גנים ירוקים לרפת כפתרון קצה עצמאי רפת בית זרע

בכמה קוב מטפלת המערכת (קוב/יום)
מערכת מתוכננת לטפל ב-35 קוב בשיא/קיץ

שטח נחוץ להקמת המערכת
המערכת מתוכננת להתנתק מהמט"ש ולכן זקוקים ל-3 דונם

זמן הקמת המערכת
- לשם הקמת המערכת יש להגיש תוכניות ולקבל היתרים.
- מרגע התחלת העבודות בשטח- כשלושה חודשים

תוך כמה זמן המערכת נותנת תוצאות, ועד כמה היא יציבה בתוצאות הטיפול (כלומר, מה טווח התוצאות ערכי השפכים המטופלים)
המערכת הביולוגית מתייצבת אחרי 4 חודשים ביציבות גבוהה. (יש הורדה משמעותית בעומסים בהתחלה)

האם נדרשת מיומנות בתפעול המערכת, ואם כן, איזו מיומנות וכוח אדם שוטף נדרש:
לא. ("שגר וכמעט שכח")

עד כמה המערכת רגישה לתנאי סביבה משתנים (טמפ' וכיוצ"ב):
בתנאי הארץ המערכת הביולוגית כמעט ואינה מושפעת מהתנאים הסביבתיים (חורף/קיץ). הפעילות מתרחשת בעומק המצעים.

בלאי למערכת:
- בשגרה אין בכלל.
- פעם בכעשר שנים יש לבצע עבודות פינוי של חומר אורגני שהצטבר ולפתוח מצעים.

האם המערכת מודולרית ובאיזו רמה:
מודולרית נמוכה

אסתטיקה: גבוהה+

עלות הקמת המערכת
מערכת ל-35 קוב שפכים אשר מציעה התנתקות מהמט"ש - עלות משוערת 2 מיליון ש"ח.
*במידה ואין כוונה להתנתק מהמט"ש ומדובר במתקן ל-35 קוב ביממה אז עלות ההקמה נמוכה יותר:
- מתקן המוריד את הערכים ל-COD 2000, עלות הקמה כ-1,000,000 ₪
- מתקן המוריד את הערכים ל-COD 400, עלות הקמה כ-1,500,000 ₪

עלות תפעול שוטף (חשמל, חומרים נלווים וכימיקלים) ועליות תפעול לקוב שפכים:
- בשוטף, עלות זניחה של משאבות סניקה קטנות
- פעם בכעשר שנים (או יותר) יש לבצע עבודות פינוי של חומר אורגני שהצטבר ופתיחת מצעים - בעלות משוערת של 100,000 ₪

התאמה לרפת משפחתית: בינונית

חוזקות
- התנתקות מהמט"ש
- תפעול זניח
- בלאי נמוך+
- מערכת ביולוגית (ידידותית לסביבה)

חולשות
- נדרש שטח גדול
- עלות הקמה גבוהה
- זקוק לאישורים והיתרים
- מודולריות נמוכה ▲

□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□-□□□□□.indd 46 1/11/17 9:25 AM