



eSystems
עציוני מערכות



דובר
פרויקטים

מערכות עוקבות שמש זה
עציוני מערכות



מי אנחנו בקצרה
איך אנחנו תופסים את האגרו סולאר
טרקרים כפתרון
מורכבויות
המלצות



על מה נדבר



מי אנחנו



e

- חברת עציוני מערכות מייצרת ומתקינה טרקרים משנת 2012!!
- הספק התקנות של כ 35 MW-בשנה
- כיום מעסיקה החברה כ 40 עובדים ושותפה עם דובר פרוייקטים ממושב עין יהב בכל הפעילות בערבה והדרום.
- כל היכולות בתוך החברה: תכנון, רישוי, ביצוע (קונסטרוקציה +חשמל, ניהול הפרוייקט ותחזוקה מלאה.
- לחברה צבר של כ 25 MW-פרוייקטים בבעלותה
- מזה כשנתיים החברה מקדמת פרוייקטים בתחום האגרו סולאר, בעיקר ע"ג חממות בדגש על היכולת להתאים ולשנות את המערכות בהתאם לסוג הפרוייקט והגידול
- החברה פיתחה לאחרונה טרקר "עוקב צל" למיקסום הפוטנציאל האגרו סולאר, בדגש על שמירת ערך האגרו





אגרו סולאר בתפיסה שלנו

מערכות עוקבות שמש זה
עציוני מערכות



- פנסיה סולארית לכל חקלאי
- החקלאות כערך
- אגרו סולאר תומך חקלאות ולא במקום חקלאות
- יכולת לבצע שינויים לאורך שנות הפרוייקט
- אמינות המוצר
- ניצול מקסימלי: חממות, גידור, אגרו בשטחים פתוחים.

קרן שמש שווה יותר
מכל הספרים שבעולם"
כריסטיאן בובה





אגרו סולאר בתפיסה שלנו

מערכות עוקבות שמש זה
עציוני מערכות



אגרו סולאר בתפיסה שלנו

מערכות עוקבות שמש זה
עציוני מערכות



אגרו סולאר בתפיסה שלנו

מערכות עוקבות שמש זה
עציוני מערכות



טרקור עוקב צל

מערכות עוקבות שמש זה
עציוני מערכות



- תפוקה מקסימלית בחקלאות אל מול תפוקה מקסימלית במערכת הסולארית
- הפתרון -טרקור "עוקב צל"
- יכולת לשנות את המעקב לפי סוג הגידול ,
- עונות השנה, דרישות האגרונום ותנאי הסביב
- תוכנת סימולציה ייחודית



דובר
פרוייקטים





- מגבלות משרד החקלאות לגבי התקנה על חממות
- תהליך רישוי ארוך ומסורבל ביחס למניין הימים שמאושרים למכסה (בהתקנה על חממות)
- תמ"א למתקנים אגרו סולאריים
- בשטחים פתוחים - עדיין לא אושרה
- אין אישור לגידור סולארי
- חוסר ידע



מורכבות הפרוייקט

רישוי



- מערכות מעל 5 מ' גובה: חוזק, יציבות, ביסוס
- תפעול השטח החקלאי מלמטה: כלי עבודה, רכבים, גישה, פריסת ניילונים
- תפעול המערכת: תחזוקה שוטפת, תקלות, נזקים מעבודה חקלאית
- חוסר ידע



מורכבות הפרוייקט

הנדסה



מורכבות הפרוייקט

כלכלי

מערכות עוקבות שמש זה
עציוני מערכות



- עלות התקנה גבוהה יחסית לגגות, מצד שני יתרון לגודל
- עלות תחזוקה יקרה (הן למערכת והן לגידולים, מצד שני תפוקות גבוהות בטרקרים
- תעריפים נמוכים
- פגיעה בגידולים
- חוסר ידע



"Dont let the sun go down on me"
Elton John

המלצות



✓ חממות: באזורים אדומים - לקדם לבד את היתרי הבניה לחממות עצמן ולמערכות באזורים ירוקים - לתפוס מכסה ובמקביל לקדם לבד את היתרי הבניה

✓ אגרו בשטח פתוח: לחקלאים - למי שהחקלאות חשובה לו (קצת) לשאול את השאלות המתאימות ולא רק כמה יקבל שכר דירה לדונם.

✓ להתעקש על מערכת שתוכל להשתנות בעתיד בהתאם לגידול ותאפשר לשנות את הגידול תחתיה.

✓ לזכור שזו מערכת ל 25 שנה שצריכה תחזוקה וכתובת למתן פתרונות

זיכרון!

אתם מבינים הרבה יותר טוב מכל אחד מאיתנו מה נכון כדי לשמר את החקלאות.



תודה ולהתראות

טלפון משרד 04-6372563 :

אורי 054-2885148 :

דור 052-3669846 :



www.e-systems.co.il