

**סולאר דקתלון סין 2017 - דף מידע והצטרפות**

רקע

סולאר דקתלון הנה תחרות בינ"ל לסטודנטים בה בונים בית במשך 12 ימים, ולאחר טקס פתיחת התחרות מציגים את המבנה לקהל הרחב ונשפטים ב-10 תחרויות שונות, נמדדות ונשפטות, על תפקוד הבית ותצוגתו, כאשר המטרה היא לייצר עבור הבית יותר אנרגיה מאשר שהוא צורך, תוך כדי הפעלתו ושימוש בו.

אתר התחרות הרשמי הבינ"ל: <http://www.solardecathlon.gov>  
 אתר התחרות בסין: <http://sdchina.org.cn/english>  
 אתר הקבוצה משנת 2013: <http://www.israel-sd2013.com>  
 אתר הקבוצה (נכון לכרגע): <http://sdisrael2017.wixsite.com/cactushome>  
 עמוד הקבוצה בפייסבוק: <https://www.facebook.com/cactushomegreenlife>

**מנהלי הקבוצה**

הדס פאר, מנהלת הקבוצה, ראש הסטודנטים של הקבוצה הישראלית הראשונה שהשתתפה בתחרות הבינ"ל.

אדר' היידי ארד, מובילה את צוות התכנון של הפרויקט.

ד"ר משה תשובה, מוביל את צוות האנרגיה והחדשנות של הפרויקט.

ארווין שילינגר, מנהל העבודה, ביצע את הבניה עבור הקבוצה הישראלית הראשונה שהשתתפה בתחרות

**פרסום**

כחלק מדרישות התחרות, הקבוצה מפרסמת את התומכים והפרויקט במדיות השונות- פייסבוק, אינסטגרם, אתר ועוד, וכן יהיה גיוס המונים מתוקשר. הפרויקט פורסם והוצג במספר אירועים וכלים, ופרסום נוסף יעלה כשנתקרב לבנייה בישראל.

**על הקבוצה הישראלית**

מבנה בעל שתי קומות, כאשר הקומה העליונה מודולרית ומשתנה מחדרי שינה בלילה לבית מלאה ביום. המבנה מייצר יותר אנרגיה מאשר צורך ומתוכנן לחיים אורבאניים קהילתיים, לרבות גידול מזון עצמי. המבנה נבנה ע"פ עקרונות המבנה הפאסיבי שמבטיחים איכות חיים ושימור אנרגיה.

**מדוע להצטרף**

המבנה הישראלי משמש כמודל הדגמה לתכנון נכון הן סביבתית, הן קהילתית והן כלכלית-אנרגטית. המטרה היא לא לפתח מודל בודד של מגורים, אלא אב-טיפוס שמאפשר קבלת החלטות לשיפור מבנים קיימים ושיפור תכנון ההתחדשות העירונית בישראל. המבנה הסיני, לעומת זאת, מוכוון לתחרות ולשוק הסיני, מתוך שאיפה לייצר כמה שיותר הזדמנויות עסקיות לחברות שתומכות בנו לאחר התחרות. כמו כן, המחוז בסין ישתמש במבנים כמודלים לשיקום כפרים ואלפי יח"ד בסביבתו וזוהי הזדמנות עתידית לקחת חלק בהתחדשות העירונית עבור כל מי שלוקח חלק בתחרות. בישראל מרכז מידע לקהל הרחב.

**סטטוס נוכחי**

הקבוצה הישראלית הראשונה שהשתתפה בתחרות הגיעה למקום הרביעי הכללי, כולל מספר מקומות ראשונים, וזכתה לסיקור ותמיכה ממשלתיים. הקבוצה הנוכחית התקבלה לגמר התחרות שיתקיים בסין בקיץ 2017. הקבוצה משלבת מולטידיסציפלינריות בין שלושה מוסדות אקדמיים- המסלול האקדמי המכללה למנהל, מכללת אפקה להנדסה והפקולטה לחקלאות, ומשלבת אנשי מקצוע מהשורה הראשונה וכן חברות וסטארט-אפים ישראלים בתחום האנרגיה, הבניה הירוקה והחקלאות.

**סכום ופירוט**

חישוב הקבוצה מעלה כי תכנון ובניה של שני מבני קבע, והשתתפות בתחרות יעלו סה"כ כ-מליון דולר. הכסף משמש לתשלום עבור הבניה, עבור חומרים שלא השגנו עבורם ספונסרשיפ ועבור תשלומים לתחרות, כמו הדפסות, הדמיות, טיסות וכו'. חלק מהכסף מגיע ממשרדי ממשלה דרך קולות קוראים, חלק מנותני חסות וחברות המעניקות את מוצריהן. עלינו להשלים את הסכום הנדרש בכדי להבטיח בניה בישראל והקמת מבנה תצוגה לקהל הרחב.



סטטוס נוכחי

לפרטים נוספים והצטרפות לפרויקט:

הדס פאר: [hphadaspeer@gmail.com](mailto:hphadaspeer@gmail.com)  
 +972 50 7643 442

מייל הקבוצה: [sdisrael2017@gmail.com](mailto:sdisrael2017@gmail.com)

