



## נוהל 2.1.9 – מדיניות הפעלת מאווררים

### 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.

הדרישה הגוברת לבקרת אקלים אקטיבית במבנים גורמת להתקנה של מערכות מיזוג שמהוות צרכן אנרגיה מרכזי במבנים. גם אם באקלים הישראלי קשה להימנע מהתקנה של מערכות מיזוג, אין הדבר אומר שמערכות אלה חיבות לעבוד באופן רצוף משעות הבוקר המוקדמות ועד שעות הערב המאוחרות. שימוש במאווררים במקום במערכות מיזוג בשעות בהן הטמפרטורות נוחות יכול להביא לחיסכון משמעותי בצריכת האנרגיה. בנוסף, הפעלה נכונה של מאווררים בזמן הפעלת המזגן יכולה ליעל את פיזור האוויר הממוזג ובכך להקטין את העומס על מערכת המיזוג

### המטרה

מטרת הנוהל היא להפחית את צריכת החשמל במבנים כתוצאה משימוש במאווררים, במקום או במקביל למזגנים, וכך להקטין את ההשלכות הסביבתיות השליליות הנובעות משימוש בחשמל.

### קישור לנהלים קיימים

נוהל 1.1.7 (רכש) – מדיניות לרכישת מזגנים

נוהל 1.1.9 (רכש) – רכישת מאווררים

נוהל 2.1.5 (תפעול) – התקנת מערכות לשליטה ובקרה בטמפרטורת המזגן.

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

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 ומנהל התפעול ימפו את החדרים מהם שימוש במאוורר יכול להביא לייעול הפעלת המזגנים.



2. מנהל הרכש ומנהל התפעול יבחנו את סוג המאוורר המתאים ביותר לכל חדר (מאוורר תיקרה, רצפה, קיר וכדומה).

3. מנהל התפעול ינחה את אנשי המשרד לגבי הדרך הנכונה לשימוש במאווררים במקום מזגנים, וכאמצעי להגברת היעילות של מזגנים.

4. מנהל התפעול ידווח אחת לשנה למנהל הפרויקט על מספר המאווררים שהותקנו ויעריך את כמות החשמל שנחסך כתוצאה מהפעלתם.

## אחריות וסמכות

האחריות ליישום הנוהל חלה על מנהל התפעול בחברה.

## תחולה ותוקף

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

## מדדים ויעדים

מנהל התפעול יעריך את כמות החשמל שנחסכה כתוצאה מהתקנת והפעלת המאווררים.

## רשימת בעלי תפקידים

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



תמונה מספר 1 – תווית צריכת חשמל של מוצרי חשמל

תווית אנרגיה	
שם היצרן	
דגם	
יעיל ביותר	דירוג אנרגטי
	B
פחות יעיל	
צריכת חשמל בשעת עבודה רצופה	בקירור 1.20 קו"ש"ש בחימום 1.85 קו"ש"ש
מקדם יעילות COP	בקירור 3.25 בחימום 3.30
תמוקת קור	5.50 קו"ש"ש
תמוקת חום	5.56 קו"ש"ש
T1	COP מינימאלי 3.0
בתוקף עד 31.12.2007 לפרטים נוספים נא עיין בעלון לצרכן	