



פרופיל פעילות

מומחי EPC, ביצוע סולארי ואגירה



Chaya@solrevolution.net



053-200-1568



www.solrevolutionenergy.com



Yitzhak Navon 3, Afula



תוכן עניינים

03	אודות החברה
06	תהליך העבודה
08	פרויקטים נבחרים



אודות החברה

הכירו את הסיפור שלנו

סול רבולושן בע"מ היא חברה ישראלית בתחום האנרגיה הסולארית, הפועלת במודל EPC מלא (Engineering, Procurement & Construction) ומתמחה בפרויקטים סולאריים קרקעיים וצפים, עם דגש ייחודי על מאגרי מים ואתרי תשתית מורכבים.

החברה הוקמה מתוך השטח. את דרכה החלה כקבלן משנה בתחום הסולארי, עם רקע מקצועי מוקדם בפרויקטים על מאגרי מים ואתרים תשתיתיים מורכבים. בשלב זה צברה החברה ניסיון מעשי רחב בעבודות של מערכות קרקעיות, דפנות מאגרי מים, קונסטרוקציות מוגבהות ופרויקטים בעלי מורכבות הנדסית ותפעולית גבוהה.

העבודה כקבלן משנה אפשרה היכרות עמוקה עם מורכבות התחום בפועל, החל מתכנון והנדסה, דרך ביצוע בשטח ועד עבודה שוטפת מול יועצים, מהנדסים וגופי פיקוח. הניסיון שנצבר בעבודה יומיומית באתרי הקמה מאתגרים, ולא מתוך תיאוריה בלבד, הוא הבסיס ליכולות המקצועיות של החברה כיום.

לאחר תהליך צמיחה מקצועי והתבססות תפעולית, השלימה החברה את המעבר למודל EPC מלא, ומאז היא פועלת כגורם עצמאי המנהל ומבצע פרויקטים מקצה לקצה. כיום משלבת החברה ניסיון שטח מעשי, צוות פנימי קבוע וליווי הנדסי צמוד, ומספקת פתרונות סולאריים חכמים יותר, עמידים יותר וכלכליים יותר, המבוססים על הבנה אמיתית של האתגרים והאילוצים בשטח.

חברים באיגוד חברות אנרגיה ירוקה לישראל





הערך המוסף שלנו

הסיבה שלקוחות בוחרים בנו

התמחות ב- Floating PV



ידע וניסיון ייחודיים בניהול וביצוע מערכות סולאריות צפות על מאגרי מים, כולל התמודדות עם אתגרי תכנון, התקנה ובטיחות בסביבת מים.

ליווי הנדסי צמוד

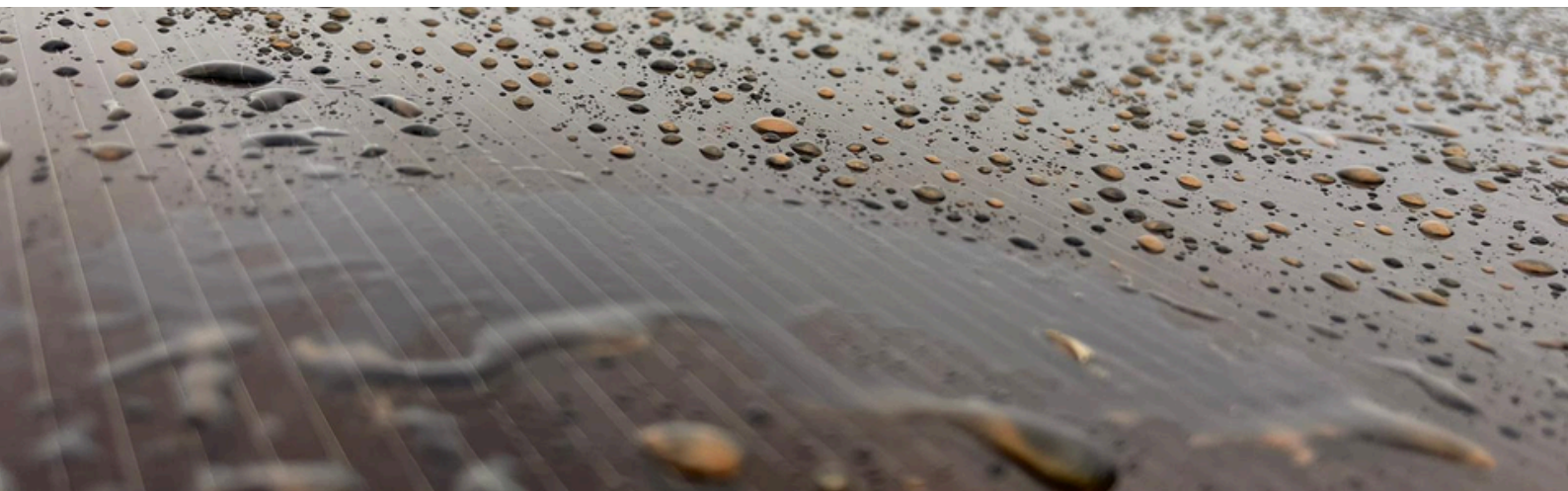


מעטפת מקצועית מלאה הכוללת יועץ סולארי, קונסטרוקטור ומהנדס חשמל, הפועלים בתיאום מלא תחת קורת גג אחת, משלב התכנון ועד סיום הביצוע.

צוות פנימי קבוע



צוות ביצוע קבוע ומנוסה, שאינו נשען על קבלנים מזדמנים. הצוות צמח יחד לאורך השנים ומחויב לסטנדרטים גבוהים של איכות, דיוק ורציפות עבודה.



בין לקוחותינו





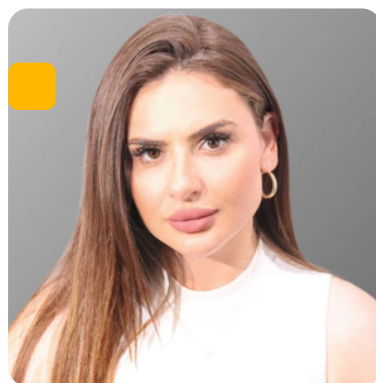
צוות ההנהלה

האנשים שמובילים את העשייה



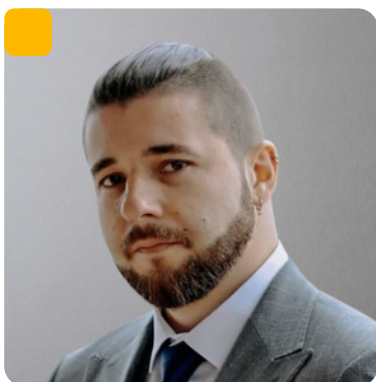
בנימין האונר

סמנכ"ל ביצוע



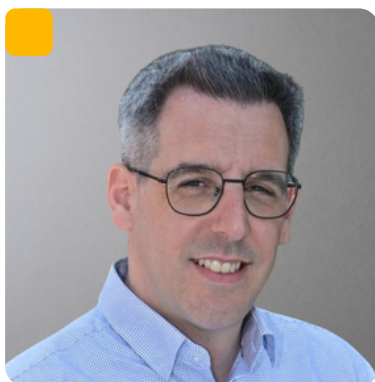
חיה זהר

מנכ"לית ומייסדת



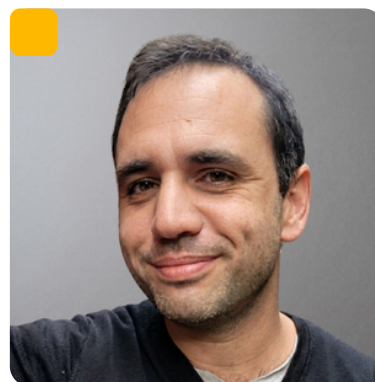
יקטור פריקופץ

סמנכ"ל תפעול



מאור שמעון

סמנכ"ל פיתוח עסקי



דין ז

מנהל פרויקטים





תהליך העבודה

מעטפת שירותים מקצה לקצה בפרויקטים סולאריים

אנו מספקים ללקוחותינו מגוון רחב של שירותים מקצועיים בתחום ההקמה והביצוע של פרויקטים סולאריים קרקעיים וצפים, תוך שילוב ידע הנדסי, ניסיון שטח מוכח וניהול תפעולי קפדני.

השירותים ניתנים במודל EPC מלא או כשלבים נפרדים ועצמאיים, בהתאם לאופי הפרויקט, לצרכים הייחודיים של הלקוח ולרמת המעורבות הנדרשת בכל שלב.

הגישה שלנו מאפשרת ללקוחות לבחור פתרון כולל תחת גורם אחד אחראי, המנהל את כלל שלבי הפרויקט מקצה לקצה, או לחלופין לקבל ליווי וביצוע ממוקד בשלבים ספציפיים כגון תכנון, ביצוע, עבודות קונסטרוקציה, עבודות DC, בדיקות והכנה להפעלה. כך אנו מספקים גמישות מלאה, שליטה מקצועית גבוהה ויכולת התאמה מדויקת לכל פרויקט, תוך שמירה על סטנדרטים מחמירים של איכות, בטיחות ודיוק לאורך כל הדרך.





שלבי העבודה

התהליך שמביא תוצאות

הכירו את שלבי העבודה שלנו, במטרה לספק ללקוחותינו פתרון מדויק, בטוח ויעיל, המבוסס על הבנה מעמיקה של האתר, האתגרים התפעוליים והצרכים ארוכי הטווח של הפרויקט.

2

Procurement רכש ולוגיסטיקה

ניהול רכש ולוגיסטיקה, כולל בחירת ציוד, תיאום אספקות וניהול לוחות זמנים מול ספקים וגורמים חיצוניים.

1

Engineering תכנון וליווי הנדסי

שירותי תכנון וליווי הנדסי הכוללים סקרי שטח, בדיקות היתכנות, תכנון קונסטרוקציה ותיאום מלא בין מערכות החשמל והמבנה, כהכנה לביצוע מדויק ובטוח.

4

Commissioning בדיקות, חיבור ומסירה

שירותי בדיקות, Commissioning וחיבור לרשת, כולל בדיקות Off grid, בדיקות מתחים והכנת המערכת למסירה והפעלה.

3

Construction ביצוע והקמה

שירותי ביצוע והקמה בשטח על ידי צוותים פנימיים קבועים, הכוללים הקמת קונסטרוקציות, התקנת מערכות סולאריות, עבודות DC ועמידה בסטנדרטים מחמירים של איכות ובטיחות.

5

O&M ליווי ותחזוקה לפי הצורך

שירותי ליווי, ניטור ותחזוקה לפי צורך, לשמירה על תפוקה מיטבית ופעילות תקינה של המערכת לאורך זמן.





פרויקט מערכת סולארית צפה

אודות הפרויקט

סוג הפרויקט: מערכת סולארית צפה Floating PV

מיקום הפרויקט: בית לחם הגלילית, צפון הארץ

שנת סיום: 2025

תיאור הפרויקט: בפרויקט בית לחם הגלילית הובל שלב הביצוע וההקמה של מערכת סולארית צפה בהספק של 3 מגה וואט על פני המים, מבוססת על מערכת MIBET ENERGY, כחלק ממיזם רחב היקף שפורסם על ידי היזם עצמו.

העבודה בוצעה כקבלן משנה וכללה הרכבה מלאה של המערכת, משיכת המערכת למים, הצפה וחיבור כלל המערכות בסביבה מימית. בפרויקט השתתף צוות ביצוע ייעודי של כ- 15 עובדים.

העבודות בוצעו במהלך חודשי החורף, בתנאי שטח מאתגרים במיוחד שכללו עבודה בשטח פתוח, גשם ובוץ. למרות המורכבות, צוותי הביצוע פעלו ברצף עבודה מלא, תוך עמידה קפדנית בסטנדרטים גבוהים של בטיחות, איכות ודיוק, והשלימו את הפרויקט במקצועיות ובשליטה מלאה בתנאי השטח.





פרויקט מערכת סולארית צפה

ניסיון ומיומנויות בפרויקט

ביצוע מערכות סולאריות צפות בסביבה מורכבת



ניסיון מעשי בהקמה וביצוע של מערכות סולאריות צפות על מאגרי מים פעילים, תוך התמודדות עם אתגרי יציבות, נגישות ותיאום בין רכיבי המערכת, ושמירה על רמת ביצוע גבוהה לאורך כל שלבי העבודה.

ניהול עבודה רציפה בתנאי שטח וחורף מאתגרים



יכולת מוכחת להוביל עבודות בשטח פתוח בתנאי מזג אוויר קשים, כולל גשם ובוץ, תוך שמירה על רצף תפעולי, עמידה בלוחות זמנים וניהול יעיל של צוותי הביצוע.

עמידה בתקני בטיחות מחמירים



יישום מוקפד של נהלי בטיחות בעבודה בסביבת מים ועל פלטפורמה צפה, כולל עבודה עם ציוד כבד ותנועת צוותים על המים, תוך שמירה מלאה על בטיחות העובדים והציוד.

דיוק ואיכות ביצוע בפרויקטים הנדסיים מורכבים



הקפדה על סטנדרטים גבוהים של איכות, דיוק ותיאום הנדסי בהקמת מערכות צפות, גם בתנאי שטח מאתגרים, תוך שליטה בפרטי הביצוע ועמידה בדרישות הפרויקט.





פרויקט מערכת סולארית קרקעית

אודות הפרויקט

סוג הפרויקט: מערכת סולארית קרקעית על קונסטרוקציה מוגבהת

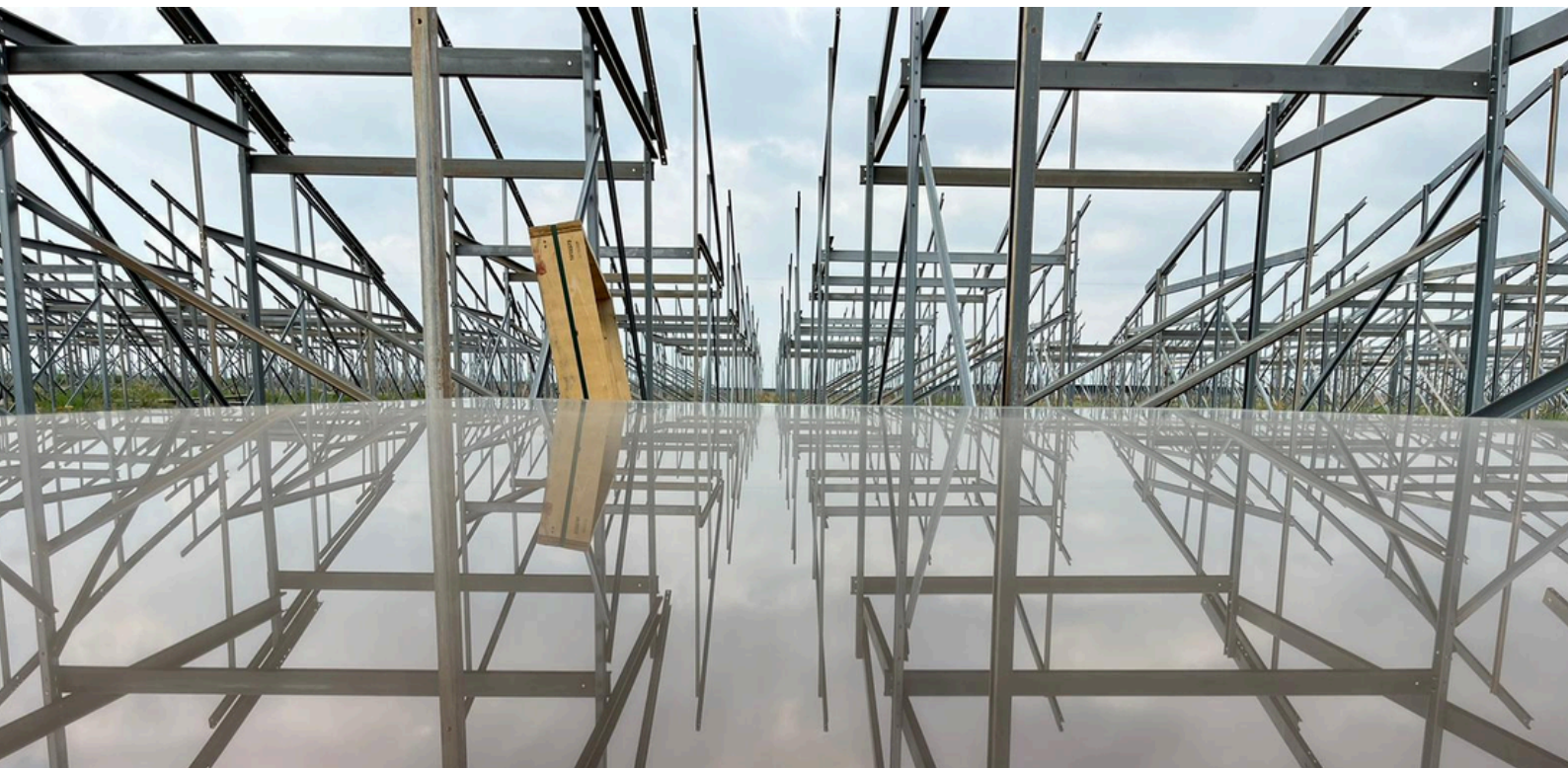
מיקום הפרויקט: כפר יאסיף, צפון הארץ

שנת סיום: 2025

תיאור הפרויקט: בפרויקט כפר יאסיף השתתפנו בפרויקט פוטו וולטאי בהיקף של כ- 90 מגה, כחלק מצוות התקנת פנלים בפרויקט רחב היקף.

העבודה בוצעה על ידי צוות התקנה ייעודי של כ- 20 עובדים וכללה התקנת קונסטרוקציה ופנלים על גבי קונסטרוקציה מוגבהת בגובה של כ- 6 מטר מעל פני הקרקע. הקמת המערכת והתקנת הפנלים בוצעו באמצעות במות הרמה, תוך עבודה בגובה ועמידה בסטנדרטים מחמירים של בטיחות ודיוק.

העבודות בוצעו בשטח פתוח, תוך התמודדות עם אתגרי גובה, רצף קונסטרוקטיבי ותיאום בין שלבי ההרכבה וההתקנה. צוותי הביצוע פעלו בהתאם לתכנון מוקדם, תוך הקפדה על איכות ביצוע ושליטה מלאה בפרטי ההרכבה, עד להשלמת שלב ההתקנות בהתאם לדרישות הפרויקט.





פרויקט מערכת סולארית קרקעית

ניסיון ומיומנויות בפרויקט

- ✓
ביצוע קונסטרוקציות מוגבהות מורכבות
 ניסיון בהקמה של מערכות סולאריות על שלד מתכתי מוגבה, הכולל עבודה בגובה, תיאום בין רכיבי הקונסטרוקציה ודיוק בהתקנה לאורך שטחים נרחבים.
- ✓
דיוק הנדסי ותיאום בין שלבי ביצוע
 יכולת עבודה מדויקת בפרויקטים הדורשים רצף קונסטרוקטיבי, התאמה מלאה בין תכנון לביצוע ושמירה על סטנדרטים גבוהים של איכות לאורך כל שלבי ההקמה.
- ✓
עמידה בתקני בטיחות מחמירים בעבודה בגובה
 יישום נהלי בטיחות קפדניים בעבודה על קונסטרוקציה מוגבהת, כולל תנועת צוותים וציוד, תוך שמירה על סביבת עבודה בטוחה ומבוקרת.
- ✓
ניצול יעיל של שטח ופתרונות התקנה מתקדמים
 יישום פתרונות התקנה המאפשרים שימוש חכם בקרקע, גמישות תכנונית ועמידות ארוכת טווח של המערכת.





פרויקט מערכת סולארית צפה

אודות הפרויקט

סוג הפרויקט: מערכת סולארית צפה על מאגר מים

מיקום הפרויקט: בורגתה, אזור השרון

שנת סיום: 2025

תיאור הפרויקט: בפרויקט בורגתה השתתפנו בהקמה של מערכת סולארית צפה בהספק של כ- 12 מגה, מבוססת מערכת Sungrow, על גבי מאגר מים. הפרויקט כלל ביצוע והתקנה של המערכת הצפה ללא הקמת דפנות המאגר.

העבודות בוצעו על ידי צוות ייעודי של כ- 8 עובדים וכללו מערך לוגיסטי ותפעולי מלא בשטח. במסגרת הפרויקט סופק ציוד הרמה ושינוע באמצעות מלגזן, בוצעו עבודות הכנה לקונסטרוקציה, הקמת מעטפת תומכת הכוללת בניית שבילי מדרך, שבילי עלייה, עיגונים זמניים וקבועים, התקנת עוגנים ודיאגונאלים.

בנוסף בוצע תפעול כננות ומערך משיכה של המערכת אל המים, כולל כלל העבודות הנלוות בסביבת המאגר. לאחר סיום שלב ההתקנות, תגבר הצוות גם בעבודות DC ופריסות DC כחלק מהשלמת המערכת.

העבודות בוצעו בתנאי שטח מורכבים, תוך עבודה בסביבה מימית ועמידה בסטנדרטים מחמירים של בטיחות, איכות ודיוק, בהתאם לדרישות ההנדסיות של הפרויקט.





פרויקט מערכת סולארית צפה

ניסיון ומיומנויות בפרויקט

- ✓
ביצוע והקמה של מערכות סולאריות צפות
 ניסיון בהקמת מערכת סולארית צפה בהספק של 12 מגה על מאגר מים, כולל הרכבה, הצפה וחיבור מרכיבי המערכת בסביבה מימית.
- ✓
ניהול מערך תפעולי ולוגיסטי בשטח
 הובלת עבודות שטח עם צוות ייעודי, שינוע ציוד, הכנות קונסטרוקציה ותיאום בין שלבי העבודה השונים בתנאי שטח מורכבים.
- ✓
הקמת מעטפת תשתית, עיגון ומערך משיכה
 ביצוע שבילי מדרך ושבילי עלייה, התקנת עיגונים זמניים וקבועים, עוגנים ודיאגונאלים, ותפעול כננות ומערך משיכה להחדרת המערכת למים.
- ✓
תגבור והשלמת עבודות DC
 השתתפות בעבודות DC ופריסות DC לאחר שלב ההתקנות, כחלק מהשלמת המערכת ועמידה בדרישות ההנדסיות של הפרויקט.





פרויקט מערכת סולארית קרקעית

אודות הפרויקט

סוג הפרויקט: מערכת סולארית קרקעית על קונסטרוקציה

מיקום הפרויקט: נווה אור, צפון הארץ

שנת סיום: 2026

תיאור הפרויקט: בפרויקט נווה אור השתתפנו בהקמת דופן בהספק של 2 מגה, כחלק מפרויקט רחב היקף המחולק ל- 5 דפנות. במסגרת הפרויקט לקחנו אחריות על ביצוע 4 דפנות מתוך כלל הדפנות באתר.

העבודה בוצעה החל משלב הנעצות, דרך הקמת הקונסטרוקציה, הרכבת פנלים ושירשור פנלים, ועד לביצוע תעלות רשת, הארכות ופריסת DC מלאה עד לממיר.

בנוסף כללה העבודה ביצוע בדיקות Off grid, בדיקות מתחים ובדיקת מגר, תוך עמידה בדרישות הפרויקט ובסטנדרטים מקצועיים של דיוק, בטיחות ואיכות ביצוע, עד להשלמת שלב ההתקנות והבדיקות הנדרשות.





פרויקט מערכת סולארית קרקעית

ניסיון ומיומנויות בפרויקט

- ✓
ביצוע מערכות סולאריות קרקעיות על קונסטרוקציה
 ניסיון בביצוע מלא של עבודות התקנה החל משלב הנעצות, הקמת קונסטרוקציה, הרכבת פנלים ושירשור פנלים, כחלק מפרויקט רחב היקף המחולק לדפנות.
- ✓
שליטה בתהליכי התקנה ופריסת DC
 ביצוע התקנת תעלות רשת, הארכות ופריסת DC מלאה עד לממיר, תוך עבודה מדויקת בהתאם לתכנון ולדרישות הפרויקט.
- ✓
תיאום בין שלבי ביצוע ובקרה טכנית
 יכולת עבודה על מספר דפנות במקביל, שמירה על רצף עבודה, תיאום בין צוותי התקנה ובקרה על איכות ההרכבה והחיבורים.
- ✓
ביצוע בדיקות והכנה להפעלה
 ניסיון בביצוע בדיקות Off grid, בדיקות מתחים ובדיקת מגר, כחלק מהשלמת שלבי ההתקנה וההיערכות להפעלת המערכת.





הצטרפו אלינו

אנו מובילים ביצוע של פרויקטים
סולאריים מורכבים על הקרקע
ועל מאגרי מים, מתוך ניסיון שטח
מוכח וסטנדרט עבודה גבוה.

הצטרפו אלינו לשיתופי פעולה
בפרויקטים חדשים, לביצוע מדויק
ואחראי, עם צוות פנימי קבוע וליווי
הנדסי צמוד לכל אורך הדרך.

 Chaya@solrevolution.net

 www.solrevolutionenergy.com

 053-200-1568

 Yitzhak Navon 3, Afula