



The Porter School of  
Environmental Studies



TEL AVIV UNIVERSITY  
Pursuing the Unknown

# ניטור אנרגיה במבנים- מקרה מבחן של ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר

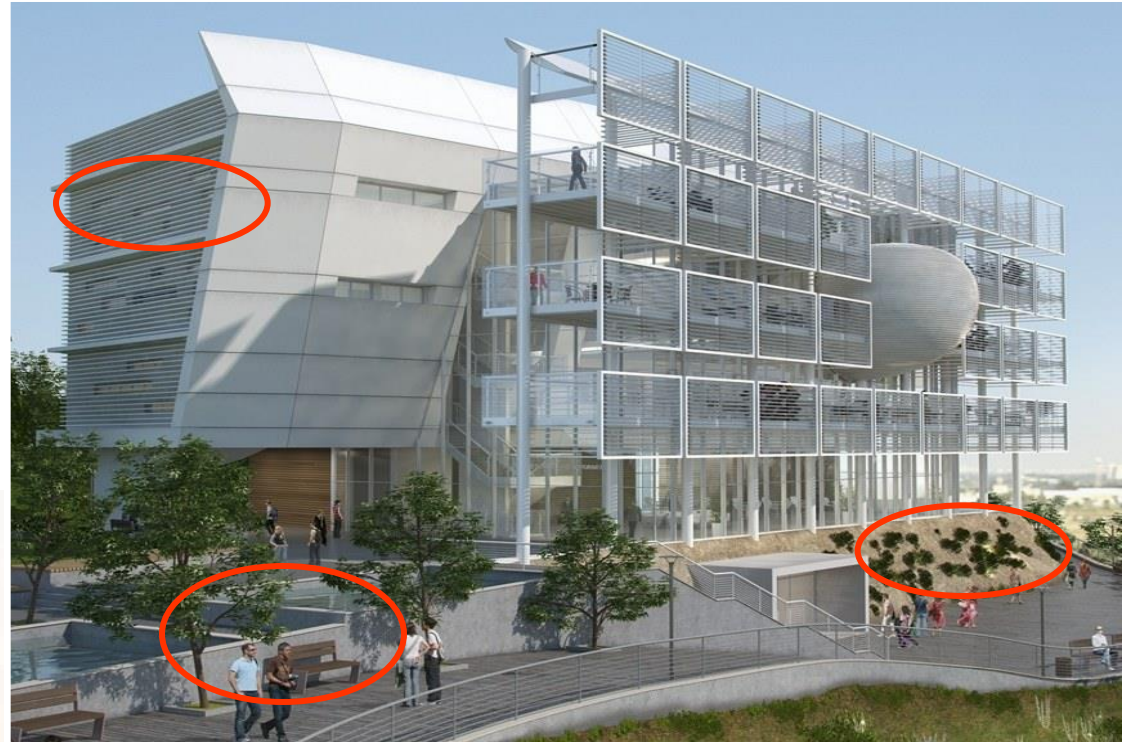
## חופית יצחק בן שלום- הדרכה ובניה ירוקה

2016

הדמיות מאת צוות האדריכלים: יאשה גרובמן; ניר ונילי חן אדריכלים; יוסי קורי (סטודיו גאוטקטורה)

צילום: שי אפשטיין

אחרי...

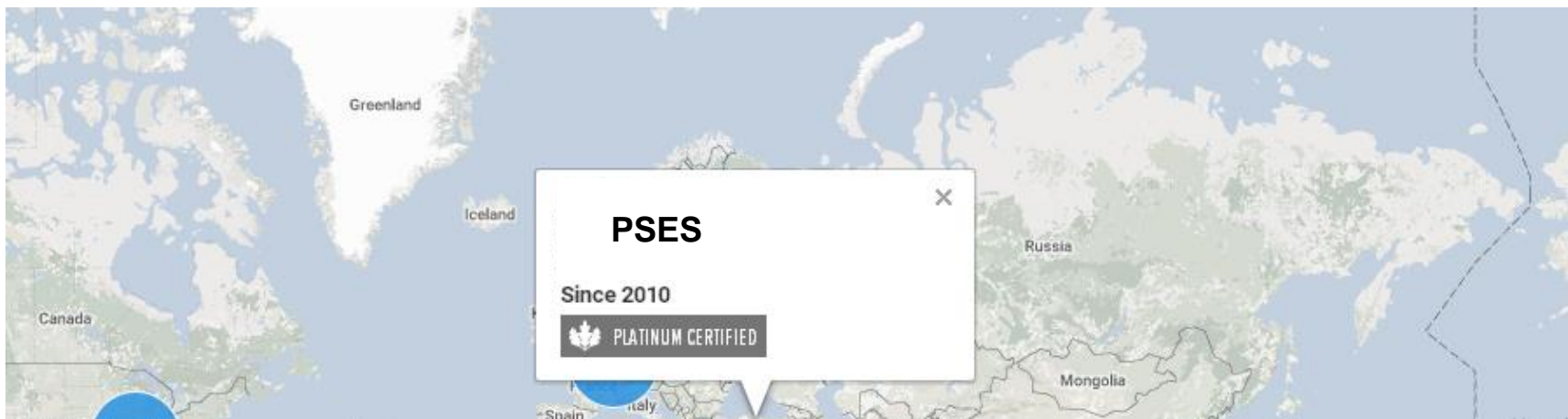


מצא את  
ההבדלים:



---

מה עכשיו?



# POE - Post Occupancy Evaluation

## הערכת תפקוד בניין לאחר אכלוס







Total electricity consumption



Auditorium consumption



Air-conditioning system consumption from grid electricity



Office and classrooms consumption

## מאגר הנתונים מנגיש מידע לגבי:

- ניטור אנרגטי
- כמויות המים המתוקים
- ספיקת המים האפורים
- צריכת החשמל
- תאורה

### Electricity Dashboard

Electricity consumption in the building over the last 24 hours



Outdoor temperature:  
21.5 °C

Indoor temperature:  
21.9 °C

11:33:36 Sun,  
08 May, 2016

Total electricity consumption



Auditorium consumption



Air-conditioning system consumption from grid electricity



Office and classrooms consumption





אז, תבואו לבקר...

חופית

[hofitben@gmail.com](mailto:hofitben@gmail.com)

# ועד לפעם הבאה- חידה: עד כמה בניין מקיים מעודד התנהגות מקיימת?

## תודה מיוחדת

חברת אלקטרה- אשר הרחיבה את מערכת המיזוג בבניין,  
חברת גרינטופס אנרגיה שבנתה והקימה את מאגר הנתונים,  
חופית יצחק בן שלום על ניהול הפרויקט,  
אביגדור שרון על הקמת ותכנון הפרויקט  
קרן פורטר, הפקולטה להנדסה וד"ר אבי שליו - על תמיכתם בהקמת הפרויקט.



# מערכת הצגת המידע באינטרנט

