

בועידת פריז מדברים – בכרם מהר"ל עושים

על ועידת פריז והפעולות לצמצום גזי החממה בכרם מהר"ל

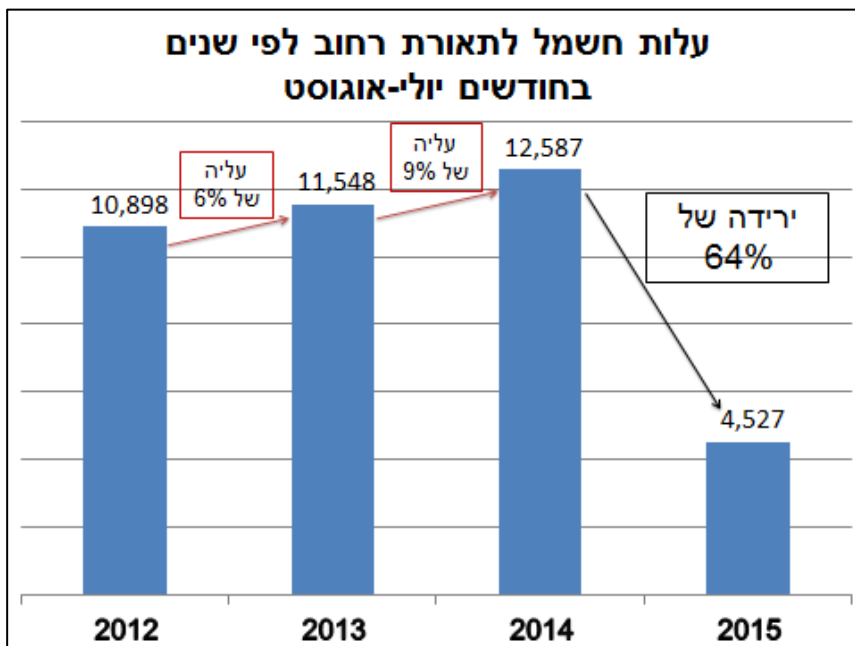
בשבוע שעבר הסתיימה ועידת פריז בה התכנסו כל מדינות העולם במטרה להגיע להחלטה משותפת על צמצום פליטת גזי החממה במטרה להאט את קצב ההתחממות הגלובלית ולמצב אותו על עליה של עד שתי מעלות.

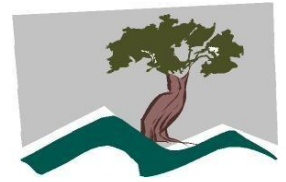
להלן רקע קצר – מאז תחילת שריפת הדלקים המאובנים (נפט, פחם וגז), עם פרוץ המהפיכה התעשייתית לפני כמאתיים שנה, נפלטות לאטמוספירה כמויות גדולות של פחמן. פחמן שהיה בעבר (לפני מיליוני שנים) באטמוספירה, שקע אל מתחת לקרום כדור הארץ ועם שריפת הדלקים נפלט חזרה לאטמוספירה ובכך תורם ליותר חום, המגיע מהשמש, להישאר בכדור הארץ. על פי המחקרים השונים הטמפרטורה העולמית עלתה ב-0.8 מעלות בממוצע עולמי במאה השנים האחרונות. לכאורה זה נראה זניח אבל כל אחד יכול כיום להרגיש את השינוי שזה גורם, עם ריבוי תופעות אקלים קיצוניות. מדינות העולם הגדירו יעד של עליה של עד מעלה וחצי ביחס לטמפרטורה ששררה בכדור הארץ לפני כמאה שנה. זאת אומרת שיותר מחצי מהדרך בעליית הטמפרטורה כבר עשינו. יעד מאוד שאפתני אך הכרחי עבור עתידו של המין האנושי.

עד שמדינת ישראל, שכרגיל לצערנו בנושאים אלו נמצאת הרחק מאחור, תקבל החלטות ותפעל ברוח ההחלטה העולמית, אנו בכרם מהר"ל פועלים בצורה נמרצת לייצר מודל של קהילה הלוקחת אחריות על סביבתה. בתוך כך נציין את הפעולות שנעשו במושב לאחרונה:

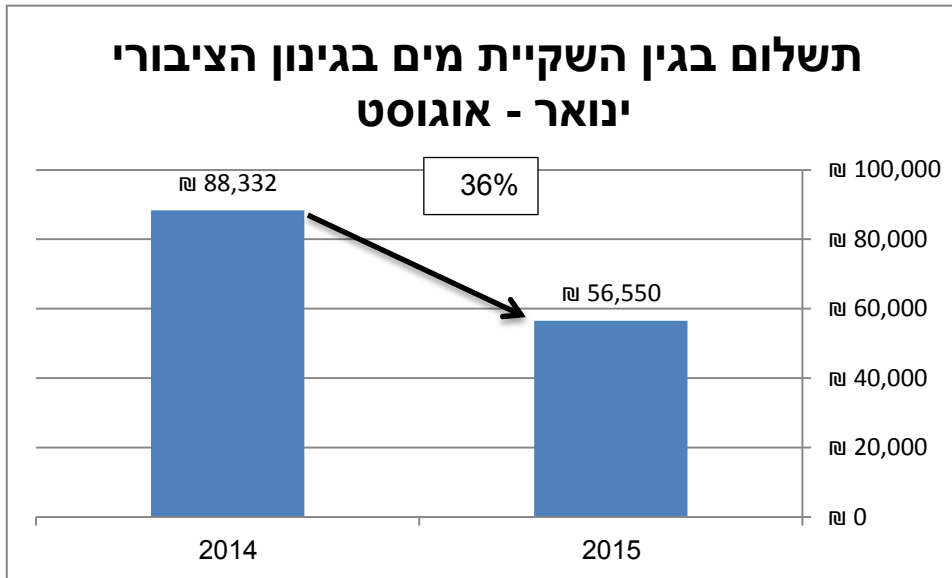
1. **שינויים בתאורת הרחוב** – המעבר לתאורת לד (תוך הקפדה על המצאות התאורה בספקטרום הבריא) הביאה לחיסכון של כ-60% בצריכת החשמל לתאורת הרחוב

ומכאן שצמצמו ב-60% את פליטות גזי החממה שנוצרו בעקבות הצורך שלנו להאיר את המושב בלילה.

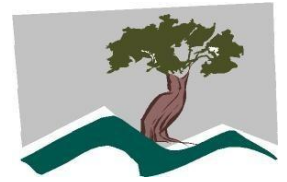




2. **צמצום צריכת המים לגינון הציבורי** – פעילויות פשוטות של הקפדה יתרה על ההשקיה בגינון הציבורי הביאו לחיסכון של כ- 36% בצריכת המים. כיום שאיבת מים, התפלה וטיהור מהווים כ- 15% מכלל צריכת האנרגיה של מדינת ישראל. לכן חיסכון במים מביא מיד לצמצום בפליטות של גזי חממה.



3. **נטיעות ואפשרות נביטה של עצים** – העצים הם הגורם המרכזי היכול לקלוט פחמן ולנקות את האוויר. ככל שיהיו יותר עצים כך ייקלט יותר פחמן. עץ אחד במהלך חייו יכול לקלוט כ- 15,000 טונות של פחמן (שווה ערך לכמות פחמן הנפלטת מכ- שבעה רכבים בשנה) בכרם מהר"ל ניטעו בשנתיים האחרונות עשרות עצים וכן אפשרנו את נביטתם של עשרות עצים נוספים. עץ שנובט מזריע הוא יותר עמיד וחזק וכן לא זקוק להשקיה. העצים תורמים גם למיקרו אקלים נעים יותר, הם מצלים על הסביבה ומאפשרים סביבה נוחה יותר במיוחד בקיץ. הצללת המושב בעצים תעודד, כך אנו מקווים, יותר הליכה ברגל או באופניים ממקום למקום במושב ופחות שימוש ברכבים.



4. **שלוליות חורף** – ברחבי השדות במושב נבנו שלוליות חורף לשימור המגוון הביולוגי במיוחד של הדו חיים שבשל השנוי האקלימי נמצאים בסכנת הכחדה. עולם ללא צפרדעים וקרפדות הוא עולם יותר עצוב וגם יותר מלא ביתושים.



5. **ניקוז אוגר מים** – בכרם מהר"ל, בשיתוף עם רשות הניקוז ומשרד החקלאות, נעשה ניסיון ראשון מסוגו לייצר ניקוז אוגר מים. הבעיה שעם השנוי האקלימי מקרי קיצון של הופעות גשם גורמות ליותר נגר המגיע לים ולכן פחות מים



המחללים למי התהום. יש צורך לשנות את התפיסה לגבי שיטות הניקוז כדי לאפשר ליותר מי גשם לחלחל למי התהום.



השינוי האקלימי הצפוי יביא איתו יותר מקרים של שריפות לצורך כך נעשו במושב הפעולות הבאות:

- הצטיידות ברכב כיבוי אש.
- הצטיידות בציוד לכיבוי אש.
- הכשרת מתנדבים לכיבוי שריפות.

פעולות שאנו מתכננים לבצע בהמשך:

1. המשך נטיעות של עצים.
2. התייעלות אנרגטית במבנים הציבוריים.
3. מתקנים לאופניים לעידוד השימוש באופניים כאמצעי תחבורה ולא רק לספורט ובכך להפחית את השימוש ברכבים.
4. עידוד גידול עצמי של מזון.
5. מתן כלים מעשיים לתושבים לצמצום צריכת החשמל והמים במשק הבית.
6. אימוץ מודל של טיפול חכם בפסולת ובגזם (בשיתוף פעולה של המועצה).

בנושא הבטיחות משריפות:

1. הכשרת דרכים לגישת רכבי כיבוי והצלה.
2. גידור אזור היער הסמוך לנו לטובת רעייה.
3. יצירת חגורת צברים סביב המושב – הצברים עוצרים התפשטות שריפות.

תושבים שלהם רעיונות נוספים מוזמנים להעביר אלינו.

נכון שאנחנו פסיק אל מול העולם אבל אנו קהילה שנותנת השראה לקהילות נוספות לפעול כמונו ולקחת אחריות.

כל אחת ואחד מאיתנו מוזמנים לקחת אחריות אישית ולראות איך ניתן לצמצם את גזי החממה שאנו מייצרים כמו למשל – העדפה להליכה ברגל ממקום למקום במושב, לא להשאיר רכבים עומדים פועלים, לחסוך באנרגיה ובמים בבית ובחצר ועוד.

למען מושב ועולם ירוק יותר

בברכה,

וועד מקומי