

"ממשלה ירוקה" - ייעול התפעול של משרדי הממשלה - תיקון החלטת ממשלה

הצעה להחלטה

מחליטים,

לצורך ייעול עבודת הממשלה בהיבטיה הסביבתיים, והפחתת ההשפעות החיצוניות השליליות הנובעות מפעילותם של משרדי הממשלה, לתקן את החלטת ממשלה מס' 1057 בעניין "ממשלה ירוקה" – ייעול התפעול של משרדי הממשלה" מיום 13 בדצמבר 2009 (להלן – "החלטת ממשלה ירוקה"), כמפורט להלן:

1. בחלק ב(1)(א):

א. בטבלה לעניין מוצרים בהם נדרשת הפחתת צריכה, בסופה תתווסף השורה שלהלן:

2%	2%	2%	דלק לרכב (סולר ובנוזל) (צריכה ממוצעת לרכב).
----	----	----	--

ב. במקום הטבלה שכותרתה "המוצר בו נדרש שילוב תחליף סביבתי", יבוא:

"שילוב תחליף סביבתי - שיעור צריכת נייר ממוחזר או אקולוגי של כל אחד ממשרדי הממשלה יהיה 50% או יותר, מכלל הנייר שצורך המשרד, ובלבד שלפחות 25% מהנייר הנצרך הינו נייר ממוחזר ובלבד שהדבר אינו פוגע ביעילות הרכש הממשלתי כפי שיבחן ויקבע על ידי החשב הכללי".

ג. בפסקה שכותרתה "כלי רכב מעוטי זיהום":

(1) בסעיף 3, לאחר המילים "תכנים לנהיגה חסכנית בדלק" יבוא "וזאת החל מיום 1 באפריל 2013".

(2) בסופה יבוא:

"4. משרדי הממשלה יעבירו אל מנכ"לית המשרד להגנת הסביבה, עד ליום 31 במרץ 2013, דיווח על צריכת הדלק לרכב ועל הנסועה של כלי הרכב בשימוש המשרד בשנת 2012 למעט רכבים ייעודיים וביטחוניים, וזאת על גבי הטופס המופיע בנספח 3 המצורף להחלטה זו.

ד. בפסקה המתחילה במילים "ביצועי המשרדים בשנים 2008 – 2009", אחרי המילים "הממוצע של כלל משרדי הממשלה." יבוא "ואולם, לעניין צריכת דלק לרכב, קביעת נתוני הבסיס ורמת הצריכה כאמור תעשה תוך שימוש בנתוני צריכת הדלק לרכב של המשרדים בשנת 2012".

2. בחלק ב(1), אחרי פסקה (א), שעניינה "הפחתה ברמת הצריכה", יבוא:

"(א1) רכישת מוצרים ושירותים בעלי ביצועים סביבתיים משופרים –

1. החשב הכללי יגדיר בהוראות תכ"ם כללים ייעודיים להגדרת ועריכת "מכרז ירוק". לעניין זה, "מכרז ירוק" – מכרז המתבסס על דפי מוצר ייעודיים, בעל היבטים סביבתיים משופרים אשר יוכנו במשרד להגנת הסביבה בשיתוף עם החשב הכללי ובאישורו.

2. החשב הכללי יפרסם באתר מנהל הרכש הממשלתי את דפי המוצר הייעודיים וכן את הכללים שנקבעו לשם עריכת מכרז ירוק.

3. על כל אחד ממשרדי הממשלה לוודא כי מתוך כלל הוצאותיו השנתיות על רכש משרדי, שיעור ההוצאה השנתי המוצא באמצעות מכרזים ירוקים הוא כמפורט להלן:

א. בשנת 2013 – 5% ;

ב. עד לסוף שנת 2016 – 12% ;

ג. עד לסוף שנת 2020 – 20% ;

הדרישה כי משרדי הממשלה יעמדו בשיעורי ההוצאה על רכש ציבורי ירוק, כמפורט לעיל, מותנית בפרסומם של לפחות חמישה מכרזים ירוקים. החשב הכללי בשיתוף המשרד להגנת הסביבה יבחנו יעדים אלו מעת לעת ויעדכנו אותם במידת הצורך".

4. נדרש משרד ממשלתי להוצאה עודפת משום ההתקשרות במסגרת רכש ציבורי ירוק, תמומן הוצאה עודפת זו מתקציב אותו משרד.

5. הביאה ההתקשרות במסגרת רכש ציבורי ירוק לחסכון בהוצאה (לרבות חסכון הנובע משימוש במוצר או בשירות), יוותר התקציב שנחסך בידי אותו משרד."

3. בחלק ב(2) שעניינו "ניהול המהלך", בפסקה א, בסופה יבוא: "ואולם לעניין הוצאה

תקציבית הנחסכת כתוצאה מהתייעלות לעניין צריכת דלק לרכב, התקציב הנחסך יישאר בידי המשרד רק אם הושג חסכון כנדרש ביעד ההפחתה כאמור בטבלה המופיעה בסעיף ב(1)(א) להחלטה זו".

4. בחלק ב(3) שעניינו "דיווח ובקרה":

א. פסקה (א) תמחק;

ב. בפסקה (ב):

- 1) במקום המילים "לסוף חודש פברואר" יבוא "לסוף חודש מרץ";
- 2) במקום נספח 2 המצורף להחלטת ממשלה ירוקה, יבוא נספח 2 המתוקן המצורף להחלטה זו.

ג. בפסקה (ג), במקום "מא"י" יבוא "יוני".

דברי הסבר

רקע כללי

ביום 13 בדצמבר 2009 אישרה הממשלה את החלטה מס' 1057 בעניין "ממשלה ירוקה - ייעול התפעול של משרדי הממשלה". החלטה זו נועדה לייעל את עבודת הממשלה בהיבטיה הסביבתיים ולהפחית את ההשפעות החיצוניות השליליות הנובעות מעבודת הממשלה. כיום, לאחר שהצטבר ניסיון לגבי יישום ההחלטה, בעקבות השאיפה להרחיב את תחומי החלטת הממשלה האמורה ולאור השפעתה הסביבתית החיובית, מוצע לתקנה, כמפורט בהצעת ההחלטה.

להלן הסברים מפורטים לשינויים המוצעים:

1. הוספת יעד ההפחתה בצריכת דלק להנעת כלי רכב:

ההוצאה על דלק להנעת כלי רכב היא אחת מההוצאות השוטפות הגבוהות ביותר של הממשלה. בשנת 2011 צרכו משרדי הממשלה על פי ההערכות כ - 5,586,457 ליטר דלק בעלות של כ- 41,305,446 ש"ח. מנתון זה ניתן ללמוד על פוטנציאל החיסכון הכלכלי הצפוי לממשלה מהפחתת השימוש בדלק. גם חיסכון של אחוזים בודדים בשיעור צריכת הדלק יביא לחיסכון כספי משמעותי למשרדי הממשלה השונים.

מבחינה סביבתית, הפחתת השימוש בדלק לתחבורה צפויה להפחית משמעותית את זיהום האוויר ופליטות גזי החממה, זאת לאור העובדה כי שריפת דלק לתחבורה מהווה אחד המקורות המרכזיים לזיהום אויר בכלל ולזיהום אויר במרכזי הערים בפרט.

יודגש, שלצד היתרונות המפורטים לעיל, להפחתת השימוש בדלק יש יתרונות כלכליים משמעותיים נוספים וביניהם - הפחתת תחלואה (הנובעת מהפחתת זיהום אוויר), הפחתת העומס בכבישים והפחתת ההסתמכות על ייבוא דלק פוסילי.

ניתן לצמצם צריכת דלק באמצעות שינויים התנהגותיים (לדוגמא - צמצום היקף הנסיעות המבוצעות בכלי רכב פרטיים או יישום עקרונות לנהיגה חסכונית) כמו גם באמצעות אמצעים טכנולוגיים (שימוש בכלי רכב חסכוניים בדלק, שמירה על לחץ אויר מתאים בצמיגים, שימוש בצמיגים רדיאליים (בעלי התנגדות סיבובית נמוכה) או שימוש במחשב רכב לבקרה על צריכת הדלק באופן רגעי ומצטבר).

במסגרת יישום החלטת הממשלה "ממשלה ירוקה" פועל המשרד להגנת הסביבה בשיתוף פעולה עם מנהל הרכב והרכש לצמצום צריכת הדלק הממשלתית. נקבעו תנאי סף לדרגות זיהום אוויר ונקבעו במכרזים ניקוד נוסף לכלי רכב בעלי צריכת דלק נמוכה. כמו כן נערכות הדרכות לנהגים ממשלתיים בנושא נהיגה חסכונית בדלק. שיתוף פעולה זה צפוי להימשך במטרה ליצור כלים רותביים נוספים לחיסכון בדלק. כפי שמוצע בהצעת המחליטים, מנהל הרכב יעמיד לרשות משרדי הממשלה מנגנון פיקוח טכנולוגי פרטני ברמת הרכב הבודד שיעקוב אחר הוצאות הדלק והשימוש בכלי הרכב במשרד, וזאת החל מיום 1 באפריל 2013. כלי זה צפוי להוביל לחיסכון בצריכת דלק מעבר לתרומתו הברורה לתחום הבקרה והדיווח על צריכת הדלק.

בנוסף, מוצע לקבוע כי על משרדי הממשלה יהיה לדווח למנכ"לית המשרד להגנת הסביבה על צריכת הדלק והנסועה לצורך מעקב ובקרה. דיווח זה יתווסף לפורמט הדיווח הכללי המצורף להחלטה כנספח 3.

2. הרחבת החובה לרכישת נייר בעל ביצועים סביבתיים משופרים בחלק ב(1)(א):

תעשיית הנייר הינה צרכנית משאבים גדולה המטילה עומס רב על הסביבה עקב צריכת אנרגיה, מים, עצים וכתוצאה מייצור מרובה של פסולת ושפכים. השפעות סביבתיות אלו הביאו למיקוד תשומת לב עולמית בתעשייה זו ובאמצעים שהיא יכולה לנקוט לשם הפחתת השפעותיה השליליות על הסביבה. כפועל יוצא מכך התפתחה בשנים האחרונות תעשיית נייר שלמוצריה השפעה שלילית פחותה יחסית על הסביבה.

תעשייה זו נחלקת בעיקרה בין תעשייה העוסקת בייצור נייר ממוחזר לבין תעשייה העוסקת בייצור נייר שאינו ממוחזר אך תהליך ייצורו הינו בעל השפעה שלילית פחותה יחסית על הסביבה - להלן "נייר אקולוגי". אחת מתכונותיו של נייר אקולוגי יכולה להיות שמקורו ביערות מתחדשים, הניטעים למטרת ייצור נייר ומוצרי עץ אחרים, וכך מיוצר הנייר תוך צמצום יחסי של פגיעה במשאבי טבע.

לאור יתרונותיו הסביבתיים של נייר אקולוגי, מוצע כי היעד של רכישת נייר שהשפעתו השלילית על הסביבה היא פחותה, יכלול גם נייר מסוג זה. לעניין זה יודגש כי קיים מכרז של מנהל הרכש הממשלתי לרכישת נייר אקולוגי. עובדה זו הופכת את הליך רכישת נייר ממוחזר (שגם לו קיים מכרז רכש ממשלתי דומה) ונייר אקולוגי לפשוט יחסית, ולכן מוצע להעלות את יעד הרכישה של הנייר הממוחזר או האקולוגי ליעד של סה"כ 50%, כאשר מתוכם לפחות 25% נדרש להיות נייר ממוחזר.

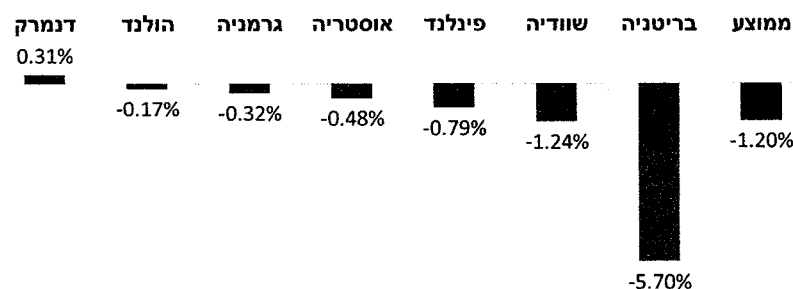
3. הורדת יעד הרכש של כוסות חד פעמיות מחומרים מתכלים:

מבחינה מחודשת של הנושא עולה כי רכש הכוסות החד פעמיות של המשרדים הינו בכמויות קטנות יחסית לתחומי רכש אחרים ובשל כך אין מקום לשים עליו דגש כיעד נפרד, וממילא רכש מסוג זה יוכל להיכלל כחלק מיעד הרכש הציבורי הירוק.

4. תוספת היעד של רכש ציבורי ירוק:

המשרד להגנת הסביבה זיהה את תחום הרכש הציבורי כמנוף מרכזי לשיפור הביצועים הסביבתיים של משרדי הממשלה, מקור להתייעלות משרדית ולקידום צמיחה ירוקה.

השפעת רכש ירוק על הוצאה ישירה על רכש ותפעול (2007)



קידום הרכש הירוק צפוי להניב תועלת ברמה הכלכלית וברמה הסביבתית כאחד. ברמה הסביבתית העדפת מוצרים ירוקים תביא להקטנה של העומסים הסביבתיים בהתאם לקטגוריית המוצר- חסכון באנרגיה, הפחתת פליטות גזי חממה, הפחתת זיהום אוויר, צמצום פליטות למים ועוד. ברמה הכלכלית התועלת נובעת באופן ישיר מחסכון כספי בעלות המוצר לאורך חייו, ובאופן עקיף מהפחתת עלויות חיזוניות. מחקר שנעשה באירופה על רכש ירוק בשבע מדינות מצא כי הטמעת שיקולים סביבתיים במכרזי הרכש מביאה לחסכון של עד 5.7% מעלות המוצר לאורך חייו, ובשיעור ממוצע של 1.25%. בתרשים זה ניתן לראות את התפלגות השינוי בשבע המדינות.

שימוש בשיעור הממוצע כבסיס לאומדן החיסכון בארץ יראה כי עבור הוצאה שנתית על רכש משרדי, בהיקף של 83,217 מלש"ח ניתן לחסוך 1,040 מלש"ח בשנה. **אם משווים חסכון זה לעלויות הנדרשות לשם יישום הוראות הצעת החלטה זו, ניתן לראות כי יחס העלות התועלת מגיע ל - 1:50 בקירוב.** כדאיותו של המהלך מוכחת גם אם מבצעים את החישוב הנייל תוך הקשחת ההנחות. גם אם יונח שהיקף ההוצאה הרלוונטי לחסכון הנובע מרכש ירוק עומד על חצי מסכום ההוצאה השנתי (תחת הנחה שחלק מן ההוצאות הללו נעשות בתחומים שרכש ירוק לא חל עליהם באופן מובהק), כלומר 40 מיליארד שקלים בשנה, ובנוסף יונח שיעור חסכון העומד על מחצית השיעור הממוצע שנמדד באירופה - 0.6% בלבד, עדיין תוצאת המהלך זה היא חיסכון סכום של 240 מלש"ח בשנה, המבטא תועלת משמעותית ביחס להוצאה הנדרשת.

את התועלת ניתן למדוד גם באופן פרטני לגבי כל מוצר. בעבודה שבדקה את ההשפעה של התאמת קריטריונים סביבתיים במכרזים של מוצרי טכנולוגיה נמצא כי גובה החיסכון השנתי הצפוי בצריכת החשמל של מחשב נייד אחד עומד על 84 שקלים בשנה. במסכי מחשב נמצא חסכון שנתי בהוצאות על חשמל בגובה 85-62 שקלים (בהתאם לגודל המסך). מספר עמדות המחשב בכלל המגזר הציבורי מוערך בכ- 65,000, כך שהחיסכון השנתי בהוצאות החשמל במגזר הציבורי כולו כתוצאה ממעבר לשימוש בעמדת מחשב ידידותית לסביבה צפוי לעמוד על מיליוני שקלים בשנה. רכישת מכונה משולבת (מדפסת, פקס, מכונת צילום) בעלת ביצועים סביבתיים משופרים יכולה לחסוך 295 שקלים בשנה בחשבון החשמל, להפחית את עלות צריכת הדפים בכ 40% ואת עלות השימוש בטונר בכ 70%. חשוב לציין כי הנתונים הללו מבטאים חסכון ישיר בלבד, ואינם כוללים תועלת נוספת כגון הפחתת פליטות, חסכון בעלויות חיזוניות וצמצום עומסים סביבתיים, כך שהתועלת האמתית גדולה אף יותר.

תחשיבים דומים שנעשו במדינות אחרות מצאו חיסכון בקטגוריות רכש נוספות. לדוגמא- באנגליה נמצא כי קריטריונים סביבתיים במכרזי ריהוט יכולים להביא לחסכון ישיר של עד 60 מיליון ליש"ט בשנה. כלומר- גם במוצרים בהם אין צריכת משאבים מתמשכת (חשמל, דלק, מים וכדומה) ניתן ליצור חסכון על פני תקופת השימוש על ידי קביעת קריטריונים סביבתיים כבר במועד הרכישה- תכנון המוצר והחומרים מהם הוא עשוי, זמינותם של חלקי חילוף, הבטחת תקופת שימוש מינימאלית ועוד.

על מנת לאפשר למשרדי הממשלה לעמוד ביעדים המוצעים לרכש ציבורי ירוק, מוצע לקבוע כי מנהל הרכש הממשלתי יגדיר בהוראות תכ"ם כללים ייעודיים להגדרת ועריכת "מכרז ירוק". מכרזים מסוג זה יתבססו על דפי מוצר ייעודיים המפרטים את המאפיינים הייחודיים של מוצרים או שירותים "ירוקים" הנדרשים להטמעה במכרזים הסטנדרטיים. בראייה

ארוכת טווח, המטרה היא כי דפי מוצר אלו יוטמנו בהדרגה בכל מכרזי מנהל הרכש הממשלתי הרלוונטיים. על בסיס שיתוף הפעולה בין מנהל הרכש למשרד להגנת הסביבה צפויים להתפרסם כבר בתחילת שנת 2013 מספר מכרזים ירוקים ואלו יתווספו למכרזים הירוקים הקיימים של הנייר הממוחזר והנייר האקולוגי ובכך יאפשרו למשרדים לעמוד ביעדים הקבועים בהחלטה זו. יצוין כי הכנת המכרזים הירוקים מלווה בבחינה של עלות-תועלת כלכלית המעידה על חיסכון כספי לאורך חיי המוצר או השירות.

יודגש כי עלויות הרכש מוטלות על המשרדים, בהתאם למצב הקיים כיום. יחד עם זאת, כל חסכון שיפיק המשרד כתוצאה מרכש ירוק יוותר בידי אותו משרד.

5. הסבר לשינוי בחלק העוסק בניהול המהלך:

על מנת לעודד עמידה ביעד של הפחתת צריכת הדלק, מוצע לקבוע כי רק משרד אשר עמד ביעד זה, יהיה רשאי לשמור בתקציבו את סך ההוצאה שנחסכה.

6. הסבר לשינויים בחלק העוסק בדיווח ובקרה:

מוצע למחוק את פסקה (א) לחלק ב(3) להחלטת הממשלה. פסקה זו עניינה דרישת דיווח שנתי מדי חודש יוני, לגבי האמצעים שנקטו על ידי המשרדים לשם יישום החלטת הממשלה. דרישת דיווח זו נועדה ליצר מנגנון פיקוח על יישום החלטת הממשלה. לאחר שהצטבר ניסיון ביישום החלטת הממשלה ובקבלת דיווחים, התגלה כי בפועל האמצעים הננקטים לשם יישום החלטת הממשלה מפורטים בדוח הביקורת השנתי אותו מכינים מבקרי הפנים של משרדי הממשלה השונים, כאמור בפסקה (ב) לחלק ב(3) להחלטת הממשלה. מכיוון שכך, אין צורך בפסקה (א) האמורה, והיא נמחקת על מנת למנוע כפילות.

בנוסף, מוצע לשנות את מועד העברת דוח הביקורת השנתי למשרד להגנת הסביבה לסוף חודש מרץ על מנת להקל על המשרדים בתהליך איסוף נתוני צריכה של הרבעון האחרון בשנה החולפת (בשנתיים האחרונות מסי' משרדים פנו וביקשו לשנות את המועד לסוף מרץ). בהתאמה מומלץ לעדכן את מועד הגשת הדיווח השנתי לממשלה.

עוד מוצע לעדכן את פורמט הדיווח. הפורמט החדש הוכן בהתבסס על הניסיון שנצבר בתהליך איסוף הנתונים בשנתיים האחרונות ובהתאמה לעדכון ההחלטה הנ"ל.

נתונים כלכליים וההשפעה על משק המדינה

כפי שמפורט לעיל, להחלטת ממשלה זו צפויות השפעות חיוביות הן בהיבט הסביבתי, הן בהיבט הכלכלי והן בהיבט התפעולי של משרדי הממשלה. מבחינה סביבתית הפחתה כוללת של הרכש כמו גם העדפת רכש בעל ביצועים סביבתיים משופרים תתרום לשמירה על הסביבה. מבחינה כלכלית הוכח כי לפעולות אלו יש יתרון כלכלי משמעותי. לשם המחשה וכפי שעולה מהדו"ח השנתי של "ממשלה ירוקה", בשנת 2011 לבדה חסכו משרדי הממשלה לפחות 12.3 מל"ח כתוצאה מפעולות פשוטות להפחתת השימוש במים, חשמל ורכש מוצרים מתכלים. הטמעת נוהל רכש ציבורי ירוק יכולה להוביל לחיסכון שנתי של עשרות

מיליוני שקלים כפי שהוצג לעיל וכפי שהוכח במדינות OECD רבות. למותר לציין כי להחלטת ממשלה זו גם השפעות חיוביות על התפעול השוטף של המשרדים עקב תשומת הלב המיוחדת הנדרשת מאנשי המנהל במשרדי הממשלה והמעקב והבקרה על החיסכון בשימוש במשאבים במשרדי הממשלה.

תקציב

לא נדרש תקציב ייעודי למשרד להגנת הסביבה לשם יישום הצעת החלטה זו. כאמור בהצעת ההחלטה, ככל שיישומה יביא להוצאות נוספות על רכש, יוקצו הוצאות אלה מתקציב אותו משרד, כנהוג כיום. לצד זאת, ככל שיישום ההחלטה יביא, כצפוי, לחסכון בהוצאות המשרד, הסכומים הנחסכים יוותרו בידי אותו משרד.

השפעת ההצעה על מצבת כח אדם

אין השפעה.

עמדת שרים אחרים שההצעה נוגעת לתחום סמכותם

הצעת ההחלטה נשלחה לכלל משרדי הממשלה. התקבלו הערות מנהל הרכב הממשלתי ומאגף תקציבים באוצר. הערותיהם הוטמעו בנוסח הצעת ההחלטה.

החלטות קודמות של הממשלה בנושא

החלטה זו מתקנת את החלטת הממשלה מס' 1057 בעניין "ממשלה ירוקה – ייעול התפעול של משרדי הממשלה".

עמדת היועץ המשפטי של המשרד יוזם ההצעה

מצ"ב חוות דעת של היועצת המשפטית של המשרד להגנת הסביבה.

סיווגים*

סיווג ראשי: 01 ביצועי;

סיווג משני: 09 שינוי;

תחום פעולה עיקרי: 05 תשתיות וסביבה ;

מוגש על ידי השר להגנת הסביבה

י"א באלול התשע"ב
29 באוגוסט 2012

חוות דעת משפטית הנלווית להצעת החלטה לממשלה

נושא הצעת ההחלטה: ממשלה ירוקה - תיקון

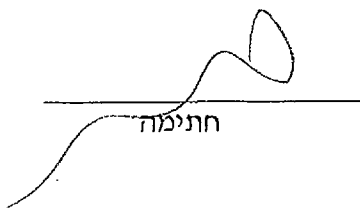
תמצית ההצעה בהתייחס להיבטיה המשפטיים: עניינה של הצעת ההחלטה הוא תיקון החלטת ממשלה מס' 1057 בעניין "ממשלה ירוקה – ייעול התפעול של משרדי הממשלה" מיום 13 בדצמבר 2009. להלן עיקרי הצעת ההחלטה:

1. הוספת יעד להפחתת צריכה של דלק להנעת כלי רכב;
2. הוספת הוראה בעניין שילוב תחליף סביבתי לעניין השימוש בנייר אקולוגי;
3. הוספת הוראה לפיה על כל אחד ממשרדי הממשלה לוודא כי מתוך כלל הוצאותיו השנתיות על רכש משרדי, שיעור ההוצאה השנתי על רכש ציבורי ירוק יהיה כמפורט בהצעת ההחלטה;
4. תיקון ההוראות השונות הנוגעות לדיווחים בנוגע ליישום החלטת הממשלה.

קשיים משפטיים, ככל שישנם, ודרכי פתרונם:
אין קשיים משפטיים

עמדת היועצים המשפטיים של משרדים אחרים שהצעת ההחלטה נוגעת להם:
הצעת ההחלטה נוגעת לעבודת כלל משרדי הממשלה. לא התקבלו הערות היועצים המשפטיים.

עמדת היועץ המשפטי של המשרד שהשר העומד בראשו מגיש את ההצעה:
אין מניעה משפטית לקבלת הצעת ההחלטה.


חתימה

יועצת משפטית – המשרד להגנת הסביבה
תפקיד

דלית דרור
שם

נספח 2

פורמט דיווח

על כל משרד לציין את כל הדיורים שברשותו (בין עם בבעלותו ובין עם בשכירות), יש לציין

מס' דיור	כתובת	עיר	סוג הדיור (שכירות/חברת ניהול/נכסי רכוש מדינה)	שטח במ"ר	היחידה	מספר עובדים בכל דיור
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
סה"כ						

מהו השטח במ"ר של מבנה ומה מספר העובדים בכל דיור.

יש לדווח על הצריכה הכללית של מוצרי הרכש (של כל דיורי המשרד) בכל שנה נוכחית בהשוואה לשנה שחלפה ובכל שנה נוכחית בהשוואה לשנות הבסיס. יש לבצע השוואה באחוזים כפי שמפורט בטבלה.

שנה נוכחית		שנה חולפת		הממוצע 2008-2009		2009		2008		נתוני הצריכה
הוצאות	כמויות	הוצאות	כמויות	הוצאות	כמויות	הוצאות	כמויות	הוצאות	כמויות	
										צריכת בקבוקי שתייה
										צריכת פחיות
										צריכת נייר לא ממוחזר להדפסה/צילום (חבילות * מס' דפים)
										צריכת נייר ממוחזר להדפסה/צילום (חבילות * מס' דפים)

נייר	שינוי ב- % בין שנה נוכחית לשנה החולפת	שינוי ב- % בין השנה הנוכחית לשנות בסיס	הערות
סה"כ כמות דפים			
סה"כ הוצאה (שח)			
צריכה ממוצעת לעובד			

נייר ממוחזר	שנה חולפת	שנה נוכחית	הערות
שיעור נייר ממוחזר מסה"ב צריכת הנייר			

בקבוקים	שינוי ב- % בין שנה נוכחית לשנה החולפת	שינוי ב- % בין השנה הנוכחית לשנות בסיס	הערות
סה"כ כמות בקבוקים			
סה"כ הוצאה (ש)			
צריכה ממוצעת לעובד			
פחיות	שינוי ב- % בין שנה נוכחית לשנה החולפת	שינוי ב- % בין השנה הנוכחית לשנות בסיס	הערות
סה"כ כמות פחיות			
סה"כ הוצאה (ש)			
צריכה ממוצעת לעובד			

יש לדווח על הצריכה הכללית של חשמל והמים (של כל דיורי המשרד), בכל שנה בהשוואה לשנה שחלפה ובכל שנה בהשוואה לשנות הבסיס. יש לבצע השוואה באחוזים כפי שמפורט בטבלה.

חשמל

[illegible]

חשמל	שינוי ב- % בין שנה נוכחית לשנה החולפת	שינוי ב- % בין השנה הנוכחית לשנות בסיס	הערות
סה"כ כמות (קוט"ש)			
סה"כ הוצאה (שח)			
צריכה ממוצעת למ"ר			
צריכה ממוצעת לעובד			

מים

פרטי המשרד			2008		2009		ממוצע 2008-2009		שנת חולפת		שנה נוכחית	
מס' דיוור	כתובת	חש"ב	כמות במ"ק	הוצאות בש"ח	כמות במ"ק	הוצאות בש"ח	כמות במ"ק	הוצאות בש"ח	כמות במ"ק	הוצאות בש"ח	כמות במ"ק	הוצאות בש"ח
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
סה"כ												

מים	שינוי ב- % בין שנה נוכחית לשנה החולפת	שינוי ב- % בין השנה הנוכחית לשנות בסיס	הערות
סה"כ כמות מ"ק כוללת			
סה"כ הוצאה (שח)			
צריכה ממוצעת למ"ר			
צריכה ממוצעת לעובד			

יש לדווח על הצריכה הכללית של דלקים וחניות (של כל דיורי המשרד), בכל שנה בהשוואה לשנה שחלפה ובכל שנה בהשוואה לשנות הבסיס. יש לבצע השוואה באחוזים כפי שמפורט בטבלה.

דלקים

סוג הדלק		יעוד הרכב		מספר רכבים	שנת הבסיס – 2012		השנה החולפת		תאריך תחילת	
					כמות (ליטר)	הוצאות ₪	כמות (ליטר)	הוצאות ₪	כמות (ליטר)	הוצאות ₪
צריכת דלק בליטרים - סולר	איגום	נוסעים								
		מסחרי								
		שטח								
	רכב צמוד	נוסעים								
		מסחרי								
		שטח								
צריכת דלק בליטרים- בנזין	איגום	נוסעים								
		מסחרי								
		שטח								
	רכב צמוד	נוסעים								
		מסחרי								
		שטח								
סה"כ צריכת דלק בליטרים- בנזין										
סה"כ צריכת דלק בליטרים- סולר										

חביות

דלקים	שינוי ב- % בין שנה נוכחית לשנה החולפת	שינוי ב- % בין השנה הנוכחית לשנות בסיס	הערות
סה"כ כמות בנזין			
סה"כ הוצאה (₪)			
סה"כ כמות סולר			
סה"כ הוצאה (₪)			

[illegible]

חניות	שינוי ב- % בין שנה נוכחית לשנה החולפת	שינוי ב- % בין השנה הנוכחית לשנות בסיס	הערות
סה"כ כמות חניות משוקללות			
סה"כ הוצאה (ש"ח)			

בתום דיווח היעדים הכמותיים, יש לציין איזה פעולות התייעלות סביבתית נוספות ננקטו בידי המשרד כמו גם את אופן היישום של פעולות הללו במהלך השנה האחרונה, יש להתייחס לתחומים הבאים:



מוכירות הממשלה

החלטה מספר 1057 של הממשלה מיום 13.12.2009.

"ממשלה ירוקה" - ייעול התפעול של משרדי הממשלה

1057.

מ ח ל י ט י ם :

א. בנושאי התייעלות אנרגטית וחשמל, מקום שהחלטה להלן עומדת בניגוד להחלטת הממשלה מס. 4095 (חכ/150) מיום 18.9.2008, ואין הסכמה בין שר התשתיות הלאומיות לבין השר להגנת הסביבה - יובא הדבר להכרעת הממשלה.

ב. לצורך ייעול עבודת הממשלה בהיבטיה הסביבתיים, והפחתת ההשפעות החיצוניות השליליות הנובעות מפעילותם של משרדי הממשלה, יבוצעו הפעולות המפורטות להלן:

(1) שיפור מרדי הביצוע הסביבתיים של המשרדים:

א) הפחתה בצריכת משאבים - משרדי הממשלה יחויבו בהפחתת רמת הצריכה הכוללת שלהם בתחומי המים, החשמל והנייר החל מחודש יוני שנת 2010, בשיעור שנתי לפי המפתח המפורט להלן:

מזכירות הממשלה

המוצר בו נדרשת הפחתה שיעור ההפחתה הנדרש הצריכה

צריכה	צריכה	צריכה
נמוכה	ממוצעת	גבוהה
(לפחות 10%)	(עד 10%)	(לפחות 10%)
10%	מעל או	יותר
מתחת	מתחת	מהממוצע
לממוצע	לממוצע	
נייר (סה"כ צריכה)	10%	13%
חשמל (צריכה ממוצעת למ"ר)*	2%	2%
מים (סה"כ צריכה)	3%	5%
פחיות (סה"כ צריכה)	5%	8%
בקבוקים (סה"כ צריכה)	5%	8%

* שיעורי החיסכון הנדרשים בצריכת החשמל - בהתאם להחלטת הממשלה מס' 4095 (חכ/150) מיום 18.09.2008

המוצר בו נדרש שילוב תחליף סביבתי היעד הנדרש

מזכירות הממשלה

25% נייר ממוחזר (שיעור השימוש
בנייר ממוחזר מתוך כלל צריכת
הנייר במשרד)

25% כוסות חד"פ עשויות מחומרים
מתכלים (שיעור השימוש מתוך
כלל צריכת הכוסות החד פעמיות
במשרד)

כלי רכב מעוטי זיהום

1. במכרזי מנהל הרכש לרכישת כלי רכב
ממשלתיים תיקבע דרגת זיהום מקסימאלית
לכל קבוצה בתיאום עם המשרד להגנת
הסביבה.

2. במכרזי מנהל הרכש יינתן ניקוד נוסף
לכלי רכב בעלי צריכת דלק נמוכה.

3. בהדרכות של מנהל הרכב יכללו תכנים
לנהיגה חסכנית בדלק.

ביצועי המשרדים בשנים 2008-2009 ישמשו
לקביעת נתוני הבסיס שהמשרד נדרש לחסוך ביחס
אליהם, וכן ישמשו לקביעת רמת הצריכה היחסית
של המשרד לעומת הממוצע של כלל משרדי
הממשלה. ביצועי המשרד יימדדו באופן כולל,
ללא התייחסות פרטנית לכל דיור שמשמש את
המשרד.

בסוף כל שנה אורחית, החל מתום שנת 2011,
יבחן המשרד להגנת הסביבה את הצורך בעדכון
היעדים ושיעורי ההלפחה, ויעדכנם במידת

הצורך. עדכון זה יתבצע על-ידי הודעה שתופץ למשרדי הממשלה מאת המשרד להגנת הסביבה.

(ב) יישום פעולות לשם השגת ההתייעלות - לצורך הפחתת רמת הצריכה כאמור, נדרשים משרדי הממשלה לבצע פעולות התייעלות על-בסיס רשימת הצעדים המפורטים בנספח 1 המצורף להחלטה זו (דפים 26-34).

(2) ניהול המהלך:

א. שימוש בתקציב הנחסך - מלוא ההוצאה התקציבית הנחסכת כתוצאה מההתייעלות הנדרשת במסגרת החלטה זו תישאר בידי המשרדים.

ב. מינוי צוות משרדי "ירוק" - כל משרד ממשלתי יקים צוות עבודה בראשות הסמנכ"ל למינהל, שיכלול גם את נציג המשרד בוועדת המנכ"לים לפיתוח בר קיימא. צוות העבודה יהיה אחראי ליישום החלטה זו בכל משרד ממשלתי.

ג. ריכוז תהליך היישום של החלטה זו - המשרד להגנת הסביבה ילווה את ביצוע ההחלטה במשרדי הממשלה השונים, ובתוך כך יספק הדרכות וסיוע מקצועי למשרדים בקידום נושא "ירוק" המשרד, וכן ליווי בשלב הכנת הדו"חות.

ד. הפעלת חברות ייעוץ למתן ליווי מקצועי קרוב למשרדי הממשלה - יצירת מאגר של 3 חברות ייעוץ שילוו מקצועית באופן פרטני את משרדי הממשלה השונים בתהליך "ירוק" המשרד.

(3) דיווח ובקרה:

א. העברת דיווח שנתי למשרד להגנת הסביבה:-

משרדי הממשלה, באמצעות סמנכ"ל למנהל של כל אחד מאותם משרדים, ידווחו מדי שנה, ולא יאוחר מיום 30 ביוני בכל שנה אזרחית, על האמצעים שננקטו על ידם לשם יישום החלטה זו (הדיווח יתייחס לתקופה שבין החודשים ינואר עד יוני). דיווח כאמור יועבר לידי מרכז צוות המנכ"לים לפיתוח בר קיימא במשרד להגנת הסביבה.

ב. העברת דו"ח ביקורת שנתי למשרד להגנת הסביבה:

מבקר הפנים בכל משרד ממשרדי הממשלה יהא אחראי לעריכת ביקורת בנוגע ליישום החלטת ממשלה זו, לרבות - אמצעים שננקטו, נתוני צריכה של משאבים המוזכרים בסעיף 1(א) להחלטה זו שיעורי הפחתה שהושגו ועוד כמפורט בנספח 2 המצורף (דפים 35-37). נושא ביקורת זה יכנס אל תוכנית העבודה השנתית כאמור בסעיף 7 לחוק הביקורת הפנימית, התשנ"ב 1992.- מבקרי הפנים של המשרדים המפורטים להלן יעבירו את דוחות הביקורת אל מנכ"לי המשרדים, ומנכ"ל כל משרד יעביר את הדו"ח למנכ"ל המשרד להגנת הסביבה עד לסוף חודש פברואר בכל שנה אזרחית.

ג. דיווח שנתי לממשלה:

מזכירות הממשלה

השר להגנת הסביבה יגיש לממשלה דו"ח המפרט את אופן יישום החלטה זו ואת עמידת משרדי הממשלה ביעדים הקבועים בהחלטה זו. דו"ח כאמור יוגש לממשלה עד לסוף חודש מאי בכל שנה אזורית החל משנת 2011, וכן יפורסם לציבור.

4) השר להגנת הסביבה יפנה אל יו"ר הכנסת ומבקר המדינה על מנת לאמץ אמצעים ל"יירוק" ארגונים.

נספח 1צעדים להתייעלות במשרד ממשלתי

מעבר לפעילות שניתן לבצע בתחום הרכש, עיקר הפעילות ליירוק המשרד מצויה בתחום הפעילות השוטפת במשרד. בתחום זה קיים מגוון גדול מאד של פעולות שניתן ליישמן, ברמות מורכבות שונות, אשר במידה שהן מבוצעות בצורה התואמת את מאפייני הפעילות במשרד, עשויות לתרום למשרד הן בצד הסביבתי והן בצד התקציבי.

הטבלה שלהלן מפרטת רשימת צעדים בעלי רלוונטיות לסביבה ממשלתית. לשם הנוחות, הצעדים מחולקים לפי נושאים. לא כל הצעדים מתאימים ליישום בכל סיטואציה, אבל ככלל מדובר בצעדים שרלוונטיים למגוון רחב של סוגי דיור ושימושים ממשלתיים.

מבנה הטבלה: מלבד תיאור הצעדים המוצעים, הטבלה בוחנת גם האם הצעד ישים עבור משרד ממשלתי בצורה מיידית, או לחילופין - אילו התאמות מנהליות נדרשות ליישומו.

(1) אנרגיה:

מס"ד	שם הצעד	הסבר לצעד	ישימות	כיצד ניתן ליישם	הערות
1	רכישת מכשירי חשמל בעלי דירוג A בצריכת אנרגיה	מוצרי חשמל מדורגים בהתאם ליעילות האנרגטית שלהם, כך שניתן לדעת על סמך התווית שעליהם מהי דרגת היעילות. היתרון הסביבתי-כלכלי למשרד הרוכש הוא באפשרות לחסכון ניכר בצריכת החשמל לאורך זמן	כן	ברמה הפנים משרדית	
2	נורות חסכוניות בצריכת חשמל	שימוש בנורות חסכוניות בצריכת החשמל מפחית את צריכת החשמל. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא הארכת חיי הנורה וחסכון בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	
3	חיישני נוכחות	חיישני נוכחות מאפשרים כיבוי תאורה כאשר אין נוכחות אדם בחדר. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון ניכר בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	
4	התקנת ברירת מחדל POWER SAVING למחשבים	מצב בו ישנה השהייה למחשב כאשר אינו בשימוש. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון ניכר בצריכת החשמל	כן	חלק מ- ENERGY STAR. ראה צעד מס' 7	

מס"ד	שם הצעד	הסבר לצעד	ישימות	כיצד ניתן ליישם	הערות
5	הגברת המודעות ליעול השימוש באנרגיה	הגברת המודעות בקרב העובדים כצעד מקביל לכלל הצעדים המוצעים. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	קיים מכרז של מנהל הרכש בשלבי הכנה: מכרזים לבקרת עלויות חשמל ומים
6	רכישת מחשבים בעלי תו ENERGY STAR	תו ה ENERGY STAR ניתן למוצרים שנבדקו ונמצאו כי הם חסכוניים באנרגיה. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון בצריכת החשמל	כן	מכרז מנהל הרכש: מחשבים אישיים שולחניים וניידים. מס' מכרז 32-2008	מהווה דרישת סף במכרזי המחשבים והמדפסות
7	מתקנים לשימוש באנרגיה מתחדשת	שימוש במקורות אנרגיה שונים שאינם כרוכים בשריפת דלקים פוסיליים. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון ניכר בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	מחייב פיתרון מימוני + ייעוד הרווח לתקציב המשרד
8	מדיניות לרכישת ציוד לחדרי שרתים	תשתית יעילה לחדרי שרתים לחסכון ניכר בשטח והגברת יעילות התפעול השוטף של השרתים. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון ניכר בצריכת החשמל	כן	מכרז מנהל הרכש: מכרז מרכזי לשרתים מס' מכרז 11-2006.	
9	מדיניות לרכישת מזגנים	רכישת מזגנים בעלי מקדם יעילות אנרגית COP גבוה. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון ניכר בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	
10	צמצום התאורה הכללית ומיקוד התאורה באזורי העבודה	ניצול מקורות תאורה חיצוניים, שימוש במערכות תאורה יעילות. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון ניכר בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	
11	חיפוי חלונות	חיפוי החלונות הפונים דרומה בוויילונות כדי ליעל את בידוד החדר. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא ייעול המיזוג וחסכון בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	
12	כיבוי אורות	הקפדה על סבב כיבוי אורות בסוף יום העבודה במתקנים שאין בהם בקרת תאורה. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	בשלבי גיבוש עם משרד התשתיות למכרז להתייעלות אנרגטית

מס"ד	שם הצעד	הסבר לצעד	ישימות	כיצד ניתן ליישם	הערות
13	הפעלת מערכות המיזוג בהתאם ללוחות זמנים קבועים	בחירת שעות הפעילות המשרדית ולפיכך ייעול השימוש במערכות המיזוג. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	
14	הורדת טמפרטורת דוד החימום ל-45 מעלות באופן קבוע	הפחתת הטמפי' תקטין את צריכת האנרגיה הנדרשת לחימום המים. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	
15	שימוש במערכת חכמה לבקרת תאורה	מערכת לשליטה במערכות תאורה. אפשרויות לכיבוי תאורה במידה ונכנס די אור מבחוץ וכד'. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	
16	התקנת מערכות מיזוג חכמות המווסתות את ספיקת האוויר	מערכות הגורמות לכך שלמבנה תהיה יכולת לצרוך פחות אנרגיה ע"י כך שהן מפזרות את הזרמת האנרגיה באופן שווה בין החדרים הקרובים והרחוקים. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	תלות בבעלות על המבנה
17	במבנים חדשים: התקנת זכוכית בולמת-חום בחלונות דרומיים.	בלימת החום מהחלונות הפונים דרומה כדי לייעל את בידוד המשרד מהחום החודר מבחוץ. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא ייעול המיזוג וחסכון בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	תלות בבעלות על המבנה
18	שימוש בחום שיורי (שנוצר בתהליך עיבוי הקירור במזגנים) לחימום מים.	שימור אנרגיה ע"י ניצול חום שיורי. היתרון הסביבתי-כלכלי הוא חסכון בצריכת החשמל	כן	ברמה הפנים משרדית	תלות בבעלות על המבנה, לא תמיד מומלץ

(2) חומרים ופסולת:

מס"ד	שם הצעד	הסבר לצעד	ישימות	כיצד ניתן ליישם	הערות
1	מתקנים למחזור נייר	איסוף נייר משרדי והעברתו למפעלי מחזור נייר. יתרון כלכלי - סביבתי הוא הפחתה במקור וניצול משאבים	כן	מכרז מנהל רכש לאיסוף פסולת נייר. מכרז מספר 25-2007	מכרז לאיסוף פסולת נייר
2	מתקנים למחזור בקבוקים שאינם חייבים בפיקדון	איסוף בקבוקים וייעודם למחזור	כן	ברמה הפנים משרדית	פניה לאליה (תאגיד איסוף מיכלי משקה בע"מ)
3	רכישת מתקנים למחזור בקבוקים חייבים בפיקדון	לפי חוק הפיקדון על מכלי משקה התשנ"ט יתרון כלכלי - סביבתי הוא הפחתה במקור וניצול משאבים	כן	ברמה הפנים משרדית	פניה לאליה (תאגיד איסוף מיכלי משקה בע"מ)
4	מדיניות רכישת כלים חד פעמיים	במקרים בהם יש צורך לרכוש כלים חד פעמים מומלץ לבחון האם החומר ממנו עשוי המוצר הוא ממוחזר / ניתן למחזור תוך כדי התייחסות לזמן התכלות החומר. היתרון כלכלי - סביבתי הוא הפחתה במקור וניצול משאבים	כן	ברמה הפנים משרדית	
5	מחזור טונרים וראשי דיו משומשים	שימוש חוזר בטונרים ומילואם. היתרון כלכלי - סביבתי הוא הפחתה במקור וניצול משאבים	כן	מכרז מנהל רכש: מכרז לאיסוף טונרים משומשים מס' מכרז 14-2008 + מכרז לצורכי משרד מס' מכרז 32-2008	
6	הדפסה/ צילום דו צדדי	על מנת לצמצם את כמות ההדפסות הקיימות בכ-50% ניתן לנצל את שני צידי הדף המודפס / המצולם. היתרון כלכלי - סביבתי הוא הפחתה	כן	מכרז מנהל רכש מכוונת להעסקת מסמכים מס' מכרז 02-2005 א' + מכרז מדפסות מס'	

מס"ד	שם הצעד	הסבר לצעד	ישימות	כיצד ניתן ליישם	הערות
		במקור וניצול משאבים		מכרז 2008-29	
7	מתקני איסוף לתקליטורים משומשים	תקליטורים שאינם בשימוש יכולים להוות מקור למחזור. היתרון כלכלי - סביבתי הוא הפחתה במקור וניצול משאבים	כן	ברמה הפנים משרדית	
8	מדיניות לרכישת ניר ממוחזר	שימוש בנייר העשוי מחומרים ממוחזרים. היתרון כלכלי - סביבתי הוא הפחתה במקור וניצול משאבים	כן	מכרז מנהל רכש לנייר ממוחזר מס' מכרז 2007-31	
9	הוספת חתימה אלקטרונית	חתימה מוכרת משפטית לייעול תהליכים. היתרון הכלכלי - סביבתי הוא חסכון בזמן טיפול	לא	מכרז מנהל הרכש, מופיע כחלק מהשירות הבסיסי במכרז הסריקה מס' מכרז 2008-1	טרם הוסדר משפטית בשימוש בחתימה אלקטרונית במשרדי ממשלה
10	התקנת תוכנה לקבלת פקס באמצעות מחשב	קבלת המסמכים ישירות למחשב האישי עם יכולת העברת התוכן למען הרצוי דרך האי מייל. היתרון כלכלי - סביבתי הוא הפחתה במקור.	כן	ברמה הפנים משרדית	
11	מדיניות להגדרת חיסכון בהדפסה	הגברת הניצולת של השימוש בדפים. היתרון כלכלי - סביבתי הוא הפחתה במקור.	כן	ברמה הפנים משרדית	במנהל הרכש החלו בהכנת מכרז לחיסכון בעלויות הדפסה
12	הגברת המודעות לייעול השימוש בחומרים ופסולת	צעד מקביל לכלל הצעדים הנזכרים בנושא זה. היתרון הכלכלי - סביבתי הוא בחסכון בעלויות	כן	ברמה הפנים משרדית	
13	מגבוי נייר מנייר ממוחזר בלבד	רכישת מוצרים בעלי יתרון סביבתי	כן	ברמה הפנים משרדית	
14	סריקה	שמירת חומר על גבי המחשב. היתרון הכלכלי - סביבתי הוא חסכון בנייר כפועל יוצא מהמצאותו של מסמך במחשב.	כן	מכרז מנהל רכש, מכרז סריקה ומיפתוח, מס' מכרז 2008-1	

15	ארכוב מסמכים דיגיטאלי	יצירת ארכיון דיגיטאלי. היתרון הכלכלי - סביבתי הוא חסכון בנייר ובשטח.	לא	מיחשוב?	מנהל הרכש מכין מכרז לארכוב מסמכי ממשלה
16	דואר פנימי ללא מעטפה	שליחת מסמכים ללא מעטפה. היתרון הוא חסכון בנייר המעטפות.	כן	ברמה הפנים משרדית	
17	שימוש חוזר במעטפות	במידה וישנו צורך להשתמש במעטפות, ניתן למחזר מעטפות. היתרון הוא חסכון בנייר.	כן	ברמה הפנים משרדית	
18	התכתבות אלקטרונית	להפחית כמה שניתן את ההתכתבות הידנית ולפעול ליעול ההתכתבות דרך המייל. היתרון הוא חסכון בנייר.	כן	ברמה הפנים משרדית	קיים פרוייקט במנהל רכש - פרויקט סעי'ר
19	טרייד אין למסכי מחשב	בתום השימוש בציוד ניתן לבחון את אפשרות העברת השימוש בו לגורמים אחרים.	כן	מכרז מנהל רכש למסכי מחשב, מס' מכרז מס' מכרז 32-2008	
20	ציוד למחזור	בתום השימוש בציוד ניתן לבחון את אפשרות המחזור שלו.	כן	קיימת מערכת במנהל רכש לויסות טובין ומלאי	
21	רכש שקיות רב פעמיות	הפחתה בשקיות ניילון אשר בשימוש המשרד	כן	ברמה הפנים משרדית	
22	איסוף פסולת אורגנית	מתקני איסוף פסולת אורגנית לטובת מחזור וצמצום הפסולת להטמנה	כן	ברמה הפנים משרדית	
23	שימוש בקנקנים	הפחתה במקור בשימוש בבקבוקי שתייה	כן	ברמה הפנים משרדית	

3) מים ושפכים:

מס"ד	שם הצעד	הסבר לצעד	ישימות	כיצד ניתן ליישם	הערות
1	רכישת מכלי הדחה דו כמותיים	יכולת להפחית ביותר מחצי את כמות המים בהם משתמשים להדחת האסלה.	כן	ברמה הפנים משרדית	
2	רכישת וסתים ומגבילי ספיקה (חסכמים) לברזים	שימוש באמצעים פיסיים לויסות כמות המים הזורמים בברזים.	כן	ברמה הפנים משרדית	
3	הגברת המודעות לייעול השימוש במים	צעד מקביל לכלל הצעדים הנזכרים בנושא זה	כן	ברמה הפנים משרדית	מנהל הרכש החל בגיבוש מתכונת למכרז החיסכון במים
4	התקנת מערכות לניצול מי מזגנים	איסוף מי מזגנים ושימוש בהם להשקיית צמחייה	כן	ברמה הפנים משרדית	
5	שימוש בצמחייה חסכונית במים	מחשבה מושכלת בתכנון הצמחייה הנבחרת	כן	ברמה הפנים משרדית	

4) בריאות וחמרים מסוכנים

מס"ד	שם הצעד	הסבר לצעד	ישימות	כיצד ניתן ליישם	הערות
1	איסוף פסולת אלקטרונית	רכיבים של מוצרים אלקטרוניים עלולים להיות מסוכנים. ניתן להסדיר את איסוף המוצרים ובכך להפחית את הסיכון	כן	ברמה הפנים משרדית	מנהל הרכש החל בגיבוש מכרז בנושא איסוף פסולת
2	מוצרי ניקוי ידידותיים לסביבה	מוצרים אשר יעילותן הסביבתית עולה על מוצרי ניקיון אחרים	כן	ברמה הפנים משרדית	
3	מיכלים לאיסוף סוללות	פינוי מוסדר של סוללות אשר מכילות בין היתר חומרים מסוכנים	כן	ברמה הפנים משרדית	
4	עריכת בדיקה שנתית סביבתית-תעסוקתית	עריכת בדיקות למיפוי וניטור המצב הקיים	כן	ברמה הפנים משרדית	

5	פרסום נתוני בדיקת קרינה SAR לטלפונים סולאריים	ביצוע מדידה של SAR קצב ספיגה סגולי לעמידה בתקנים	כן	קיים מנהל הרכש, מכרז שירותי סולאר מסי מכרז 10-2004
6	עריכת בדיקה שנתית לרמת הקרינה האלקטרומגנטית של מוצרי חשמל	מניעת החשיפה לקרינה אלקטרו מגנטית	כן	ברמה הפנים משרדית
7	הגברת המודעות לבריאות העובדים וצמצום חומרים מסוכנים	צעד מקביל לכלל הצעדים הנזכרים בנושא זה	כן	ברמה הפנים משרדית
8	שימוש בגז מוגנים ידיות לסביבה	החלפת מוגנים ישנים במוגנים הפועלים על בסיס גז ידיות לסביבה (נטול פריאון)	כן	ברמה הפנים משרדית
9	צבעי קיר ידיות לסביבה	שימוש בצבעי קיר ידיות לסביבה, שאינם פולטים חומרים מסוכנים לאויר	כן	ברמה הפנים משרדית

(5) תחבורה:

מס"ד	שם הצעד	הסבר לצעד	ישימות	כיצד ניתן ליישם	הערות
1	מדיניות רכש לעידוד הגעת עובדים באמצעי תחבורה אלטרנטיביים	רכישת אלמנטים מקלים על השימוש באמצעי תחבורה אלטרנטיביים	כן	ברמה הפנים משרדית	
2	הגברת המודעות לייעול הפליטות מרכבים ואיגום מידע בנוגע לחלופות תחבורתיות	צעד מקביל לכלל הצעדים הנזכרים בנושא זה	כן	ברמה הפנים משרדית	

3	נהיגה מושכלת	הרצאות וסדנאות בנושא נסיעה מושכלת המובילה לחסכון בהוצאות דלק ולצמצום פליטות	כן	ברמה הפנים משרדית	לדוגמא: בדיקה תקופתית של לחץ האוויר עשויה להוביל לחסכון משמעותי בצריכת הדלק
---	--------------	---	----	-------------------	---

(6) נהלים כלליים:

מס"ד	שם הצעד	הסבר לצעד	ישימות	כיצד ניתן ליישם	הערות
1	מינוי נאמני משרד ירוק	מינוי נאמנים המעוניינים לתרום לנושא הסביבה	כן	ברמה הפנים משרדית	
2	מדידה דיווח ומשוב	מעקב אחר הנתונים וקביעת יעדי שיפור	כן	ברמה הפנים משרדית	
3	עדכון המדריך הידידותי למשרד ולסביבה	עדכון צעדים נוספים רלוונטים ליעול הרכש ותפעול המשרד	כן	ברמה הפנים משרדית	
4	שקיפות סביבתית אצל הספקים	ספקים חדשים נדרשים להצהיר כי יש ברשותם רישיון עסק והיתרים נדרשים, וכי לא קיימים נגדם הליכים מינהליים /או פליליים התלויים ועומדים בנושא איכות הסביבה.	כן	ברמה הפנים משרדית	
5	עידוד ספקים לנקוט פעולות בנושא של אחריות סביבתית	העדפת פניה לספקים אשר מכלילים שיקולים סביבתיים בעבודתם	כן	ברמה הפנים משרדית	
6	הגברת שיתופי פעולה בתחום הסביבה	חתירה לשיתוף פעולה עם ארגונים שותרי סביבה ובחינת אפשרות למתן תרומות לטובת פעילויות סביבתיות.	כן	ברמה הפנים משרדית	

נספח 2 – פורמטים לדיווח נתונים וביצוע צעדים

פורמט דיווח נתוני צריכה לשנים 2008-2009:

משרד ממשלתי: ימולא בנפרד עבור כל דיור, וכן כנתון מצטבר לרמת המשרד					
צריכת חשמל בקוט"ש					נתונים כלליים
2009		2008			
הוצאות בש"ח	כמויות	הוצאות בש"ח	כמויות		שם המשרד:
				רבעון 1	
				רבעון 2	
				רבעון 3	
				רבעון 4	
				סה"כ	
צריכת מים במ"ק					
2009		2008			מס' העובדים:
הוצאות בש"ח	כמויות	הוצאות בש"ח	כמויות		
				רבעון 1	
				רבעון 2	
				רבעון 3	
				רבעון 4	
				סה"כ	
צריכת נייר (כמות חבילות * מספר הדפים)					
2009		2008			שטח הדיור המצטבר:
הוצאות בש"ח	כמויות	הוצאות בש"ח	כמויות		
				רבעון 1	
				רבעון 2	
				רבעון 3	
				רבעון 4	
				סה"כ	

צריכת הדלק (בליטרים)				
2009		2008		
הוצאות בש"ח	כמויות	הוצאות בש"ח	כמויות	
				רבעון 1
				רבעון 2
				רבעון 3
				רבעון 4
				סה"כ
כמות החניות ששולם בעבורן				
2009		2008		
הוצאות בש"ח	כמויות	הוצאות בש"ח	כמויות	
				רבעון 1
				רבעון 2
				רבעון 3
				רבעון 4
				סה"כ
כוסות חד"פ (מס' אריזות * מס' הכוסות ליח')				
2009		2008		
הוצאות בש"ח	כמויות	הוצאות בש"ח	כמויות	
				רבעון 1
				רבעון 2
				רבעון 3
				רבעון 4
				סה"כ

מספר רכבים
בבעלות
היחידה:

פחיות				
2009		2008		
הוצאות בש"ח	כמויות	הוצאות בש"ח	כמויות	
				רבעון 1
				רבעון 2
				רבעון 3
				רבעון 4
				סה"כ
בקבוקי שתייה				
2009		2008		
הוצאות בש"ח	כמויות	הוצאות בש"ח	כמויות	
				רבעון 1
				רבעון 2
				רבעון 3
				רבעון 4
				סה"כ
צריכת נייר ממוחזר (כמות חבילות * מספר הדפים)				
2009		2008		
הוצאות בש"ח	כמויות	הוצאות בש"ח	כמויות	
				רבעון 1
				רבעון 2
				רבעון 3
				רבעון 4
				סה"כ

25-

פורמט ביצוע הצעדים 2010:

מס"ד	נושא	שם הצעד	אופן ביצוע	תאריך