

# מפגש המועצה הירוקה

אוגוסט 2011



# מעגל המשאבים

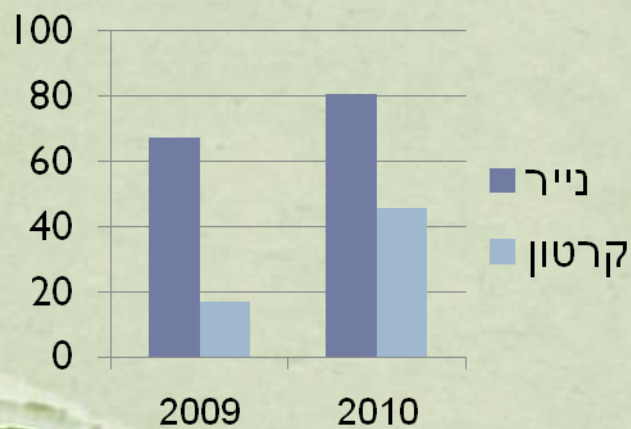


# נייר וקרטון

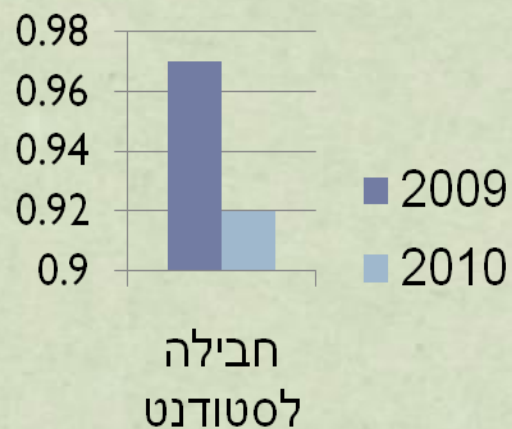
## המצב היום:

- שימוש מוגבר באתר האינטרנט
- סריקת מחברות בחינה,
- מעבר לשימוש במייל וסריקת מסמכים
- אי הדפסת סילבוסים ורשימות סטודנטים בשיעורים.
- הגדרת דופלקס כברירת מחדל
- פיילוט סורקים עבור הסטודנטים

פינוי נייר לאמנר



צריכת נייר לסטודנט



צריכת נייר כוללת



## צעדים נוספים להפחתת השימוש בנייר?

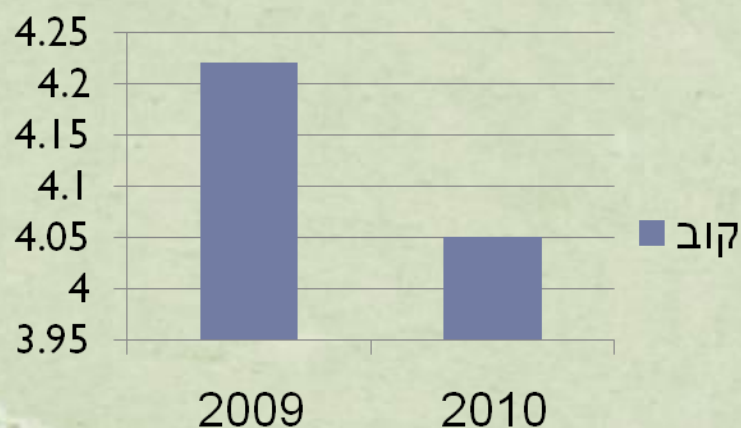
- לעודד שימוש במערכת הגשת עבודות ממוחשבת שהוקמה מחדש.
- הדפסת בחינות דו צדדי (החל מסמסטר קיץ)
- לעודד שימוש במעבדות מחשב ולקיים בחינות ממוחשבות.
- רכישת מדפסות ומכונות צילום להן רכיב המאפשר הדפסה דו צדדית
- יציאה למכרז מפעיל מכונות צילום והגדרת דופלקס וסריקה (בעוד שונה).
- להרחיב את היקף מחזור הקרטון,



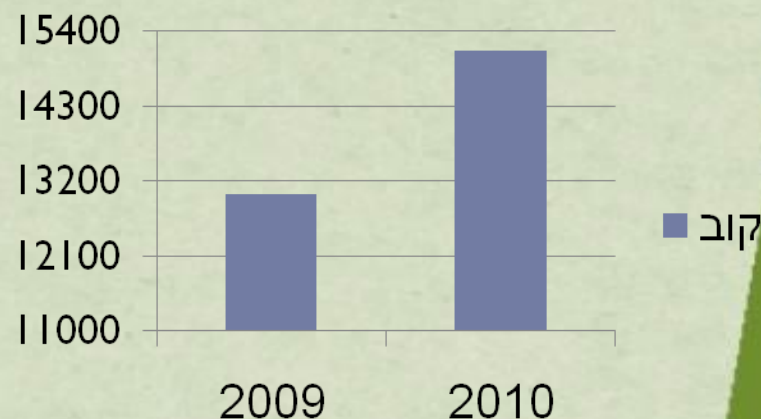
# צריכת מים

- ▶ בבניין ווסטון -ישנם חסכמים, מנגנוני הפעלה חכמים.
- ▶ נבחנה תשתית המים בבנייני הקמפוס לבחינת מיחזור מי מזגנים. נמצאה כלא כדאית

צריכת המים לסטודנט



צריכת המים הכוללת



# חשמל

▶ עד יושמו הפעולות הבאות:

- ▶ מערכת SMARTCOOL בבניין פומנטו
- ▶ מערכת בקרה אלקטרונית במערכת הקירור של ווסטון
- ▶ התקנת גלאי נוכחות בבניינים ווסטון וניהול וכלכלה
- ▶ הפעלת משטרי כיבוי והפעלה

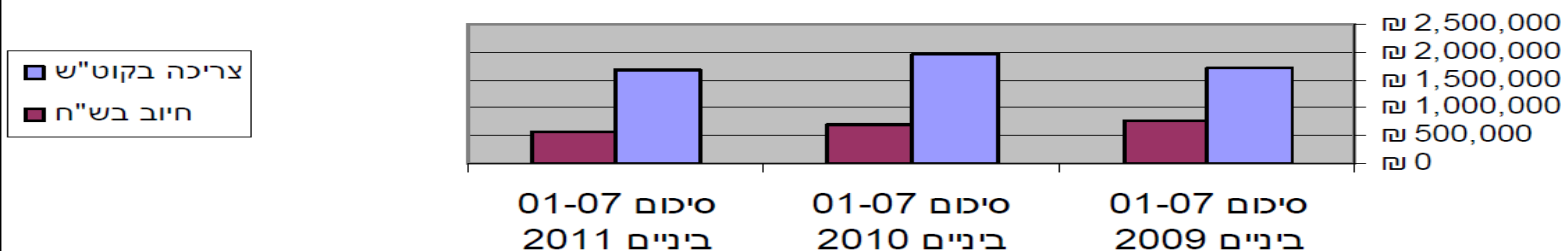
▶ הופעל יועץ לחסכון באנרגיה אשר הגיש דו"ח לגבי אפשרויות החיסכון בצריכת האנרגיה, לרבות ייעול הפעלת המזגנים, בידוד תרמי, שימוש באנרגיה צבורה ועוד.



# חשמל

קשה היום לקבוע את מידת החיסכון של הצעדים שנקטו, יחד עם זאת, מחשבונות הצריכה שנתקבלו עד כה עולה כי אין למעשה גידול בצריכת החשמל של הקמפוס לאחר אכלוס בניין ניהול וכלכלה (סך צריכת החשמל בחודשים ינואר-אפריל 2011: 1,067,712 קוט"ש לעומת צריכת החשמל בחודשים ינואר-אפריל 2010: 1,054,128 קוט"ש)

חשבונות חשמל (ללא מע"מ) - אקדמית תל אביב



# חשמל המלצות היועץ – עדיפות א'

לשלב א' בישום המלצות היועץ נבחרו צעדים אשר החזר ההשקעה בגינם עומד על עד 2.5 שנים.

- ▶ טיפול במתקני קירור מים מרכזיים – ייעול הפעלתם והכנסת אמצעים לניצול אנרגיה
- ▶ כיתות לימוד אולמות הרצאה ושטחים ציבוריים – ייעול פיזור האנרגיה ואמצעי חיסכון
- ▶ הצללה ויצירת בידוד תרמי של חלונות ו SKYLIGHT
- ▶ % החיסכון הפוטנציאלי מסך הצריכה של המכללה נגזרת מפעולות התייעלות אנרגטית בעדיפות א' בלבד (ללא התקנת מערכת גיאותרמית + השלה – כולל החלפת מפזרים לכיתות לימוד) באם ימומשו ההמלצות עומד על כ- 12% מסך הצריכה של המכללה
- ▶ כלומר חיסכון שנתי של כ- 210,000 ₪, בהשקעה של 435,000 ₪. (החזר תוך שנתיים)



# עידוד המחזור

- ▶ מחזור מכלי שתיה ליד הקפיטריות בשיתוף אגודת הסטודנטים
- ▶ הערכות לפרויקט פיילוט להפרדת פסולת לשני זרמים יבש ורטוב בבניין ווסטון. מטרת הפיילוט לבחון את שיטת האיסוף. במידה והפיילוט יצליח יחל פינוי נפרד של יבש ורטוב בשיתוף העיריה

# המעגל האקדמי



# קורסים בכלכלה וניהול

- ▶ אתיקה ואחריות תאגידית בניהול
- ▶ כלכלה אקולוגית
- ▶ שיווק ירוק
- ▶ אחריות סביבתית של עסקים
- ▶ כלכלת משאבי טבע וסביבה
- ▶ תקשורת ארגונית ואחריות סביבתית של עסקים
- ▶ יזמות סביבתית ירוקה



# מדעי ההתנהגות וממשל

► סביבה ופוליטיקה

## מדעי המחשב

► ממשקים מוחשיים – אינו ירוק, אך יש

לו היבטים סביבתיים



# קורסים סביבתיים שניתנים במוסדות אחרים

- ▶ אדם וסביבה – בחירה כללי
- ▶ האוקיאנוסים והאדם – בחירה כללי
- ▶ הסביבה בה אנו חיים – בחירה כללי
- ▶ מבוא לפסיכולוגיה סביבתית –  
פסיכולוגיה וממשל
- ▶ טבע ותרבות – פסיכולוגיה וממשל

# המעגל הקהילתי



# גרין אוטופיה

- ▶ מנוהל על ידי אלא, במסגרת תכנית היזמות החברתית הדרכת ילדים בבתי ספר יסודיים, תכנים סביבתיים ופעילות בגינה קהילתית
- ▶ מטרה – חשיפת ילדים לסביבת חייהם, יצירת שיתופי פעולה עם בתי ספר.

## ירוק בכפר

- ▶ יוזמה של סטודנטיות מארגון שגרירי רוטשילד שאמורה להיכנס לשלב הפיילוט
- ▶ תנועת נוער ירוקה שעובדת ומפתחת בני נוער במנהיגות אישית וסביבתית, אשר לה קשר ישיר למכללה.
- ▶ מטרה - העלאת מודעות בקרב בני נוער , קהילה ומכללה ע"י כך שבני נוער יהיו מעורבים בשינוי חייהם.



# הטמעה כיום

- ▶ פוסטרים דוגמאות
- ▶ מיילים
- ▶ תחילת הפעולה למילוי הדרישות לקבלת הסמכה  
כקמפוס ירוק ע"י המשרד לאיכות הסביבה ולהשתמש  
בו כמנוף תדמיתי ומנוף לגיוס משאבים
- ▶ סיורים סביבתיים (חירייה – במהלך חודש ספטמבר)

# רעיונות להעמקת המודעות ורתימת הקהילה

- ▶ סיורים ירוקים (שפר"ן, מפעלי נייר חדרה, רמת חובב ועוד)
- ▶ הפנינג ירוק (בתחילת השנה – ימים של פעילות ירוקה בקמפוס – דוכנים עמותות, מבצעים, סרטים ועוד)
- ▶ פורום ירוק – יצירת מסגרת הידברות תקופתית בקמפוס שתכלול הרצאה לשיח.
- ▶ תמריצים, בחינת רעיונות ליצירת תמריצים לפעילות סביבתית.