



מייצרים מהשמש ביטחון אנרגטי

מערכת אגירה וגיבוי

מידע להורי התלמידים וצוותי החינוך

במסגרת המהלך העירוני להרחבת השימוש באנרגיה מתחדשת, מוקמות מערכות סולאריות על גגות מוסדות החינוך. כחלק מהשלב הבא בפרויקט, מוקמות גם מערכות אגירת אנרגיה, שמטרתן לחזק את החוסן האנרגטי של בתי הספר ולאפשר אספקת חשמל רציפה גם במצבי חירום.

מערכת האגירה אוגרת את עודפי החשמל המיוצרים במהלך שעות היום על ידי המערכת הסולארית, ומשתמשת בהם בעת הצורך בצורה בטוחה ומבוקרת. כך מתאפשרת אספקת חשמל למערכות חיוניות גם בעת הפסקות חשמל, לצד ניצול יעיל יותר של האנרגיה המתחדשת המיוצרת בבית הספר.

המערכות מתוכננות, מוקמות ומופעלות בהתאם לדרישות הרגולטוריות ולתקני הבטיחות המחמירים ביותר, תוך הקפדה יתרה על בטיחות התלמידים והצוותים החינוכיים.



קרינה

מערכת בטוחה לשימוש, העומדת בכל דרישות התקינה המחייבות

רמות הקרינה נמוכות משמעותית מהתקנים המחייבים ואף נמוכה משל ארונות חשמל ביתיים ומכשירי חשמל יומיומיים

לאחר ההתקנה, מבוצעות בדיקות להוכחת עמידה בתקנים ולהנחיות המשרד להגנת הסביבה



בטיחות מעל הכל

ממוקמת באזור ייעודי, בהתאם להנחיות יועצי בטיחות ובאישור כלל הגורמים הרלוונטיים

טכנולוגיה מתקדמת העומדת בדרישות ובתקנים הבינלאומיים המחמירים ביותר

המערכת ממוקמת במתחם סגור ואינה נגישה לתלמידים



חוסן אנרגטי

ניצול מיטבי של האנרגיה הסולארית המיוצרת על הגג

תרומה לקהילה ולעיר - אנרגיה נקייה וחסכון בעלויות החשמל

חיזוק החוסן האנרגטי של בית הספר המאפשר המשך פעילותן של מערכות חיוניות בשגרה ובחירום

המערכת ממוקמת בתוך מתחם סגור



שאלות נפוצות

האם ניתן להגיע למערכת?
לא.

המערכת ממוקמת במתחם סגור ובגישה המיועדת לצוותים מורשים בלבד

האם נפלטת קרינה מסוכנת ממערכת האגירה?
לא.

רמות הקרינה נמוכות משמעותית מהתקנים המחייבים ואף נמוכה משל מכשירי חשמל יומיומיים

האם המערכת בטוחה?
מאד.

המערכת עומדת בתקני הבטיחות המחמירים ביותר ומאפשרת על ידי כלל הגורמים המוסמכים