

התייעלות אנרגטית

משאבים טבעיים רבים, ביניהם גז טבעי, מינרלים ופצלי שמן, משמשים להפקת דלקים ולייצור אנרגיה.

המודעות לשמירה על הסביבה, מחירי החשמל המאמירים, והצורך בשימוש מושכל ונבון במשאבים אלו, מעודדים פיתוח טכנולוגיות, המצמצמות את השימוש באותם המשאבים ותורמות לחסכון כלכלי.

מחירי האנרגיה והחשמל מאמירים מידי שנה ומהווים הוצאה כספית גדולה לרשות המקומית וכפועל יוצא מכך לתושב. מכאן עולה הצורך לחסוך ולהתייעל בהוצאות האנרגיה ולהפנות חסכון זה לתחומים אחרים כגון.

התייעלות אנרגטית זו מפחיתה את צריכת אנרגיה של מערכות, הן על ידי שיפור היעילות של צריכה הקיימת, והן על ידי הגדלת הנצילות של משאבים שלא נוצלו היטב - כל זאת תוך שמירה על תפוקה ותפקוד תקינים.

מי שאחראי על ביצוע התייעלות זו, הינו ממונה האנרגיה, הבוחן את כלל צרכני האנרגיה (מוסדות ציבור, בתי ספר, תאורת רחובות, מיזוג אוויר, מתקנים ומשאבות, ייצור אנרגיה חליפית, פוטו-וולטאי, מונה נטו ועוד), ומסיק מכך פעולות לביצוע כגון: שינוי בנושא הרכש על מנת שיכלול את עלויות השימוש, התקנת טכנולוגיות להתייעלות, שינוי הרגלי שימוש האנרגיה ועוד.

עד כה בוצעו מספר פרויקטים ברחבי המועצה:

1. במהלך שנת 2012 קיבלנו מענק להפחתת פליטות ממועד הכלכלה של 10% התומך בפרויקטים בהתייעלות אנרגטית עד לסך של 12 מיליון ש"ח. בעזרת מענק זה, בין השנים 2013-2014, בוצעו פרויקטים להתייעלות אנרגטית הכוללים: החלפת מזגנים ישנים לחדשים, התקנת גופי תאורה חסכוניים והתקנת חיישנים (התקנת מערכת בקרה וגלאים שיביאו לחיסכון בהוצאות חשמל המשולמות בגין הפעלת המזגנים והתאורה באזורים שאינם מאוכלסים בחלק ניכר במהלך יום עבודה). בנוסף, אנו ממשיכים ליישם ולבצע פרויקטים מסוג זה בשנת 2015-2016.

2. בשנת 2014 קיבלנו מענק 14-43 ממועד האנרגיה על סך 300,000 ₪ לטובת פרויקטים להוספת מכשור להפחתת מתח ברכוזות התאורה במועצה והתקנת חיישני נוכחות בבתי הספר ברחבי המועצה. מדובר בפרויקט מאוד כלכלי אשר יתרום להפחתת עלויות החשמל ולשיפור באיכות הסביבה בהפחתת פליטות.



3. הצללת חלונות: בוצע פיילוט של הצללת חלונות בבניין המועצה. הצללת החלונות נועדה לצמצום של עד כ- 80% מחדירת החום למבנה והפחתת הסנוור ובהתאמה הורדת צריכת החשמל משימוש במזגנים. בשל הצלחת הפיילוט צפוי פרויקט עתידי להצללה בחזיתות הדרומיות והמערביות של בתי הספר, כדי לצמצם שימוש בתאורה ולהפחית חימום החדרים ע"י קרני השמש.
4. חינוך לחיסכון באנרגיה- בימים אלו מתבצעות פגישות עם מנהלות בתי הספר להטמעת התנהלות חוסכת אנרגיה בבתי הספר. כמו כן, בחלק מבתי הספר היסודיים, מועברת תוכנית לימוד בשם "אנרגיה בראש אחר", המלמדת את נושא האנרגיה.
5. מבוצעים סיורים וסקרים במוסדות החינוך לאיתור פרויקטים לחיסכון והתייעלות אנרגטית בניהול האנרגיה והפחתת העלויות. מטרת השירות להביא להגברת המודעות, לחיסכון, הפחתה, ניהול ובקרת חשבונות החשמל.
6. החלפת תאורת הרחובות: החלפה לתאורה חסכונית המצמצמת הן בעלויות בגין צריכת החשמל והן בעלויות בגין התחזוקה השוטפת. ברחובות דרך הבנים ותדהר כבר הותקנו עמודי תאורה המבוססים על תאורת LED חסכונית. אנו תקווה כי בסיוע משרד הגנת הסביבה וחברת החשמל, יתבצע, בעתיד הקרוב, פרויקט להחלפת חלק גדול מתאורת הרחובות ביישוב לתאורת LED.
7. החלפת תאורה באולמות ומגרשי ספורט: אנו מתכננים פרויקט להחלפת תאורה לתאורה חסכונית באולמות ספורט מקורים ופתוחים. כרגע אנו מתחילים במיפוי אולמות ומגרשי הספורט.

