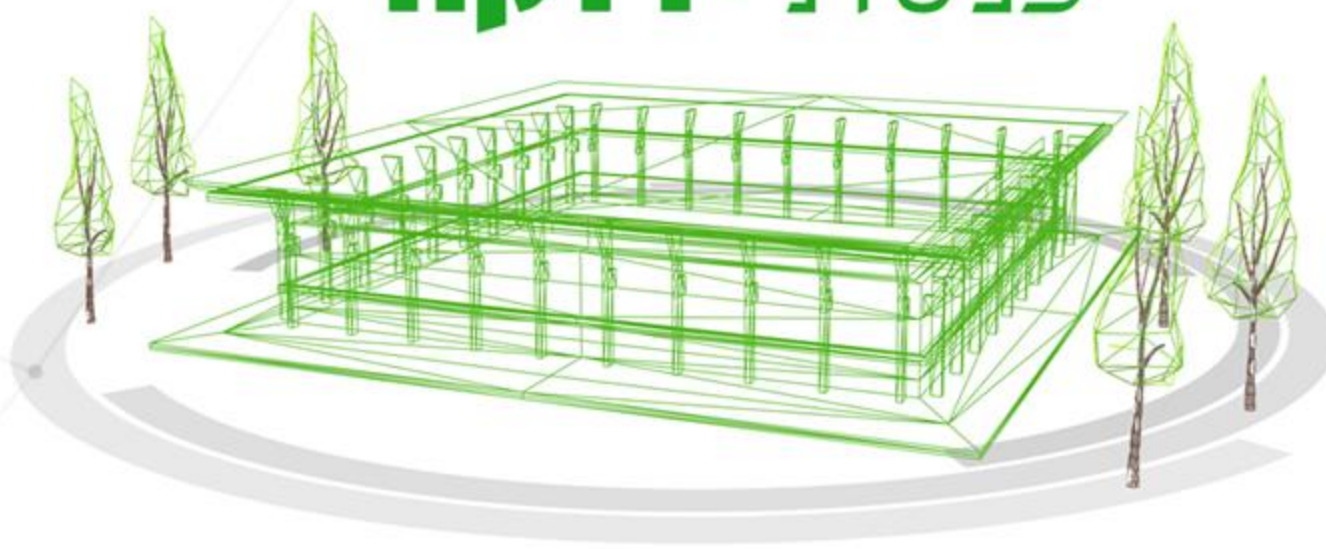


כנסת ירוקה



מהו פרויקט כנסת ירוקה?

- מכלול של 13 פרויקטים בתחומים של:

- חיסכון באנרגיה

- חיסכון במים

- מחזור

- הטמעת תרבות ארגונית של קיימות

- **כלכליות** הפרויקטים נבחנה היטב ונמצא כי ההחזר מההשקעה

הכספית בפרויקטים יתקבל החל מהשנה השלישית עד לעשר שנים.



הכדאיות הכלכלית של הפרויקט "כנסת ירוקה"

- בשלב הראשון יושקעו בפרויקט כ-7 מיליון ש"ח
- ההשקעה תוחזר בחיסכון של 1.5 מיליון ש"ח בשנה בממוצע
- ההשקעה תוחזר בתוך כחמש שנים
- הפרויקט יבוצע בשנים 2014-2015
- המיזמים לחיסכון באנרגיה יביאו לחיסכון של כשליש מצריכת החשמל והגז של הכנסת



"כנסת ירוקה" – היבטים נוספים

- הטמעת תרבות של קיימות (סביבה, חברה וכלכלה) בקרב חברי הכנסת ועובדי הכנסת
- שילוב הפרויקט "כנסת ירוקה" בסיורים בכנסת לשם הגברת המודעות הסביבתית בישראל
- הצגת הפרויקט "כנסת ירוקה" בפרלמנטים עמיתים לשם הגברת המודעות הסביבתית בעולם
- סדנאות והרצאות לעובדי המשכן ולאורחים
- שימוש באינטרנט ובמדיה החברתית להטמעת המסרים



דוגמאות מן העולם

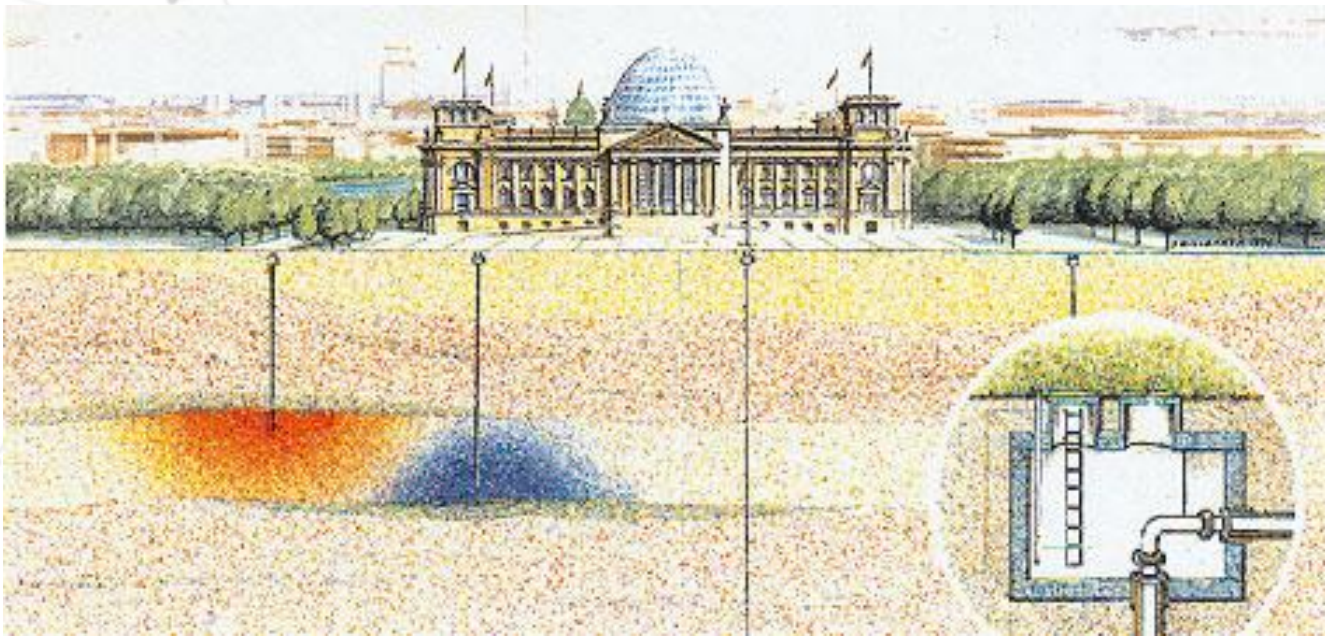
אוסטרליה – מערכת פוטוולטאית על גג הפרלמנט





דוגמאות מן העולם

גרמניה – מערכת אנרגיה סביבתית בבונדסטאג



מערכת האנרגיה הסביבתית המתוכנמת הייתה אמורה לכלול מערכת אנרגיה גיאותרמית ומערכת פוטוולטאית המשתרעת על 3,600 מ"ר. המערכת נבחנה אך נמצא שהיא לא כלכלית



בתום ביצוע הפרויקט "כנסת ירוקה" תהיה הכנסת הפרלמנט הירוק בעולם



מתחילים ב-13 מיזמים לחיסכון במשאבים

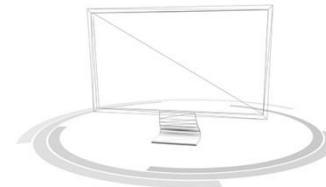


חשמל

כיבוי אוטומטי של מחשבים ושל תאורה ומיזוג

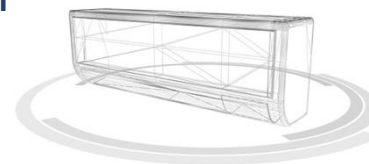
1. התקנת תוכנה לכיבוי כ-1,200 המחשבים בכנסת בסוף יום העבודה

החזר כספי שנתי – 120,000 ש"ח



2. התקנת גלאים המנתקים אוטומטית את מערכת מיזוג האוויר ואת התאורה בחדרים כשאין בהם אנשים בכל מבני הכנסת

החזר כספי שנתי – 220,000 ש"ח





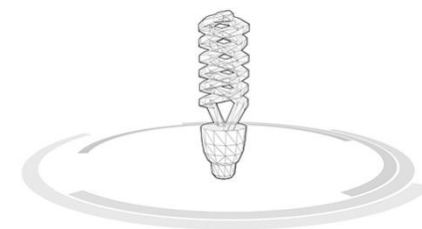
חשמל החלפת נורות

3. החלפת נורות ברחבי הבניין.

נורות "דקרויקה" יוחלפו בנורות "לד"

ונורות מסוג T8 יוחלפו בנורות מסוג T5

החזר כספי שנתי – 35,000 ש"ח



4. החלפת התאורה בחניון.

החלפת נורות פלורסנט מסוג T8 בנורות "לד"

החזר כספי שנתי – 65,000 ש"ח



חשמל

תאים פוטוולטאיים



5. התקנת 4,650 מ"ר של תאים פוטוולטאיים על גגות הכנסת

**יכולת ייצור חשמל לצריכה שוטפת
בהספק של 300 קילוואט
ובתפוקת אנרגיה של 510,000 קוט"ש**

החזר כספי שנתי – 200,000 ש"ח

כך זה יראה...





מים

6. החלפת מכלי הדחה ישנים במכלים דו-כמותיים

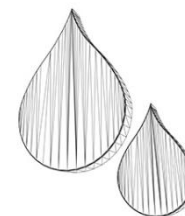
חיסכון של כ-450 מ"ק מים בשנה
החזר כספי שנתי – 7,000 ש"ח



7. שימוש במי העיבוי של מערכת מיזוג האוויר – כ-4,000 מ"ק

מים – לצורכי השקיה

החזר כספי שנתי – 60,000 ש"ח



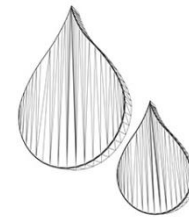


מים

8. עריכת סקר לבחינת מערכת ההשקיה הקיימת ובניית תכנית השקיה חדשה במטרה לחסוך 20% מ-20,000 מ"ק מים המשמשים את הכנסת

להשקיה בשנה כיום

החזר כספי שנתי – 60,000 ש"ח

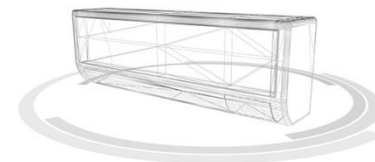




מיזוג אוויר

**9. בחינת אפשרות השימוש באוויר חיצוני למיזוג חדר השרתים;
התקנת מזגנים בעלי ספיקה משתנה לפי עומס החום**

החזר כספי שנתי – 10,000 ש"ח



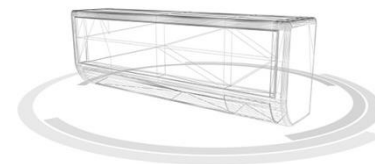
10. החלפת כ-50 מזגנים ישנים במזגנים בעלי נצילות אנרגטית גבוהה

החזר כספי שנתי – 40,000 ש"ח



מיזוג אוויר

**11. קביעת טמפרטורת יעד דינמית למערכת המים הקרים;
שינוי תוכנת הבקרה כך שיהיה קשר בין טמפרטורת הסביבה
לטמפרטורה הנדרשת ממערכת המיזוג
החזר כספי שנתי – 35,000 ש"ח**



**12. סקר לבדיקת נצילות המשאבות וכדאיות החלפתן במשאבות
יעילות יותר**



גז

**13. התקנת יחידה לאספקת מים קרים למיזוג אוויר המותקנת במרכז האנרגיה;
שימוש בפליטות החום שלה לחימום מים לצריכה שוטפת**

חיסכון של 50% מצריכת הגז של הכנסת

החזר כספי שנתי – 560,000 ש"ח



מהלכים אחרים שנעשו עד כה

- מחזור בקבוקים, נייר וקרטונים
- התקנת חסכמים
- התקנת מכלי הדחה דו-כמותיים
- חיבור צרכני חירום לצ'ילר ייעודי
- מדפסות מחלקתיות והדפסה דו-צדדית
- סקר אנרגיה
- סקר "כנסת ירוקה"
- החלפת מזגנים ישנים
- שילוט לכיבוי התאורה והמיזוג
- התקנת תוכנת פקס באמצעות מחשב
- התקנת ברי מים במקום שימוש בפחיות ובבקבוקים
- התקנת ברזים אלקטרוניים



מהלכים נוספים שנבחנים לאור סקר "כנסת ירוקה"



- צמצום התאורה
- ויסות טמפרטורת המיזוג
- נוהל כיבוי תאורה
- מעבר לשימוש בנייר ממוחזר
- מעבר לנייר במשקל 75 גרם
- עידוד הגעה בתחבורה נקייה



נוסף על חיסכון במשאבים הכנסת תהפוך להיות בניין מלמד

- תכנית הסברה לעובדי הכנסת

- סיורים ותכניות הסברה למבקרים

- הרצאות הסברה על "כנסת ירוקה" מחוץ לכנסת לציבור הרחב

- שימור הטבע העירוני הייחודי סביב הכנסת

- "שביל הכנסת" למרכז הצפרות

- טיפול במינים מתפרצים בשיתוף החברה להגנת הטבע





הכסף שייחסך ייצבע ב"ירוק"

ויושקע במיזמים סביבתיים נוספים



מערך סיורים, הדרכות והרצאות



עובדי הכנסת "לומדים ירוק"

- הרצאות – הרצאת מבוא לכלל עובדי הכנסת ובאי הבית: "מהי קיימות? איכות הסביבה וכנסת ירוקה"

- סדנאות – לימוד מערך שיעור "ירוק" ייחודי במסגרת כלל קורסי ההכשרה הפנים-ארגוניים בשנת 2014



- ימי חטיבה – ימי חטיבה "ירוקים";

פעילויות-חוץ בסימן איכות

הסביבה, חשיבה סביבתית

וקיימות; ביקור בפארק אריאל

שרון





תכנים ירוקים בסיורי קהל המבקרים

- השקת סיור "ירוק" – מערך סיור ירוק שיתמקד בעבודת הכנסת מתוך התמקדות בטבע, בהגנת הסביבה ובקיימות; יוצע לקבוצות ויופעל על-פי דרישה
- לכלל המבקרים והמסיירים במשכן – הוספת דגשים "ירוקים" בסיורים הקיימים:
 1. כיצד תחום הגנת הסביבה בא לידי ביטוי בעבודת הכנסת – בחקיקה, בייצוג ובפיקוח
 2. מהי מהפכת "הכנסת הירוקה" – חשיפת המבקרים ל"ירוק" בכנסת
- סדנאות "ירוקות" – מפגשים עם נבחרים ציבור ועם גורמים מקצועיים בכנסת בנושאים סביבתיים



כנסת ירוקה



שאר הציבור

פרויקטים מיוחדים

יהודי התפוצות

אוניברסיטאות ומכללות

צה"ל וכוחות הביטחון

המרכזים ללימודי אזרחות ודמוקרטיה בכנסת ובבתי-
המשפט, תלמידי תיכון – יוצג דיון על סוגיה סביבתית

כיתות ז'ח' – יוצג דיון על סוגיה סביבתית

כיתות ד'ו' – יוצגו מצעי מפלגות ירוקות

כיתות א'ג' – הצגת מגילת העצמאות: "מדינת ישראל תשקוד על פיתוח הארץ לכל
תושביה", בדגש על הגנת הסביבה

גני ילדים – מנורת שבעת המינים והצגת המנהיגים משה ודוד כרועי החי ושומריו

"כנסת ירוקה" ותהליכי
חקיקה סביבתיים





הרצאות הסברה מחוץ לכנסת לציבור הרחב

- הצגת הפרויקט "כנסת ירוקה" למגוון קבוצות מחוץ לכנסת. המרצים: חברי הכנסת, עובדי הכנסת וחברי ארגונים סביבתיים
- חשיפת הפרויקט לפני הציבור הרחב
- מיצוב הכנסת כארגון חדשני ומוביל בתחום הסביבתי
- שיתוף הציבור ביישום צעדים סביבתיים
- נוספים בכנסת ובחשיבה סביבתית





המצגת הוכנה בסיוע

לפמ

לשכת הפרסום הממשלתית



הקליניקה "מותגים ידידותיים לעתיד" הוקמה בשנת 2010 על-ידי ליאת צבי ומאיה צוראל. הקליניקה מלווה ארגונים במעבר לעולם הסביבתי, המצריך הבנה במגוון רחב של נושאים הנכללים תחת הכותרת "סביבה".