

חוק לטיפול סביבתי בצידוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות, התשע"ב – 2012



Help keep electronic waste from growing.

<http://www.bventerprises.in/aboutus.html>

פסולת אלקטרונית-דגשים ותהליך העבודה 18.2.16

עמר קויתי
מנהל פרויקטים - חטיבת סביבה ובטיחות, שר ייעוץ והדרכה.

מטרה והגדרות

הקטנת ההשפעות השליליות הסביבתיות:

✓ עידוד שימוש חוזר ומחזור

✓ צמצום ומניעת הטמנת הפסולת



החוק מפריד בין:

- יצרנים/יבואנים - משווקים - מחזיק
- ציוד חשמלי/אלקטרוני – סוללות ומצברים

הבעיה הסביבתית



ראשי « חדשות » בארץ

רעל באוויר ביישובי לכיש: תושבים מסתובבים עם מסכות

החיים במזרח לכיש הפכו בחודשים האחרונים לסיוט: מדי יום עולה מעבר לקו הירוק ענן עשן רעיל, כתוצאה משריפת פסולת אלקטרונית בכפרים הערביים הסמוכים, ומכסה את היישובים. גם הפלסטינים מודאגים: "בכפר שלנו יש 50 חולי סרטן"



יעל (פרוינד) אברהם | 13:05 26/12/2014

מקור ראשון



הבעיה הסביבתית- המשך



שחקנים עיקריים - חוק "פסולת אלקטרונית":

יבואנים/יצרנים
מוצרי חשמל
וסוללות

משווקים



* קיימים מספר גופים הממכרים להכרה מהמשרד להגנת הסביבה

בתי עסק

רשויות מקומיות

צרכן-מגזר ביתי

מפעלי טיפול
והשבה

חובת יצרנים ויבואנים בחוק

• חובת מחזור ע"פ יעדים שנתיים

• חובת התקשרות עם גוף מוכר

• חובת מימון גוף מוכר

• חובת רישום ודיווח

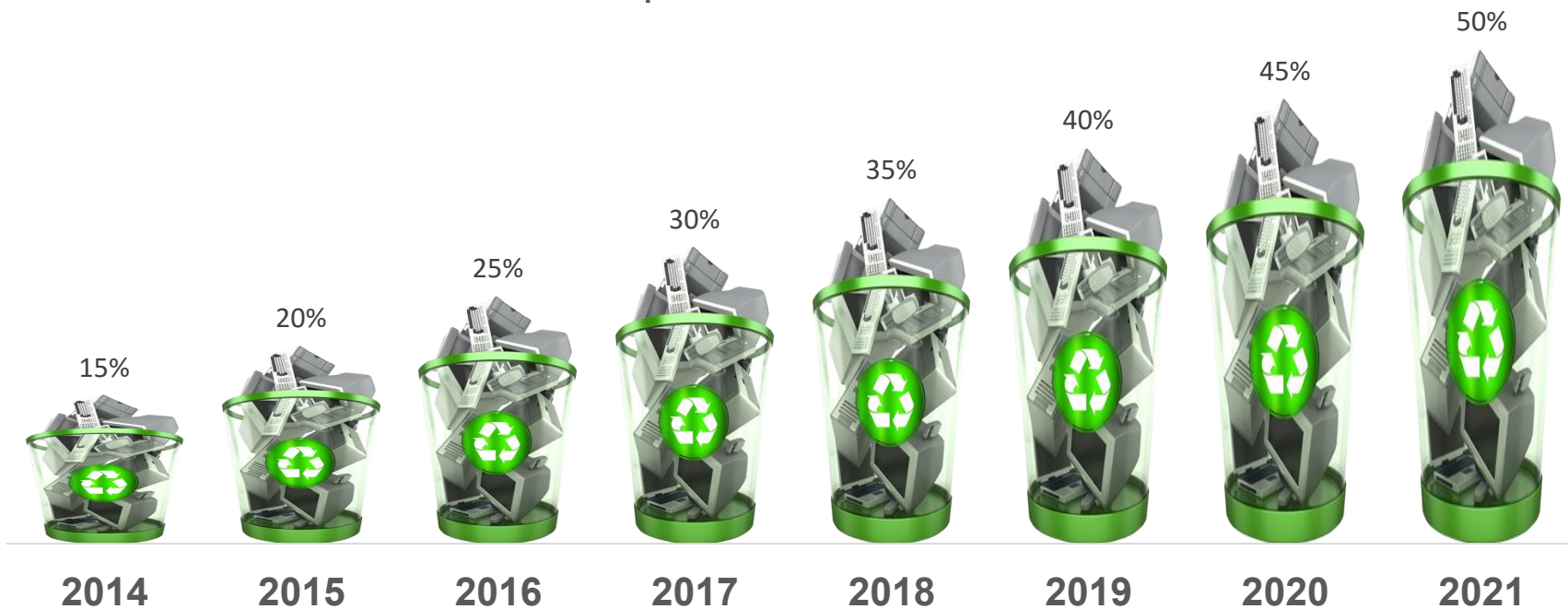
• הכנת הוראות למפעלי המחזור

• חובת איסוף ואחסון – משווקים

יעדי מחזור פסולת אלקטרונית

- "יצרן – יצרן של ציוד חשמלי ואלקטרוני
- "יבואן – יבואן של ציוד חשמלי ואלקטרוני

יעדי מחזור בחוק



הוראות למפעלי המחזור (פירוק באופן סביבתי)- תוספת שניה

תוספת שנייה

(סעיף 38(ב))



invent

Product End-

Product Category: Personal C

Marketing Name / Model
[List multiple models if applic

Name / Model #1: Gaming PC,

Name / Model #2

Name / Model #3

Name / Model #4

Name / Model #5

Purpose: The document is intended for use by end-of-life recyclers or treatment facilities. It provides the basic instructions for the disassembly of HP products to remove components and materials requiring selective treatment, as defined by EU directive 2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

1.0 Items Requiring Selective Treatment

1.1 Items listed below are classified as requiring selective treatment.

1.2 Enter the quantity of items contained within the product which require selective treatment in the right column, as

פעולות טיפול בפסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני

יש להוציא מפסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני את החומרים, התרכובות והמרכיבים האלה, ולטפל בהם בהתאם להוראות לפי כל דין:

(1) שנאים המכילים ביפנילים רבייכלורידים (PCB);

(2) מרכיבים המכילים כספית (כגון מפסקים או נורות);

(3) סוללות ומצברים, ולאחר הוצאתם יש למיינם לפי סוגיהם;

(4) מעגלים מודפסים במכשירי רדיו טלפון נייד, כמשמעותם בחוק התקשורת (בזק

ושידורים), התשמ"ב-1982, ובמכשירים אחרים אם שטח המעגל המודפס גדול



רישום ודיווח-דוגמא

קוד מ.א.י	שם פריט	קטגורית חוק לטיפול סביבתי בציוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות, התשע"ב-2012 - תוספת ראשונה	תת קטגוריה	ציוד	כמות פריטים שנמכרה לתקופה (פרוט סוללות מובנות בנפרד) 01/01/15-31/06/15	משקל הפריטים שנמכרה לתקופה (בטון) (פרוט סוללות מובנות בנפרד) 01/01/15-31/06/15
	טלפון	(5) מכשירי חשמל קטנים, שאף צלע שלהם לא ארוכה מ-50 ס"מ משקלם קטנים לייצור או העברה של זרם חשמלי עד 3 ושאנים כלולים בפרטים 1 עד 3	אחר לפי טון		767	0.087438
	מצלמה	(5) מכשירי חשמל קטנים, שאף צלע שלהם לא ארוכה מ-50 ס"מ משקלם קטנים לייצור או העברה של זרם חשמלי עד 3 ושאנים כלולים בפרטים 1 עד 3	אחר לפי טון		118	0.01357
	מחשבון	(5) מכשירי חשמל קטנים, שאף צלע שלהם לא ארוכה מ-50 ס"מ משקלם קטנים לייצור או העברה של זרם חשמלי עד 3 ושאנים כלולים בפרטים 1 עד 3	אחר לפי טון		210	0.02415
	מחשב נישא	(5) מכשירי חשמל קטנים, שאף צלע שלהם לא ארוכה מ-50 ס"מ משקלם קטנים לייצור או העברה של זרם חשמלי עד 3 ושאנים כלולים בפרטים 1 עד 3	אחר לפי טון		233	0.03262
	טלפון אלחוטי	(5) מכשירי חשמל קטנים, שאף צלע שלהם לא ארוכה מ-50 ס"מ משקלם קטנים לייצור או העברה של זרם חשמלי עד 3 ושאנים כלולים בפרטים 1 עד 3	אחר לפי טון		90	0.0099
	שעון	(5) מכשירי חשמל קטנים, שאף צלע שלהם לא ארוכה מ-50 ס"מ משקלם קטנים לייצור או העברה של זרם חשמלי עד 3 ושאנים כלולים בפרטים 1 עד 3	אחר לפי טון		0	0
	מפזר חום	(5) מכשירי חשמל קטנים, שאף צלע שלהם לא ארוכה מ-50 ס"מ משקלם קטנים לייצור או העברה של זרם חשמלי עד 3 ושאנים כלולים בפרטים 1 עד 3	אחר לפי טון		31	0.00434
	עכבר אלחוטי	(5) מכשירי חשמל קטנים, שאף צלע שלהם לא ארוכה מ-50 ס"מ משקלם קטנים לייצור או העברה של זרם חשמלי עד 3 ושאנים כלולים בפרטים 1 עד 3	אחר לפי טון		3	0.00042



מחירון תאגידיים לטיפול במוצרים


 :Search

מטבע	מחיר מאי לפרט	Item Name	תיאור הציוד הנמכר	תת קטגוריה בחוק	קטגורית בחוק	קוד מ.א.י.
₪	3.18	Refrigerator < 200 Liters	מקררים או מקפיאים עד 200 ליטר	מקררים או מקפיאים	(1) מכשירי חימום או קירור	1100
₪	7.62	Refrigerator > 200 Liters	מקררים או מקפיאים 200 ליטר עד 400 ליטר	מקררים או מקפיאים	(1) מכשירי חימום או קירור	1101
₪	9.78	Refrigerator > 400 Liters	מקררים או מקפיאים מ 400 ליטר עד 600 ליטר	מקררים או מקפיאים	(1) מכשירי חימום או קירור	1102
₪	12.32	Refrigerator > 600 Liters	מקררים או מקפיאים מעל 600 ליטר	מקררים או מקפיאים	(1) מכשירי חימום או קירור	1103
₪	6.04	AC split < 1.5 hp	מזגן עילי עד 1.5 כ"ס	מזגנים	(1) מכשירי חימום או קירור	1104
₪	7.55	AC split > 1.5 hp	מזגן עילי מעל 1.5 כ"ס	מזגנים	(1) מכשירי חימום או קירור	1105
₪	7.55	AC split Other	מזגן עילי השאר	מזגנים	(1) מכשירי חימום או קירור	1106
₪	11.78	AC Cassette < 3.5 hp	מזגן מיני מרכזי עד 3.5 כ"ס	מזגנים	(1) מכשירי חימום או קירור	1107
₪	15.1	AC Cassette >	מזגן מיני מרכזי מעל 3.5 כ"ס	מזגנים	(1) מכשירי חימום או קירור	1108

26/8/2

ליחידה

חידה (ש)

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

חכס

מ/א-מאגיד-מימזר-פחולת-אלקטרונית-ליושראל-1977



חובת דיווח בחוק

- כל חצי שנה עד חודשיים מתום החציון
- דיווח שנתי חתום ע"י רואה חשבון - 30/6

על מה מדווחים?

- פריטי הציוד שנמכר - מספר/סוג/משקל - ע"י הארגון
- משקל הפסולת שנאסף - ע"י תאגיד
- מספר הפריטים שנעשה בהם שימוש חוזר - לא סוללות - ע"י תאגיד
- משקל הפסולת אשר מוחזרה - ע"י תאגיד

חובת מחזור סוללות ומצברים



- "יצרן" – יצרן של סוללות ומצברים
- "יבואן" – יבואן של סוללות ומצברים

יעדי מיחזור 2014-2018

- סוללות ומצברים המכילים עופרת – 15 אחוזים
 - סוללות ומצברים המכילים ניקל-קדמיום – 20 אחוזים
 - לסוללות ומצברים אחרים – 12.5 אחוזים
- *יעדי המיחזור יוכפלו ב-2018

החרגות וסייגים בחוק

- יצרן/יבואן בהיקף מוגבל – עד 1 טון בשנה (25 מוצרים קבוצות סיווג 1,4 או 200 מוצרים קבוצות סיווג 2,5,6) -אולם נדרש לדווח עדיין למשרד להגנת הסביבה דיווח שנתי

תוספת ראשונה

(סעיף 2 – ההגדרות "ציוד חשמלי ואלקטרוני" ו"קבוצת סיווג")

1. מכשירי חימום או קירור –

מקררים, מקפיאים, מכשירים להגשה או למכירה אוטומטית של מוצרים קרים, מזגנים ומכשירי מיזוג, מכשירי אדים, קולטי לחות, משאבות חום, מיתקני הסקה.

2. מסכים, צגים ומכשירים הכוללים מסכים ששטחם גדול מ-100 סמ"ר –

מסכים, טלוויזיות, מסגרות דיגיטליות לתמונות, צגים ומחשבים ניידים.

- צה"ל ומשרד הביטחון
- ציוד תעשייתי גדול וקבוע
- ציוד רפואי אלקטרוני מזה

- 41 -

תודה על ההקשבה!



omer@2sher.co.il
www.2sher.co.il