

# **חברת אקווריוס ספקטרום זכתה בקול קורא של רשות המים לקידום טכנולוגיות מים בהיקף כולל של כ-5 מיליון ש"ח**

## **בשני פרויקטים (תל אביב וחולון) ייפרסו מאות חיישנים ברשת המים לאיתור דליפות מים ולניתוח מצב הצנרת**

חברת אקווריוס ספקטרום, המובילה חדשנות בתחום פתרונות חכמים לניהול רשת מים עירונית ואיתור דליפות, זכתה לאחרונה בשני פרויקטים בארץ בהיקף כולל של כ-5 מיליון ש"ח, במסגרת "קול קורא" לטכנולוגיות חדשניות של רשות המים.

בעקבות זכייתה, אקווריוס תטמיע מערכת חכמה לאיתור דליפות מים סמויות וניתוח מצב צנרת בערים חולון ותל אביב, בשיתוף עם תאגידי המים "מי שקמה" ו"מי אביבים" וכן עם רשות המים המסייעת במימון פרויקטים אלו.

בעיר חולון, יבוצע כיסוי מלא של רשת המים באמצעות 550 חיישנים אקוסטיים (עם אופציה לרכישת 200 חיישנים נוספים לכיסוי ערים נוספות אשר באחריות התאגיד). החיישנים ינטרו את הצנרת התת-קרקעית ברמה יומיומית ויספקו נתונים אודות התפתחות נזילות בצנרת וכן יבוצע ניתוח מצב הצנרת בעיר שיאפשרו לתעדף את קטעי הצנרת הזקוקים להחלפה.

בעיר תל-אביב, יבוצע כיסוי של צנרת גדולה (צנרת ראשית בקוטר גדול) באמצעות 150 חיישנים חדשים המשלבים הידרופונים וחיישני לחץ אשר יאפשרו גם לאתר את הנזילות הסמויות וגם לנתח את מצב צנרת זו.

לדברי **עודד פרוכטמן, מנכ"ל אקווריוס ספקטרום**, "אנו שמחים להרחיב את פריסת הטכנולוגיה של אקווריוס בישראל, עם שני פרויקטים הנחשבים לחדשניים ברמה עולמית ומבוססים על ניתוח גלי קול, מהירות תזוזה, הלמי לחץ ועוד – כל אלו יחד מאפשרים לנו לקבוע את איכות הצנרת ואת המקטעים הנדרשים להחלפה וכל זאת באמצעים שאינם מצריכים כניסה לתוך הצינור עצמו. פרוכטמן הוסיף כי, "החלפת קילומטר צנרת כרוכה בעלות של כמיליון דולר ולכן חשוב מאד לדעת איזה מקטע זקוק להחלפה בעיר במקום להחליף צנרת ישנה וטובה. הטכנולוגיה שלנו תאפשר לתאגידי המים לנהל ולתחזק את הצנרת בצורה חכמה ויעילה, להאריך את חיי הצנרת וכמובן לחסוך במים".

אקווריוס ספקטרום נוסדה בחממה הטכנולוגית האצ'יסון-כנרת והינה חלק מקבוצת Hutchison Water, הפעילה בתחומי המים והקלינטק, ונתמכת על ידי קונצרן CKH Holdings Limited הבינלאומי. החברה פיתחה מספר קווי מוצר המסייעים לתאגידי מים להתמודד עם אחד האתגרים המרכזיים העומדים בפניהם – זליגות מים סמויות המתפתחות בצנרת התת-קרקעית וגורמות לנזק תשתיתי ולאובדן מים המהווים משאב קריטי ונכס כלכלי רב ערך. לחברה 2 פטנטים שהתקבלו ועוד 6 פטנטים בהליכי רישום. במהלך השנים האחרונות זכתה החברה במספר פרסי חדשנות.

עד היום פרסה החברה למעלה מ-3000 חיישנים המותקנים בפרויקטים שונים בארץ ובעולם וסייעה לתאגידי מים להפחית את אובדן ההכנסות ממים (Non-Water Revenue) בעשרות אחוזים. החיסכון המצטבר במים שחסכה החברה ללקוחותיה נאמד במיליוני מטרים מעוקבים, הודות למערכת התראות אוטומטית שמאפשרת לתאגידי לטפל מבעוד מועד בדליפות קטנות ובינוניות בטרם יתפתחו לדליפות גדולות ולפרכי מים וכן בכשלים נוספים המתגלים בצנרת. למידע נוסף: [www.aquarius-spectrum.com](http://www.aquarius-spectrum.com)