מתקן קוריאני (מתקן קומפוסט אינטנסיבי רציף)
רפת תפן, קיבוץ תובל

בכמה קוב מטפלת המערכת (קוב/ליום):
המערכת מתוכננת לטפל ב-30 קוב בשיא/קיץ

שטח נחוץ להקמת המערכת:
מתקן הקומפוסט זקוק ל-700 מ"ר פלוס 400 מ"ר שטח תפעולי

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

תוך כמה זמן המערכת נותנת תוצאות, ועד כמה היא יציבה בתוצאות הטיפול (כלומר: מה טווח תוצאות ערכי שפכים מטופלים)
כעבור 40 ימי הפעלה המערכת עובדת בצורה אופטימלית.

האם נדרשת מיומנות בתפעול המערכת, ואם כן - איזו מיומנות וכוח אדם שוטף נדרש: אחראי אחזקה מבצע ביקור על בסיס יומי במערכת (סתימות, שבלול תקין). יש לספק למערכת חומר גלם על בסיס יומי.

עד כמה המערכת רגישה לתנאי סביבה משתנים (טמפ' וכיוצ"ב):
רגישות נמוכה.

בלאי למערכת:
החלקים הרגישים הם: מנועי השבלול, השבלולים (שחיקה) ומערכת פיזור השפכים (בעיקר סתימות)

האם המערכת מודולרית ובאיזו רמה:
מודולרית נמוכה.

אסתטיקה: גבוהה

עלות הקמת המערכת:
- המערכת בתפן עלתה כ-1,700,000 ₪
- הערכה לעלות מערכת "מאפס" כ-1,500,000 ₪
- מבנה מקורה 700 מ"ר (צר וארוך)
- עלות המתקן "הקוראני" 240,000 $

עלות תפעול שוטף (חשמל, חומרים נלווים וכימיקלים) ועלויות תפעול לקוב שפכים:
ישנם מנועים גדולים - צריכת חשמל גבוהה.
ע"פ הערכה -עלות שנתית של 80,000 ₪
חייבים להזין את המערכת בפול וחצי לשבוע של גזם (או חומר מתאים אחר)
ע"פ הערכה עלות שנתית 30,000 ש"ח
סה"כ עלות תפעול - 120,000 שנה
עלות תפעול לקוב שפכים - 11 ₪/קוב שפכים

התאמה למשק המשפחתי: נמוכה

חוזקות

- התנתקות מהמט"ש
- טיפול גם בזבל (מדרכים כל הפרש)
- השבחת הזבל לשימוש החקלאות
- ייתכן ותהיה הכנסה מהקומפוסט

חולשות

- עלות הקמה גבוהה
- עלות תפעול גבוהה
- בזמן התהליך נידפים ריחות רעים
- זקוק לאישורים והיתרים ▲

□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□-□□□□□.indd 47 1/11/17 9:25 AM