

צריכת מים

בכיל נעשות פעילויות שונות על מנת להשתמש ביעילות ובאחריות במשאב זה, ובפרט נעשים ניסיונות לצמצם את צריכת המים השפירים ולהשתמש בתהליכי הייצור בעיקר במים מליחים שאינם ראויים לשתייה.

נוסף על כך, כיל מחזיקה ב-50% מ- I.D.E טכנולוגיות בע"מ. IDE פועלת בתחומים הבאים: הקמה ומכירה של מתקנים להתפלת מים, מכירת מים, הפעלה ותחזוקה של מתקנים להתפלת מים וייצור ופיתוח של מאיידים תעשייתיים ומשאבות חום, כל זאת בישראל ובעולם. החברה, בין היתר, מחזיקה ב-50% מהמיזמים להקמה והפעלה של מתקנים להתפלת מים באשקלון ובחדרה. בחודש ינואר 2010, נחתם הסכם עם מדינת ישראל להקמה והפעלה של מתקן להתפלת מים בשורק, בו מחזיקה IDE בשיעור של 51%, בקצב יצור שנתי של 150 מיליון מטרים מעוקבים של מים מותפלים.

מים הם המשאב הנצרך ביותר על ידי האדם והוא הכרחי לקיומנו. מרבית המים הקיימים על פני כדור הארץ אינם זמינים לשימוש האדם, בין אם בשל רמת מליחותם (מים מליחים, מים מלוחים ותמלחות), או בשל היותם קפואים. כמות המים הזמינים והמתאימים לשימוש האדם מהווה פחות מאחוז אחד מכלל המים על פני כדור הארץ. כיום ללמעלה ממיליארד בני אדם ברחבי העולם אין גישה למים בטוחים לשתייה.

על פי תחזיות שונות, המשבר במשק המים צפוי רק להחריף ועד שנת 2025 צפוי כי ייווצר מחסור במי שתייה בלמעלה ממחצית מדינות העולם. משבר המים העולמי נגרם הן כתוצאה ממחסור במים ראויים לשתייה והן כתוצאה מזיהום של מקורות מים. מדינת ישראל, בה מתבצע חלק ניכר מפעילות כיל, הינה מדינה מדברית שגרעון המים שלה מצטבר ומחריף עם השנים.

צריכת מים בפריסה גיאוגרפית (מ"ק)

