

ספק יחיד

מערכת iGreen מותקנת ברשות המים מזה 11 שנים ואוספת מידע מרוחק מכל חמשת המתקנים. השירות למערכת ניתן באופן בלעדי ע"י חברת IOSight, שהיא המפתחת ובעלת הזכויות במוצר, והינה חברה בבעלות ישראלית.

- מדי תקופה מתבקשת החברה לבצע יישומים בהיקף מוגבל, המכילים בתוכם שירותים הנדסיים ייעודיים לתוכנה, IOSight והינה האופציה הריאלית היחידה לביצוע יישומים אלה:
1. היא החברה היחידה המחזיקה בשילוב ידע בתחום iGreen, בתחום הבקרה ובתחום ההתפלה
 2. היא מעסיקה צוות פיתוח העוסק בתחזוקה ופיתוח של מוצרי iGreen
 3. היא מעסיקה אלגוריתמים המתמחים בתחום המים

פירוט יכולות מערכת iGreen וצוות הפיתוח והיישום של IOSight

1. המערכת הינה קצה לקצה ומספקת את היכולות הבאות בכלי אחד:
 - a. מנועי איסוף המידע מהמערכות השונות
 - b. מנועי איסוף מידע מקבצים
 - c. מנועי ניקוי נתונים
 - d. בסיס נתונים מנורמל
 - e. שכבת דוחות ודשבורדים – ייעודית לתחום ההתפלה
 - f. מערכת ניהול אירועים
 - g. מנוע אלגוריתמיקה המאפשר יצירת חוקים מבוססי לוגיקה או מבוססי סטטיסטיקה
2. המערכת מותקנת, בנפרד מרשות המים ב 4 מתוך 5 המתקנים בארץ – ולכן, ההשוואה של הדוחות השונים (WDA, חשבונות) פשוטה וברורה יותר כאשר מקור הדוח הינו זהה
3. המערכת מכילה פונקציות ייעודיות למתקני התפלה – נוסחאות, תצוגות, גרפים, אנליטיקה, ניקוי נתונים
4. המערכת מכילה מערך אבטחת מידע המאושר ע"י גורמים שונים בענף
5. מיישמי המערכת (דורית ירון, אלה לוי ועוד) הינם מהנדסי מים/ תהליך המכירים לעומק את תחום הפעילות ואת הצרכים של אגף ההתפלה
6. המידע המצטבר במערכת בעשור האחרון מהווה נכס עצום עבור הרשות והמרתו לכלי אחר ובדיקת ההמרה מהווה פרוייקט גדול ויקר בפני עצמו (בסיס הנתונים הינו בנפח של עשרות ג'יגה)
7. המערכת מותקנת בכ 30 מתקני התפלה בעולם, ולכן כל עדכון המתקבל ממתקנים אחרים, מזכה את הרשות בידע רב ללא תשלום
8. המערכת מכילה מודולים משלימים – מערכת ML לזיהוי אנומליות, מערכת לניכוי אירועים ועוד, המהוות כלים משלימים וחשובים מאוד לרשות המים לנוכח האתגרים האחרונים
9. הוספת מתקן חדש הינה תהליך פשוט יחסית ומאפשרת השוואת ביצועים מיידיית למתקנים הנוספים

בברכה,
נתן זוטא