקובעי מדיניות", אמר דיסטל, "כאשר גורמים אלה מבקשים ללמוד ממדינה יבשה שהשכיחה להתמודד עם מרבית אתגרי המים שלה, באופן טבעי יש ראל עולה כמעט כמובל עולמי יחיד. אנו משוכנעים שבשנים הקרובות תציג שית המים הישראלית תמישך ותצימה בקצבים מהירים ותיישם פתרונות יעילים, חסכוניים וסביבתיים בכל רחבי תבל".



פיתוח של אקוויו לטיפול בשפכים

יחד יוצרים שטח פנים אופטימלי לגידול ביומסה ויכולת מעבר המצוי יעיל לה. הטכנולוגיה כבר מיושמת בהצלחה במאות ערים ורשויות ברחבי העולם, וכן בתעשיות שונות כגון תעשיית העצירה, תעשיית המזון והמשקאות, התעשייה הפרמצבטית ועוד. חברת הדרווספין תציג פיתוח מעניין נוסף: פתרון אנרגטי למערכות ניטור ובקרה לאורך רשת המים. הפיתוח בא לענות על צורך ממשי של חברות שירות המים – קבלת אנרגיה רציפה, זמינה ואפקטיבית למכשירי ניטור ובקרה, החל במרדידת לחץ וספיקה וכלה



ביורדאקטור של גנוספאן

שמרים או אנזימים בריכוז גבוה מאד. מיקרואורגניזמים אלה צורכים חומרי משהמים כמקור מזון ואנרגיה, וכך מנטרלים אותם. חברת אקוויו תציג בכנס פתרונות שטנבריים את האפקטיביות של תהליך הטיפול בשפכים ומאפשרים שרידוג מהיר, זמן וזול יותר של מתקנים קיימים, ובתוך כך הקמה של מתקנים חדשים על פני שטח מצומצם יותר. הטכנולוגיה הייחודית שלה משלבת נשאי ביומסה (המסה הכוללת של כל החומר האורגני הלא מאובן) בעלי מבנה ייחודי ומערכת אורזר מיוחדת, אשר

### דן לביא

מדינת ישראל הצליחה להתמודד עם משבר המים שפקד אותה, ועכשיו היא ממויעת למדינות המובילות מבקויות שונות בתחום המים. השימוש בטכנולוגיות ישראליות הקשורות לתחום ברחבי העולם גדל בכל שנה.

בתאריכים 12-14 בספטמבר יתקיים **במרכז הירוקים** בתל אביב כנס 2017 Watech Israel, אירוע בינלאומי שיעסק בתעשיית המים, טכנולוגיות מים ואנרגיה מתחדשת. האירוע, שהיה הלוך ראוה לטכנולוגיה הישראלית והבינלאומית בתחום, משלב **תצוגה** של חברות מותעשייה ומעללת חדשות ייחודי, שבו יציגו את הפיתוחים האחרונים בתחום, לצד כנס שבו ישתתפו ראשי התעשייה מהארץ והעולם, רגרי לטורים, יצרנים ואנשי מפתח בתחום. חברת גנוספאן שמשתתפת בכנס מציעה פתרון ביולוגי-הגרסי לטיהור שפכים תעשייתיים שהוא ירידותו לסיביבה, יעיל כלכלית ונחשב קל לביצוע. הטיהור של גנוספאן מבוסס על פתרון ייחודי וחדשני המכונה "כד ביולוגי אקטיבי". חבד הוא בעל מבנה הגרסי מורכב המכיל בכל סיב וסיב חיידקים,