

אופירה אילון

החוג לניהול משאבי טבע וסביבה,
אוניברסיטת חיפה; מוסד שמואל
נאמן, הטכניון

שחר בוקמן

עורך אקולוגיה וסביבה

ציטוט מומלץ

אילון א ובוקמן ש. 2022. לעשות
מהלימון לימונדה. *אקולוגיה וסביבה*
13(3): 3.



ועדת ההיגוי של ועידת האקלים בשארם א-שייח' | באדיבות UNFCCC / פליקר, CC BY-NC-SA 2.0

לעשות מהלימון לימונדה

גיליון סתיו 2022 / כרך 13(3) / הפחתת פליטות גזי חממה 29 בנובמבר, 2022

דבר העורך

"אָת שארם א-שייח', חזרנו אלייך שנית..."

קוראות וקוראים יקרים,

לפני מספר שבועות השתתפנו בוועידת האקלים של האו"ם, בשארם א-שייח' (הלא היא אופירה). הכניסה למתחם הוועידה היא הדבר הקרוב ביותר שחווינו למושג "הכפר הגלובלי". אלפים רבים של נשים וגברים, ממגוון בלתי נתפס של מדינות, צבעים, תלבושות וסגנונות, כולם (כמעט) חדורי אמונה יוקדת ביכולתה של האנושות להתמודד עם אתגר שלא היה כדוגמתו בתולדותיה – משבר האקלים.

מצד אחד, זו חוויה מעצימה ובעלת עוצמה, ומצד שני היא עשויה להעלות את השאלה: למה על מדינת ישראל לעסוק בהפחתת פליטות גזי החממה אם היא מדינה כה קטנה, הפולטת רק 0.18% מהפליטות העולמיות? התשובה המוסרית פשוטה: ישראל היא חלק מהקהילה העולמית, ועליה להשתתף במחויבות העולמית. יתרה מכך, העלויות הכרוכות בהפחתת פליטות גזי החממה קטנות בסדר גודל מהתועלת החיצונית הנובעת ממנה. הפחתת פליטות, בעזרת שלל האמצעים המתוארים בגיליון זה, תביא להפחתת צריכת האנרגיה, ובעקבותיה להפחתת פליטות מזהמי האוויר, שפוגעים בבריאות ואף גורמים למוות ישירות, כגון עשיו. התייעלות בצריכת האנרגיה (ולא רק בחשמל, אלא גם בתחבורה ובייצור חום) והטלת מס פחמן יביאו לחיסכון כספי למשק הישראלי. ואלה רק דוגמאות בודדות.

הפחתת פליטות גזי החממה כוללת מגוון פתרונות מקיפים, המכסים גישות, טכנולוגיות ותחומים רבים. כמו ברוב הבעיות הסביבתיות, גם בצמצום פליטות המענה הטוב ביותר הוא הפחתה במקור. פתרון בעיה במעלה הזרם מונע בעיות במורד, ולכן צריך להתמקד בפתרונות ובמדיניות המביאים להפחתת הפליטות במקור. אך אין די בכך, ויש למצוא פתרונות טכנולוגיים ללכידה ולספיחה של פחמן לאחר פליטתו. לא קיים פתרון אחד שישומו בהיקף נרחב יפתור את הבעיה. בגיליון זה בחרנו להתמקד בנושאים חשובים מסוימים, אך נאלצנו לוותר על העיסוק בתחומים חשובים אחרים, כגון תעשייה, תחבורה ומזון מן החי.

מיתון שינוי האקלים מחייב יצירת מארג שותפויות רב-מגזריות, של המשלה, התעשייה, העסקים והמסחר, הארגונים הפיננסיים, הרשויות המקומיות, ארגוני החברה האזרחית והציבור הרחב. יש לנצל הזדמנויות גאופוליטיות וכן הזדמנויות עסקיות – כמו פיתוח טכנולוגיות מתקדמות וקבלת אשראי מגופים פיננסיים. **יחד, ורק יחד, אפשר לעשות מהלימון**

לימודה

ריבוי הטכנולוגיות, האמצעים וכלי המדיניות שיכולים לתרום למטרה המשותפת, מאפשר גיוס של חזית פעולה רחבה להגשמת היעד הלאומי. עם זאת, יש להשגיח פן מרוב אפשרויות, תחומים ובעלי אחריות, הפליטות עצמן ייפלו בין הכיסאות.

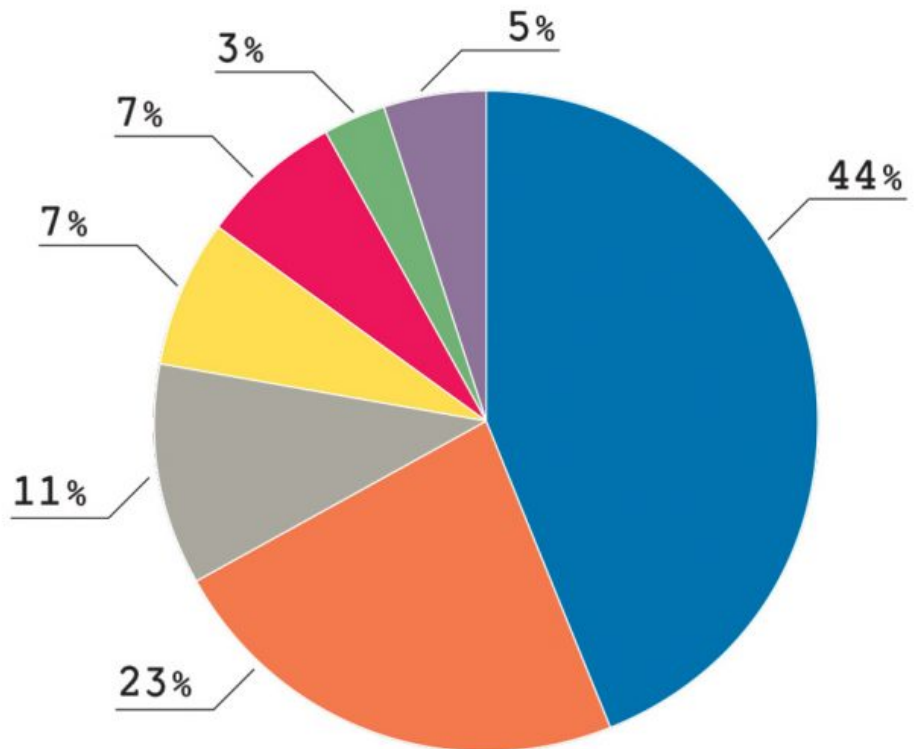
כדי שישאל תעמוד ביעד של איפוס מאזן פליטות גזי החממה עד 2050, עלינו לפעול עכשיו! ישראל נמצאת בפיגור, כי בעשור האחרון עשינו מעט. מעט מדי. אף על פי ש"אקלים" הוא מונח הכולל שלל מנגנוני טבע עוצמתיים, משבר האקלים הוא משבר אנושי, שנוצר בשל פעילות האדם, ויפתר רק אם נשנה כיוון.

צטרפו לקריאת הגיליון, ויחד נבין מה כל מגזר יכול וצריך לעשות.

קריאה נעימה,

אופירה אילון ושחר בוקמן

מהם הגורמים לפליטות גזי חממה בישראל?



חלוקה למגזרים, בשנת 2021. מבוסס על נתוני המערך הלאומי למעקב, בקרה ודיווח של פליטות גזי חממה במשרד להגנת הסביבה.