

סיכום דיון

3 דפים	
סיכום דיון מיום 17.11.11	
הנושא: פרוטוקול ועדת איכות הסביבה מתאריך 17.11.11	סימוכין / תיק: 2011-0213-80 / איכות הסביבה
נוכחים: צביקה צרפתי, יאיר אברהם, מאיר אלונים, פנחס כהנא, רז גרבר, אלה דנון, גיא בן גל, אורן עזריה, שלמה מגורי, אורית משעל ומאיר אלקיים	
חסר: ראובן בנאי- מפאת מחלה	
הנושא וההחלטה	
<p>הנושאים שהועלו:</p> <ul style="list-style-type: none"> • תחנת כוח וירטואלית • פרויקט גגות סולריים – מוסדות חינוך • עדכון פרויקט התייעלות אנרגטית והפחתת גזי חממה • עדכון-פרויקט הפרדת פסולת במקור 	
<u>תחנת כוח וירטואלית</u>	
<p>במסדרת קורס רקמ"ה אשר נערך לפני כשנה, הועלה הפרויקט כיוזמה של משתתפי הקורס. הפרויקט הינו לצורכי, ייעול וחסכון בחשמל, בבתי תושבים, המשלב הטמעה של טכנולוגיה חדשה שתאפשר הסטת צריכת החשמל בשעות שיא לשעות שפל, וע"י כך יביא לחסכון בצריכת החשמל ויתרום בין היתר להפחתת גזי החממה.</p> <p>הפרויקט הינו מיזם אשר הוצג ע"י צוות תושבי העיר כפרויקט גמר בקורס- רז גרבר, אבי שני ועזרא שמוש.</p> <p>בשבוע "אהבה לסביבה" הוצב דוכן בקניון ערים ובו הוצג הפרויקט. נבחרו כ-20 מתושבי העיר אשר התנדבנו להשתתף בקבוצת הניסוי. למען השקיפות, הומלץ ע"י כולם, לאפשר לראש העיר וסגנו להשתתף בניסוי.</p> <p>הפרויקט הינו פרי פיתוח של חברת "גרינלט" והיא אשר מובילה את הפרויקט ותומכת בו בהיבט הטכני ובתאום עם חברת חשמל. פרויקט דומה מבצעת החברה בארה"ב בהיקף של אלפי בתים.</p> <p>כל אחד מהתושבים קיבל לביתו 3 יחידות אשר באמצעותן ניתן יהיה לשלוט על מכשירי החשמל זוללי האנרגיה ובכך ניתן יהיה להסיט את הצריכה לרגעי שפל ביממה. כל אחד מבתי התושבים המשתתף בפרויקט, יוכל לאחר חיבור המכשירים, לצפות באמצעות אתר האינטרנט בפורטל אישי, בנתוני צריכת החשמל הביתיים והעלות הכספית של כל אחד מהמכשירים. הפיילוט ימשך כ-3 חודשים. שלאחריו יתבצע ניתוח הנתונים ויופקו לקחים לגבי המשך. הועדה הביעה הערכה לצוות על הפרויקט, הרעיון והיוזמה וכן לאגף איכות הסביבה ומחלקת חשמל אשר סייעו לקדם פרויקט חדשני זה.</p>	

פרויקט התקנת גגות סולריים במוסדות חינוך

העירייה השלימה לפני כחודשיים את התקנת תאים פוטוולטאיים ב-13 גגות בתי ספר ובעלות של 540,000 ₪ KVA ברחבי העיר. מדובר במערכות בהספק ייצור של 50 למערכת.

המערכות מחוברות לחברת החשמל ומייצרות כבר חשמל. המערכות עומדת כל דרישות התקן המחמירות, וקיבלו את כל אישורי הבטיחות של הגורמים המקצועיים. בכל מערכת הותקנה מערכת ניטור להבטחת רצף הייצור. כמו כן בכל בית ספר, הותקן מסך פלזמה אשר יציג לתלמידי ומורי בית הספר, את נתוני הייצור והחיסכון בצריכת החשמל. החיסכון הצפוי בעקבות התקנת המערכת לרשות, הינו כ-1,600,000 ₪ לשנה. החזר ההשקעה צפוי תוך כ-5 שנים. הפרויקט מנוהל ע"י מחלקת חשמל באגף הנדסה.

עדכון פרויקט התייעלות אנרגטית והפחתת גזי חממה

הוצגו בפני הועדה פעולות אשר בוצעו ע"י עיריית כפר סבא לקידום החיסכון בצריכת החשמל והפחתת גזי חממה - מאיר הציג את הדיווח של מחלקת החשמל :-

1. הותקנו כ-90 יחידות של דימרים במרכזיות תאורת הרחוב שהביאו לחיסכון של 20-25% כ-1,275,000 קילוואט בשנה.

2. מיזוג אוויר- הותקנו יחידות מיתוג שמנתקות את המזגנים כל שעתיים דבר שהביא לחיסכון של כ-600,000 קילוואט בשנה, והקטין את הבלאי של המזגנים.

8 36 וואט, במדידה T 28 במקום נורות 5T5- הותקנו כ-2500 נורת 3T. נורות שנעשתה נמצא חיסכון של כ-35% מצריכת החשמל, חיסכון שנתי של כ-175,000 קילוואט.

במסגרת פרויקטים הותקנו כ-1000 גופי תאורה פרבוליים 4*14 וואט במקום 4*18 נמדד חיסכון של כ-35% מצריכת החשמל כ-140,000 קילוואט בשנה.

4. משנקים אלקטרוניים-הותקנו כ-300 משנקים אלקטרוניים לתאורת השבילים בפארק העירוני נמדד חיסכון של כ-10% כ-26,000 קילוואט.

5. נורות לד לרמזורים-הוחלפו נורות ליבון בנורות לד ב-30 צמתיים מרומזרים ברחבי העיר. נמדד חיסכון של בין 82 ל-85% מצריכת החשמל. כ-635,000 קילוואט בשנה.

6. נורות אינדוקציה-הותקנו נורות אינדוקציה באולם ספורט בעלי אורך חיים גבוה כ-100,000 שעות, צריכת חשמל נמוכה והצתה חמה.

7. שעונים אסטרונומיים-הותקנו שעונים אסטרונומיים לתאורת רחוב ומגרשי ספורט. חיסכון של כ-10% מצריכת החשמל. השעונים מכילים לפי מיקום על כדור הארץ לפי קווי אורך ורוחב.

8. נורות לד לתאורת רחוב-בשכונה הירוקה מתוכננים להתקנה של כ-2,000 נורות לד ברחובות חיסכון בצריכת החשמל כ-40, 50 אחוז. בימים הללו הולכת ומושלמת התקנת תאורת רחובות כאמור המבוססת על תאורת רחובות.

במקום נורות כספית בעיקר בגנים, ובשבילים. CFL – הוחלפו נורות CFL.9. נורות חיסכון של כ-60% מצריכת החשמל.

10. נורות לד לשילוט רחוב-הוחלפו כל הנורות של שילוט רחוב לתאורת לד חיסכון של כ-95% מצריכת החשמל.

עדכון פרויקט הפרדת פסולת במקור

כזכור, מועצת העיר אישרה כניסת לפרויקט הפרדת פסולת ביתית ברחבי העיר וזאת עפ"י "קול קורא" של המשרד להגנת הסביבה לרשויות מפרידות.

הפרויקט החל בחודש פברואר ונמשך עוד חודש יוני 2011. הפרויקט מתנהל באופן שוטף ובמעקב צמוד של האגף לאיכות הסביבה. בפרויקט משתתפים כ-3000 בתי אב והתוצאות מצביעות על איסוף של כ-1,300 טון פסולת ביתית, נכון לחודש אוקטובר 2011, כאשר מתוכה הופרדו כ-415 טון פסולת אורגנית ומוצרי נייר (307 טון פסולת אורגנית ו-108 טון נייר). שיעור המחזור עומד על כ-31%, מדובר בתוצאות מעודדות המעידות על הרתמות התושבים לפרויקט ומודעות גבוהה לנושא הסביבה.

במהלך חודשים פברואר-מרץ 2012 נרחיב את הפרויקט לשלב ב' לעוד כ-6,000 בתי אב.

את הפרויקט מוביל האגף לאיכות הסביבה בשיתוף מערכת החינוך, קהילת ארגוני המתנדבים והיחידה האזורית.

נרשם ע"י: מאיר אלקיים