

ספק יחיד - חברת קנדו

רקע

- חברת קנדו הינה בעלת טכנולוגיה ייחודית המאפשרת זיהוי זיהום בשפכים.
- הטכנולוגיה מורכבת מתוכנה וחומרה.
- החומרה כוללת בקר ניטור רציף עם סנסורים המנטרים 4 פרמטרים (EC, TEMP, ORP, PH), ודוגם המופעל ע"פ ארוע זיהום.
- קנדו פיתחה אלגוריתמיקה ייחודית, ומנגנון לימוד מכונה (המסתמך על מידע (data) ממאות/אלפי נקודות ניטור בסקטורים תעשייתיים, מאספים, תחנות שאיבה ומט"שים ברחבי הארץ ובעולם.) המאפשר זיהוי דפוסי התנהגות, וחריגות מ"התנהגות רגילה", או דפוס רגיל.
- בעזרת המערכות של קנדו ניתן לזהות זיהומים של פרמטרים שאינם נמדדים. (על בסיס שינוי הדפוס ה"רגיל" וקורלציה בין הפרמטרים האינדיקטיביים הנמדדים.)

אישור ספק יחיד בתאגידים בארץ

בעקבות ייחודיות הטכנולוגיה, מס' תאגידים פנו ל"נוהל ספק יחיד", והנוסח שנשלח אליכם, בצירוף המידע על המערכת הוביל לאישור הפרוייקטים הטכנולוגיים על בסיס ספק יחיד.

התאגידים שאושרו עד כה הם:

- מי לוד
- מעיינות העמקים
- מי נעם

בנוסף, ישנם מספר תאגידים המצויים בהליך זה כרגע.

תאור מערכת הניטור

המערכת כוללת ארבעה מרכיבים:

- סנסורים: לביצוע מדידה רציפה של איכות השפכים (pH, ORP, טמפרטורה ומוליכות חשמלית).
 - בקר ייעודי: מערכת בקרה לביצוע הניטור הרציף, שידור הנתונים וניהול אנרגיה.
 - תוכנה ומערכת ניהול: מערכת אינטרנטית לניהול תהליכי העבודה והניטור.
 - דוגם אוטומטי: מערכת דיגום המופעלת על ידי הבקר הייעודי בהתאם לאיכות השפכים הנמדדת.
- באמצעות המערכת אנו מנטרים pH, ORP, טמפרטורה ומוליכות חשמלית. אחריי תקופה בה נלמד דפוס ההזרמה נקבעים ספים לדיגום בהתאם לממצאים. המטרה לזהות אירועי זיהום בשיא, אין בהכרח משמעות לערכים האבסולוטיים כי אם לשילוב בין 4 הפרמטרים המנטרים, שילוב של כולם יחד יכול להעיד על אירוע זיהום.



סנסורים ובקר המערכת



מערכת דיגום אוטומטית



מערכת ניהול

תכולת המערכת המוצעת

- **תוכנה** אספקת ממשק צפייה בתוצאות הניטור הרציף ומערכת התראות על חריגות ודיגומים בזמן אמת.
- **בקר ניטור** מערכת איסוף, ניהול ושידור נתונים המותקנת בשוחה. כולל מתקן קיבוע וסוללות.
- **מערכת סנסורים** חיישן מוליכות חשמלית, pH, ORP וטמפרטורה.

בברכה,

ארז כהני, סמנכ"ל כספים

קנדו שירותי סביבה בע"מ