



נוהל 1.1.7 – מדיניות לרכישת מזגנים

רקע כללי

האנרגיה מניעה את גלגלי החברה והכלכלה והיא חיונית לשמירה על רמת חיים נאותה. אך עם כל היתרונות שבשימוש באנרגיה, קיימות גם בעיות הנובעות מכך שאת רוב האנרגיה אנו מייצרים ממקורות מתכלים (כמו נפט, פחם וגז טבעי) הגורמים גם לזיהומים סביבתיים. כיום, בישראל, עיקר ייצור האנרגיה הוא ממקורות מתכלים אשר אינם קיימים בתחומי מדינת ישראל אלא מיובאים, ולמעלה מ- 50% מפליטות גזי החממה בישראל מקורן בייצור חשמל.

מזגנים הינם צרכן אנרגיה גדול מאד בכל מגזרי המשק: הביתי, המסחרי והתעשייתי. על פי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה שהתקבלו במפקד האוכלוסין שנערך ב- 1995 היו באותה עת מזגנים ברשותם של 40.1% ממשקי הבית בישראל. המפקד הבא צפוי להיערך ב- 2008, ובו, סביר להניח, שנראה עליה במספר זה.

כיום, על פי החוק, חייבת להופיע על כל מזגן שנמכר בארץ תווית צהובה ובה נתונים על צריכת האנרגיה של המזגן. הנתון המשמעותי ביותר הוא מקדם היעילות (C.O.P.), אשר מופיע בנפרד עבור חימום ועבור קירור. ככל שהמספר גבוה יותר פירושו הדבר הוא שהמזגן יעיל יותר, וחלק גבוה יותר מהחשמל שהוא צורך הופך בפועל לחום (בעת חימום) או לקור (בעת קירור). היות ומדינת ישראל היא מדינה חמה, שבה עיקר פעולת המזגנים הוא לקירור בקיץ, הרי מקדם היעילות בקירור הוא הנתון המשמעותי יותר, ולכן בתווית מופיע גם דירוג אנרגטי של המזגן, המבוסס על מקדם היעילות בקירור. הדירוג מופיע באותיות הלוועזיות A - G, כאשר ככל שהמזגן יעיל יותר מבחינת צריכת האנרגיה שלו, הרי האות של סימן הדירוג נמוכה יותר (קרובה יותר ל-A). באופן זה, קל יותר להשוות בין מזגנים שונים מאותה קטגוריה (מזגני חלון, מזגנים מפוצלים, וכדומה) על פי האות המסמלת את הדירוג, ולא על פי הנתון המספרי. (מתוך: "מזגנים ואיכות סביבה", אתר "אדם טבע ודין").

מידע משלים לגבי אופן בחירת מזגנים- סוג, C.O.P ועוד ניתן למצוא באתר משרד התשתיות, בקישור המופיע תחת "מקורות למידע ויישום".

המטרה

מטרת הנוהל היא להפחית את צריכת החשמל בשימוש במזגנים וכתוצאה מכך להקטין את ההשלכות הסביבתיות השליליות הנובעות משימוש בחשמל.

קישור לנהלים קיימים

נוהל 2.1.6 (תפעול) - הגברת המודעות לייעול השימוש באנרגיה.



נוהל 2.4.3 (תפעול) - פינוי מוסדר של מיכלים לאיסוף סוללות.

נוהל 2.4.6 (תפעול) - עריכת בדיקה שנתית לרמת הקרינה האלקטרומגנטית של מוצרי החשמל.



נוהל 3.6.1 (כללי) - מינוי נאמני משרד ירוק.

השיטה

1. מנהל הרכש ימפה את המזגנים הקיימים בחברה ואת הדירוג האנרגטי שלהם.
2. כל מזגן חדש שיירכש יהיה בדירוג צריכת אנרגיה A.
3. מנהל הרכש ידווח אחת לשנה למנהל הפרויקט על מספר המזגנים שהוחלפו.

אחריות וסמכות

האחריות ליישום הנוהל חלה על מנהל הרכש בחברה.

תחולה ותוקף

נוהל זה חל על כל עובדי החברה, והוא תקף מעת פרסומו.

מדדים ויעדים

כל מזגן שירכש יהיה בעל תו תקן של צריכת חשמל בדירוג A.

רשימת בעלי תפקידים

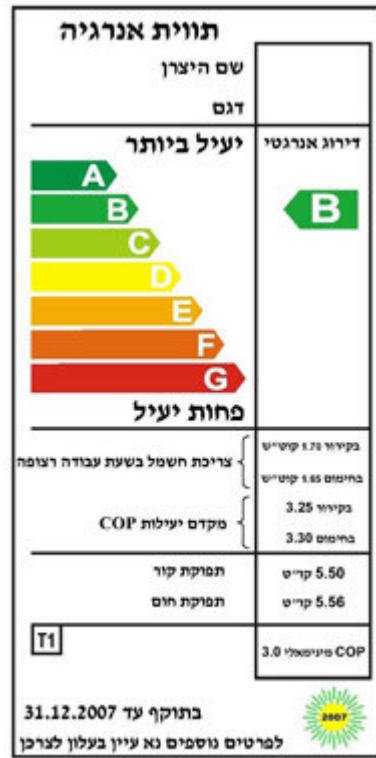
שם	תפקיד	מספר טלפון
	מנהל פרויקט משרד ירוק	
	מנהל יחידת הרכש	
	נאמן משרד ירוק	

מקורות למידע ויישום

על פי תקן של מכון התקנים על כל מזגן חייבת להיות תווית המתארת את צריכת האנרגיה שלו. רצוי לרכוש מזגנים אשר דירוגם הוא A שכן יעילותם האנרגטית היא הגבוהה ביותר.

באתר של משרד התשתיות ניתן למצוא מידע מקצועי נוסף לגבי אופן בחירת מזגנים:

<http://www.mni.gov.il/mni/heil/Energy/EnergyConservation/ECConsumers/ECConsumersAirCo.htm>



עצות לשימוש נכון במזגן:

- בחרו בטמפרטורה סבירה כ- 24 מעלות בחורף ו- 20 בקיץ.
- בעת השימוש במזגן יש לסגור את מרבית הפתחים.
- יש לבדוק קיומם של אמצעים לבידוד בפתחים השונים, בעיקר בחלונות.
- הקפידו לכבות את המזגן עם היציאה מהמשרד – גם אם זו יציאה רק לארוחת צהריים.