



כ"ו תשרי, תשפ"א
14 אוקטובר, 2020

הנדון: האם כיריים על גז עם הצתה חשמלית נכללים בחוק לטיפול סביבתי בציוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות התשע"ב-2012 (להלן- החוק)

1. השאלה האם כיריים על גז עם הצתה חשמלית נכנסת לתחולת החוק, עולה מכיוון שההצתה מיועדת רק לתחילת הפעלת המכשיר. אך עיקר פעילות הציוד אינו חשמלי.
2. בחינת סוגיה זו רלוונטית לכל המוצרים אשר פעילותם הייעודית שלהם אינה באמצעות זרם חשמלי או שדה אלקטרומגנטי.
3. הגדרת ציוד חשמלי ואלקטרוני בחוק קובעת כללים על איזה ציוד החוק חל:
" ציוד חשמלי ואלקטרוני" – מוצר, ציוד או מכשיר המיועד לפעול באמצעות זרם חשמלי או שדה אלקטרומגנטי, וכן ציוד לייצור, להולכה או למדידה של זרם או שדה כאמור, ובלבד שהם מיועדים לשימוש במתח חשמלי שאינו עולה על 1,000 וולט בזרם חילופין או 1,500 וולט בזרם ישר, למעט ציוד המתוכנן ומיועד להתקנה כחלק מציוד אחר שחוק זה לא חל עליו, ושיכול למלא את תפקידו המתוכנן רק כחלק מהציוד האחר כאמור; לעניין זה יראו ציוד או מכשיר המנוי בתוספת הראשונה, כציוד חשמלי ואלקטרוני;"
4. בהתאם להגדרה זו, ציוד חשמלי ואלקטרוני הינו מכשיר המיועד לפעול באמצעות זרם חשמלי או שדה אלקטרומגנטי. ניתן להסיק מכך כי אחד התנאים להגדרת ציוד חשמלי ואלקטרוני הוא שפעולתו הייעודית הינה באמצעות זרם חשמלי או שדה אלקטרומגנטי.
5. בהתאם להוראות הדירקטיבה האירופאית, אשר לפיה מבוססים עקרונות החוק בישראל נביא את הגדרת ציוד חשמלי ואלקטרוני המופיעה בפסקה 3 :

" (a) 'electrical and electronic equipment' or 'EEE' means equipment which is dependent on electric currents or electromagnetic fields in order to work properly and equipment for the generation, transfer and measurement of such currents and fields and designed for use with a voltage rating not exceeding 1 000 volts for alternating current and 1 500 volts for direct current;"



המשרד להגנת הסביבה

אגף אחריות יצרן מורחבת
קריית הממשלה, ג'נרי 2 בנין ב' קומה 4
ירושלים, רח' בנק ישראל 7, טל. 02-6553758/915/814/863
www.sviva.gov.il
arizot@sviva.gov.il



6. בהגדרת הציוד החשמלי והאלקטרוני של הדירקטיבה מודגש כי הציוד צריך להיות תלוי בזרם חשמלי או בשדה אלקטרומגנטי כדי לפעול כראוי.

7. ובהתאם לכך בקובץ השאלות ותשובות של הדירקטיבה האירופית¹. שאלה 4.1 מתייחסת לחלק זה בהגדרה וכדוגמה מחריגה כיריים על גז עם הצתה אלקטרונית:

"4.1. What does 'dependent on electric currents or electromagnetic fields in order to work properly' mean? 'Dependent on electric currents or electromagnetic fields in order to work properly' means that the equipment needs electric currents or electromagnetic fields (e.g. not petrol or gas) to fulfil its basic function (i.e., when the electric current is off, the equipment cannot fulfil its basic function). If electrical energy is used only for support or control functions, this type of equipment is not covered by the Directive. Examples of equipment that does not need electricity to fulfil its basic function, (but only requires, for example, a spark to start), include petrol lawn mowers and gas stoves with electronic ignition only"

8. בהתאם לאמור עד כה, לפי הגדרת ציוד חשמלי ואלקטרוני בחוק הישראלי שם נכתב כי הציוד צריך להיות מיועד לפעול באמצעות זרם חשמלי או שדה אלקטרומגנטי, ובהתאם לחידוד הנושא מתוך הוראות הדירקטיבה עליה החוק שלנו נשען, ניתן להסיק כי כאשר המוצר לצורך פעולתו הייעודית אינו חייב לפעול באמצעות ההצתה האלקטרונית, הוא מוחרג מתחולת החוק.

9. על כן כאשר מוצר כגון כיריים חשמליות אשר לצורך פעולתו אינו תלוי כלל בזרם חשמלי או בשדה אלקטרומגנטי. וגם את ההצתה ניתן להחליף באמצעי אחר, כגון הצתה חיצונית באמצעות גפרור, אזי מוצר זה אינו נכלל בתחולת החוק.

כתבה רו"ח אורית קצב

Frequently Asked Questions on Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment¹ (WEEE)



המשרד להגנת הסביבה

אגף אחריות יצרן מורחבת
קריית הממשלה, ג'נרי 2 בנין ב' קומה 4
ירושלים, רח' בנק ישראל 7, טל. 02-6553758/915/814/863
www.sviva.gov.il
arizot@sviva.gov.il