



הנחיות מעודכנות להכנת סקר פליטות גזי חממה עירוני 2013 נכתב על ידי מיכל ביטרמן, יועצת לפורום ה-15

הקדמה

על פי המתווה ליישום אמנת האקלים של פורום ה-15 יש לבצע באופן תקופתי סקר מצאי פליטות גזי חממה עירוני כחלק מתהליך הניטור והמעקב אחר ההתקדמות בתהליך יישום האמנה.

לאור העובדה כי מרבית משאבי העיריות מופנים כעת ליישום תוכניות האב העירוניות להפחתת פליטות, ומאחר וקיימת חשיבות גדולה ליכולתן של העיריות להתמקד בשלב היישום, מסמך זה מספק הנחיות פשוטות לביצוע סקר תקופתי מינימליסטי, עבור נתוני שנת 2012, באופן שלא דורש הקצאת משאבים משמעותית או היערכות והתאמות למתודולוגיה ואופני חישוב חדשים, למעט במקרים הכרחיים. מרבית המתודולוגיה נותרה זהה לזו של הסקרים האחרונים (2000 ו-2007), וכך גם צורת החשיבה ואופני החישוב, למעט מספר שינויים שיפורטו במסגרת מסמך זה.

לקראת הסקר הבא (שייערך בעוד כשנתיים) תיבדק האפשרות לעדכן המתודולוגיה בצורה נרחבת ומעמיקה יותר, בהתאם לעדכונים המתודולוגיים הנהוגים בערי העולם עפ"י המתודולוגיה של ארגון ICLEI.

להלן מובא עדכון ההנחיות לביצוע סקר פליטות עירוני עבור נתוני שנת 2012.

עדכוני ההנחיות לביצוע סקר הפליטות העירוני

לצורך עריכת הסקר העדכני יש להתבסס, בכפוף לעדכונים שיפורטו, על **המדריך לעריכת סקר מצאי עירוני של מזהמי אוויר וגזי חממה** (עדכון מס' 4 ממרץ 2009). המדריך מצורף למסמך זה וכן ניתן להורדה באתר האינטרנט של פורום ה-15 [כאן](#). כמו-כן, מצורפים **דפי חישוב עדכניים ייעודים לשנת 2012**.

פרק החשמל

• **מקדם חשמל** – ע"פ נתוני חברת החשמל מקדמי הפליטה של חשמל הינם זהים לאלו של שנת 2007. לפיכך, הוזנו לדפי החישוב לפי ערך של eCO_2 783 עבור קוט"ש חשמל.

• **נתוני צריכת חשמל** – נתונים הועברו לעיריות במסמך נפרד.

פרק התחבורה

עודכן מודל התחבורה על בסיס מודל התחבורה רדיוס-תעסוקה שפורסם על ידי פורום ה-15 בשנת 2010 במסגרת "פרויקט השלמת נתונים" לשימוש העיריות בסקרי הפליטה לשנים 2000 ו-2007. מצ"ב דף הנחיות נפרד עבור מודל זה לשימושכם.



פרק הפסולת

פלח הפסולת מאפשר מילוי לפי שתי חלופות, בהתאם לאופן הטיפול בפסולת בעיר :

1. בערים בהן יש הטמנת פסולת בלבד- שיטת הזנת הנתונים זהה למתודולוגיה הקודמת ונעשית באמצעות הזנת נתון אודות כמות הפסולת הכוללת העוברת להטמנה.
2. בערים בהן יש מרכיב של הפרדה במקור- יש למלא שני פרמטרים :
 - א. כמות הפסולת המעורבת המועברת להטמנה (עפ"י מתודולוגיית החישוב הקודמת)
 - ב. כמות הפסולת האורגנית המופרדת ומועברת לקומפוסטציה.

החישוב יעשה באופן שיפחית את כמות הפסולת המופרדת במקור מתוך סך הפסולת ההולכת להטמנה.

עבור שאר הפלחים יש לבצע את הסקר בהתאם להנחיות הקודמות ואין כל שינוי.

עדכון גרפים- נתונים ויעדי פליטות עירוניים

בנוסף להכנת הסקר על פי ההנחיות, על כל עירייה למלא את 'גרף נתונים ויעדי פליטות עירוניים' שתפקידו לרכז את נתוני הסקרים (עבור שלוש השנים 2000, 2007 ו- 2012), את תחזית 'עסקים כרגיל', את 'התחזית הריאלית' (הנחיות יפורסמו בהקדם) ואת יעדי ההפחתה הדו-שנתיים. מטרת הגרף לייצר מתווה אחיד לכלל העיריות שניתן יהיה לעשות בו שימוש כבסיס מקצועי לניתוח הנתונים ולהצגתם, כמו גם להוות כלי נוח ויעיל לניתוח תוכנית האב העירונית, יעדי התוכנית, כיווניה ופעילותיה.

אמנם מרבית העיריות כבר העבירו לפורום ה-15 נתונים אלה, אך ברובם הם חלקיים או שלא בוצעו לפי ההנחיות המתודולוגיות של הפורום. לפיכך, בהזדמנות זו נבקש מכלל העיריות לתקן את הגרפים ולעדכן בהם את תוצאות הסקר הנוכחי. קובץ האקסל הכולל את הגרף יועבר לכל עירייה בנפרד, בהתאם למידע שכבר הועבר ומצוי ברשותנו.

לדף הנחיות זה מצורפים המסמכים הבאים :

1. קובץ דפי חישוב של אקסל עבור שנת 2012.
2. מודל רדיוס תעסוקה מעודכן לשנת 2013 ומסמך האקסל הנלווה לו.
3. מדריך לעריכת סקר מצאי עירוני של מזהמי אוויר וגזי חממה (עדכון מס' 4 ממרץ 2009).
מצ"ב בקישור [כאן](#) על כלל נספחיו.
4. גרף נתונים ויעדי פליטות עירוניים.

צוות פורום ה-15 עומד לרשותכם בכל שאלה או הבהרה בנושא.
