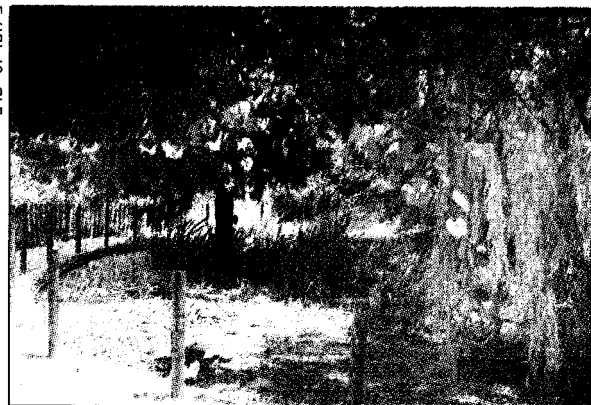


איכות סביבה | מיכל חגלית

הקמפוס הירוק בטכניון יעתק במוסדות אקדמיים ותיירותיים

נציגי המשרד להגנת הסביבה כבר לומדים את המודל. המטרה היא לבצע סדרת פעולות להפחתת זיהום האוויר, לחיסכון באנרגיה ולשימוש מושכל במים

צילום: זיסי שרם



חיסכון במים והשקיה. הגן האקולוגי בטכניון

הצלחת הקמפוס הירוק בטכניון גרמה למשרד להגנת הסביבה לבסס מדיניות של השתתת מורד לים זהים בקמפוסים אקדמיים נור ספים ובמוסדות כמו בתי מלון ומשרדים בכל רחבי הארץ. ביסוס המדיניות נעשה בשיתוף מוסד נאמן למחקר מתקדם במדע וטכנור לוגיה והמועצה הירוקה, שבנו את מודל הקמפוס הירוק בטכניון לפני שש שנים. נציגים של המשרד כבר לומדים את המודל מקרוב ואף שור לחים נציגים לקמפוסים אחרים לבדוק את פוטנציאל יישומו.

לפי המודל מבוצעות סדרה של פעולות שנועדו להפחית את זיהום האוויר, לחסוך באנרגיה, לעשות שימוש מושכל במים ולנהוג לפי כללי מיחזור. כך נחסכים בטכניון כעשרה אחוזי מחשבון החשמל.

אוכלוסיית הטכניון מונה כ-15 אלף איש, כולל סטודנטים וסגל אקדמי. חשבון החשמל השנתי הממוצע של הטכניון, לפני התחלת פעולות החיסכון באנרגיה, עמד על כ-30 מיליון שקל, וכיום נחסכים מדי שנה שלושה מיליון שקל. מנגנון החיסכון בקמפוס פועל על כיווי אוטומטי של המחשבים, האורות והמוזגנים שלא בשימוש. המחשבים אינם בשימוש במשך שני שלישים מהזמן והמוזגנים כבים כשכיתות הלימוד מתרוקנות מאדם. מנהלת תחום איכות הסביבה

המודל כולל גם השקיה של הצמחייה באמצעות מי העיבוי של מוזגנים שנאספים מכל המוזגנים בקמפוס במערכת מיוחדת. שימוש זה חוסך קניית מים ממקורות וחר סך את העברת המים הנקיים למי כון לטיהור שפכים. הצמחייה בקמפוס היא צמחייה ארץ-ישראלית המותאמת לאקלים באזורנו ולא צורכת הרבה מים, כך שנוצר עודף מים. בקמפוס ישנו גן אקולר גי ששטחו 20 דונם והוא מדגים את השימוש במים לטיפול בשפכים, וטכנולוגיות המיחזור.

אילון: "מדובר בשינוי תפיסה וקונספט. כך אנשים יגדלו ויבינו שכשהם מכבים את האור בחדרם הם לא רק חוסכים את מחיר החשמל, אלא גם את זיהום האוויר."

במוסד נאמן וחברת המועצה היי רוקה ד"ר אופירה אילון: "בעת יי צור חשמל נפולטים לאוויר תחמוצות גופרית, תחמוצות חנקן וחלקיקים שפוגעים בבריאות שלנו, ביבולים חקלאיים ובמבני גים. החלקיקים פולטים פחמן דו חמצני שהוא גז חממה. בשריפת דלק אנחנו גורמים לזיהום אוויר מקומי וגלובלי. החיסכון בחשמל לא בא לידי ביטוי רק בחיסכון היי שיר של שלושה מיליון שקל בשנה אלא בעצם פי שניים מזה, כי עלות הנוק לבריאות וליבולים מכפילה את מחיר החשמל."

נוסף על כך נאספים כל הניי רות בקמפוס ונשלחים למיחזור באמניר. כך גם לגבי ציוד משרדי, כמו מכלי דיו משומשים שני מכרים לחברות למיחזור.