



סיכום פעילות  
מיחזור אלקטרוניקה בישראל  
**2014**





# ותודה שמיחזרתם מאי

מאת שלום שמחון, יו"ר מאי



זה כחצי עשור מסתערת על ישראל המהפכה הסביבתית. מונחים כגון הפרדה במקור, מיחזור, אוור נקי, איכות סביבה, הפנמת עלויות ואחד-ריות יצרן מורחבת הפכו שכיחים בפינו, מסתערים עלינו מכל עבר - ומשפיעים על מרקם החיים של כל אחת ואחד מאיתנו.

מהלכי מדיניות להפנמת עלויות סביבתיות וקידום אורח חיים מקיים משנים ומקדמים את איכות החיים בישראל. לחלקם השפעות מרחיקות לכת על איכות ואופי החיים בארצנו. עם הצטרפותה של ישראל למדינות ה-OECD קיבלו מגוון תהליכים רגולטורים ביטוי. אחד התהליכים החשובים הוא קליטתה של הדירקטיבה האירופאית המתקדמת למיחזור פסולת אלקטרונית, WEEE, בחקיקה הישראלית.

החוק לטיפול בצידוד אלקטרוני חשמלי ובסוללות שנחקק בשנת 2012 הביא עמו בשורה סביבתית חדשה. הוא אינו רק עוסק בשיפור איכות החיים, אלא משפיע גם על איכות מי השתייה, התי, האדמה והצומח. בנוסף, מעודד החוק בפן ההתנהגותי לצריכה נבונה וסביבתית, תוך טיפול נאות בחומרים הנובעים מהצריכה האנושית הגדלה מיום ליום. זוהי תפיסה מקיימת, הכוללת הפנמת עלויות, ייעול הצריכה וצמצום ההשפעות הסביבתיות ארוכות הטווח, והרחקות מן העין.

עומדת לפנינו הזדמנות נהדרת לערוך שינוי ומהפכה של ממש - לא רק באופן בו אנו מתייחסים לצריכה ולפסולת, אלא גם לאופן בו אנו מסתכלים ורואים את עצמנו בעולם בו אנו חיים.

# הישג ליבואנים הודות להתקשרות עם מאי: מיחזרו כ-5,000 טון פסולת אלקטרונית וסוללות בשנת 2014

מאת דן הלמן, מנכ"ל משותף במאי

זו ההזדמנות להודות לכל אלה שבזכותם הייתה 2014 מוצלחת לתאגיד שלנו - בראש ובראשונה ליבואנים, היצרנים והמשווקים החברים בתאגיד. תודה גם לחברות קטנות כגדולות שהתגייסו להעביר באמצעותנו פסולת ציוד וסוללות לטיפול סביבתי. הודות לכם, הצלחנו הן לעמוד ביעדים שנקבעו בחוק והן להניח את היסודות לטיפול סביבתי בפסא"ח (פסולת סוללות, אלקטרונית וחשמלית) לרווחתם של תושבי מדינת ישראל.

שנת 2014 הייתה שנה מלאה אתגרים עבור כולנו. במהלך השנה החולפת נאלצנו כמו כולם להתמודד עם השפעות מבצע "צוק איתן", התפטרותו של השר להגנה הסביבה ולבסוף גם פיזור הכנסת. על אף כל אלה, אנו מסיימים את השנה הזו בתחושת סיפוק וגאווה:

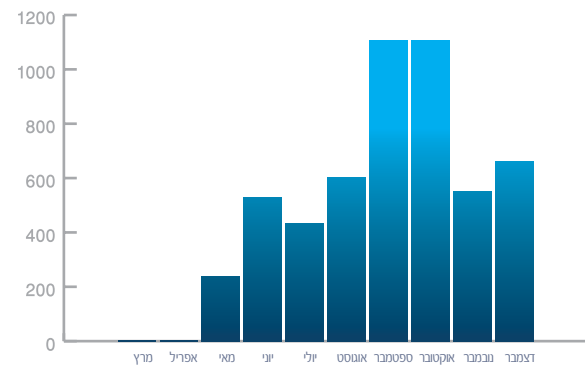
- במהלך שנת 2014 מימנה מאי הבאתה של פסולת מחברות ובתי עסק בכל רחבי ישראל.
- בשנת 2014 הקימה מאי תשתית לאיסוף פסולת אלקטרונית ממשווקי מוצרי חשמל, אלקטרוניקה ומחנות קמעונאיות.
- בשנת 2014 פינתה מאי במימון היבואנים והיצרנים החברים בתאגיד כ-5,000 מוצרים מבתי תושבים במעמד מסירת מוצר חדש; בכך נחסכו לציבור הישראלי מעל ל-500,000 שקלים.
- בשנת 2014 נחתמו הסכמים ארוכי טווח לפריסת מוקדי איסוף נוספים בהיקף של כ-2,500 נקודות - מקריית שמונה ועד אילת.

2014 הייתה השנה הראשונה לפעילותו של תאגיד מאי - מיחזור אלקטרוניקה לישראל. לאחר שקיבל הכרה מהמשרד להגנת הסביבה כתאגיד מיחזור - גוף יישום מוכר לחוק לטיפול סביבתי בציוד חשמלי אלקטרוני ובסוללות, התאגיד שירת כבר בשנה הראשונה לפעילותו כ-50 יבואנים ויצרנים שעמדו בכל אחד מסעיפי החוק.

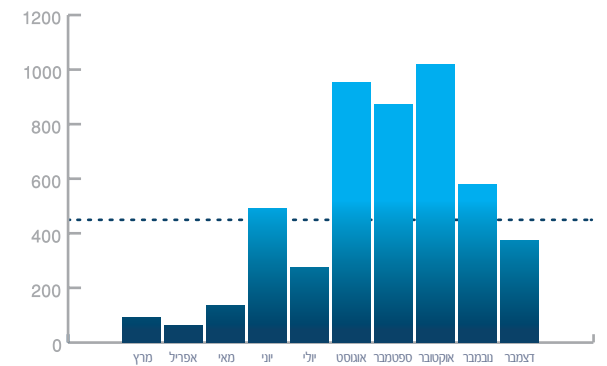
יעדי המיחזור שנקבעו בחוק לשנת 2014 עמדו על 15% ממשקל הציוד שמכרו היבואנים החברים בתאגיד. מניתוח נתוני החציון הראשון של השנה עולה כי יעדי המיחזור של התאגיד עמדו על 4,700 טון. אנו שמחים וגאים לדווח כי על בסיס הערכות אלו, היבואנים והיצרנים החברים בתאגיד עמדו ביעדיהם על פי החוק: מאי אספה עבורם פסולת ציוד וסוללות בהיקף של יותר מ-5,000 טון והעבירה למיחזור תקין 4,850 טון.

מאי בכל מקום  
מקריית שמונה ועד אילת





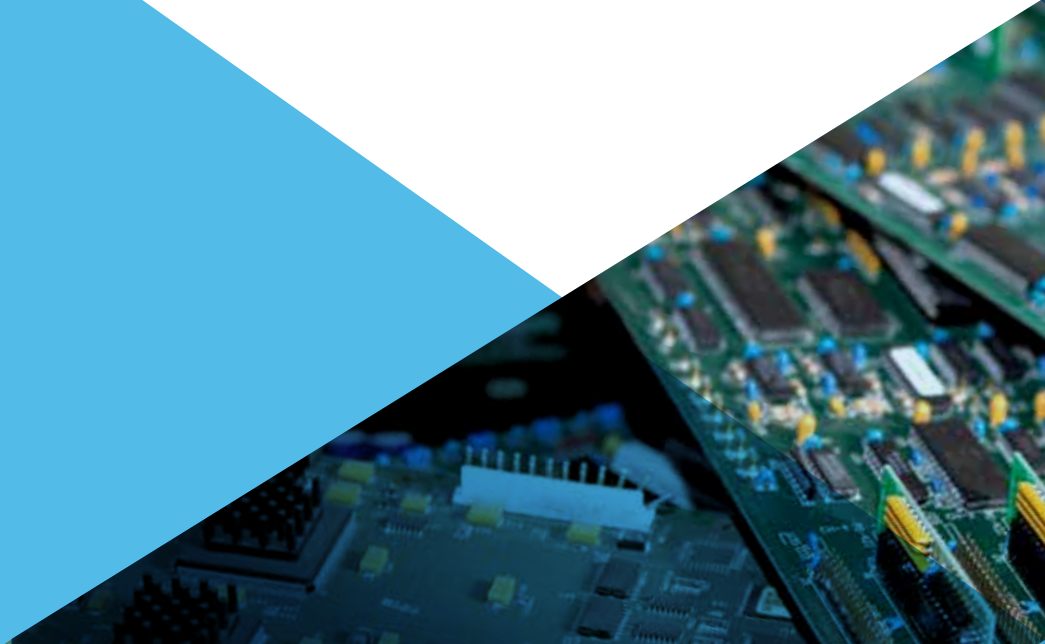
איסוף מוצרים לבנים מבתי תושבים לפי חודשים



מיחזור פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני לפי חודשים

סך הכל הועברו למחזור בשנת 2014 על ידי מאי 4850 טון פסולת ציוד אלקטרוני וחשמלי.

אנו מצפים לשנת 2015, שבה יצטרפו גם הרשויות המקומיות לתהליך, אנו נמשיך להשקיע בתשתיות שהקמנו ונפעל ליישם את תכניותינו בהסברה וחינוך, על מנת לאפשר לכל תושב להשתתף בתהליך החשוב למיחזור פסולת אלקטרונית, חשמלית וסוללות. בברכת שנה מוצלחת נוספת!



# מאי - חזון סביבתי שהפך למציאות לאומית

מאת אמנון שחרור, מנכ"ל משותף במאי

70% ממקורות הזיהום והתחלואה הנגרמים מפסולת ביתית. פסולת אלקטרונית מכילה כימיקלים וחומרים מסוכנים כגון ארסן, כספית, עופרת, מעכבי בעירה וחומרים רעילים אחרים. התחלנו את שנת 2014 בפעילות אינטנסיבית להקמת תשתיות האיסוף ומיפוי זרמי הפסולת השונים - זאת, בשילוב מערכות מידע מתקדמות, מסופונים, אפליקציות ואמצעי שליטה שיאפשרו לנו לנטר את פעילויות האיסוף.

מאי נולדה מתוך חזון ליישם בישראל מודלים מוצלחים להפנמת עלויות ומימוש אחריות יצרן מורחבת בתחום הפסולת האלקטרונית. מודלים אלו מייעדים לנו אחוזי מיחזור גבוהים ככל שנפעל כולנו יחדיו ליישום החוק ולשיפור איכות הסביבה בחלקת האלואהים שלנו, כאן בארץ ישראל.

אמנם פסולת אלקטרונית ביתית ותעשייתית אינן מהוות יותר מ-2% מהיקף הפסולת אותה אנו מייצרים בארץ, אך לדאבונו פסולת זו תופסת חלק מרכזי מאוד (עד

"ראה מעשיי כמה נאים ומשובחין הן וכל מה שבראתי בשבילך בראתי; תן דעתך שלא תקלקל ותחריב את עולמי, שאם קלקלת, אין מי שיתקן אחריך".

(קהלת רבה פרשה ז', נכתב במאה ה-6 לספירה).



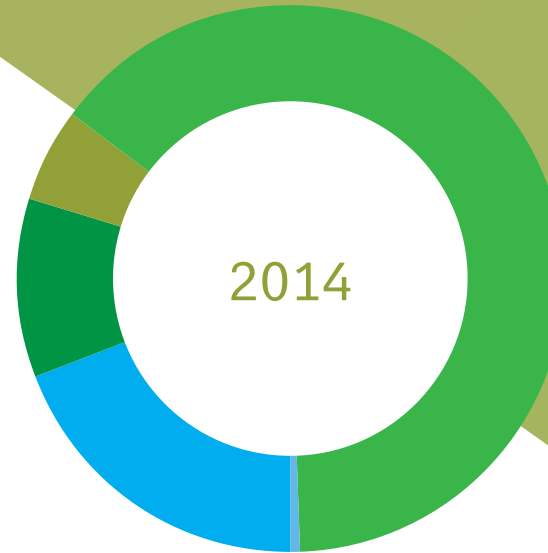


אין מלים שיתארו את השמחה שבלבנו בעקבות העמידה ביעדי התאגיד שנקבעו בחקיקה הישראלית לשנת 2014. אין זה הישג רק למאי כי אם הישג לאומי ועליית מדרגה בתפיסתה הסביבתית וקליטתה של ישראל כאחת ממדינות ה-OECD, באמצעות הכלת פרדיגמה חדשה למעורבות סביבתית וחברתית של תאגידים מסחריים. אנו נמשיך לפעול אתכם ולמענכם ליישום החוק בארץ.

בשנה החולפת הנחלטו במאי תהליכי הפרדה במקור למויגזר העסקי. מאי מימנה אלפי פינויים והעבירה למיחזור מוסדר אלפי טונות פסולות חשמליות לרבות פלורסנטים, סוללות, ציוד חשמלי ליי ואמצעים אחרים שללא מעורבותנו היו מוצאים דרכם לשריפה, או לטיפול מזהם ומזיק לעוסקים במלאכה ולתושבי ישראל. בנוסף, פעלנו במגזר הפרטי לאיסוף אלפי מוצרי חשמל מבתי התושבים וייתרנו את הצורך בסוחר הגרוטאות שעבר ברחובותינו וסחר באופן בלתי חוקי ומזיק בצידוד המכיל חומרים רעילים החייבים במקרה או במכונת הכביסה.

יחד עם היבואנים והמשווקים שחברו לתאגיד פרסנו מאות מוקדי איסוף לצידוד אלקטרוני וסוללות לשימוש המבקרים בחנויות מוצרי החשמל, האלקטרוניקה וברשתות השיווק מגה, שופרסל, רמי לוי ומחסני השוק בנוסף על חנויות הנוחות בתחנות הדלק ודואר ישראל.

כחלק מערכי מאי ביססנו פעילותינו גם בקרב המגזר השלישי וארגונים חברתיים. מספר עמותות חברתיות, בהן ארגון "המש" קמ", השתלבו בפעילותנו. במימון התאגיד הועסקו עשרות בעלי מוגבלויות, קשישים, פנסיונרים ואוכלוסיות בעדיפות לאומיות בתהליכי המיון והפינוי של ציוד המיועד לטיפול ומיחזור מוסדר. בשנים הקרובות נרחיב פעילותינו ונגיש את תהליכי הפרדה והמיחזור לכלל תושבי ישראל. נפגוש אתכם במרחב העירוני והכפרי, בימי איסוף מהבתיים, במוקדי האיסוף ובכל מקום בו נידרש לפנות, לאסוף ולטפל בצידוד אלקטרוני ובסוללות, למען עם ישראל.



## מיחזור הקטגוריות בחוק

מוצרי חשמל גדולים 2,880.5 טון

מוצרי חימום וקרור 854.6 טון

מוצרי תקשורת ומיחשוב 469 טון

מוצרי חשמל קטנים 252.1 טון

מסכים 26.6 טון

נורות וגופי תאורה 3.8 טון



## החוק ויישומו: כך נתמודד עם האתגרים שבפתח מאת גדי רייכמן

בחודש מרס 2014, נכנס החוק למיחזור פסולת אלקטרונית לתוקפו. החוק מציב יעדי מחזור עולים, עד ל-50% בשנת 2021. החוק לבדו, על אף חשיבותו הרבה, אינו הפתרון הכולל. עם כניסת החוק לתוקפו ניצבים בפנינו שלושה אתגרים מרכזיים, שכל אחד מהם הוא בבחינת עולם ומלואו - ומצריך מאמץ מחשבתי ויישום מעמיק ויסודי.

האתגר הראשון הינו האתגר הצרכני - היינו, חינוך הציבור ושינוי הרגלים: הצרכנים, חייבים להבין את חשיבות המיחזור והשימוש החוזר, לקחת בו חלק ולדרוש מהיצרנים להיות הרבה יותר "ירוקים". בעניין זה, אנו חווים כיום מהפכה של ממש בגישת הצרכנים, וניתן לראות זאת בשלושה תחומים עיקריים.



במפעלנו החדש אנו יכולים, לקלוט, למיין לחדש ולמחזר יותר מ - 30 מיליון קילו של פסולת אלקטרונית בשנה, מה שיבטיח התמודדות נאותה עם האתגרים הסביבתיים שעל הפרק.

אנו בקבוצת "אולטרייד" נערכנו לא מכבר לתת לכך מענה מלא בתהליך סביבתי וייחודי. בשיתוף פעולה מעמיק עם תאגיד מאי אנו אוספים ממחזרים פסולת אלקטרונית בעבור התאגיד, ממיינים אותה - ובסיוע התאגיד, מעבירים אותה למחזור מוכר על פי החוק.

מוצרים בעלי אופק טכנולוגי מועברים למתקן חידוש פסולת אלקטרונית, שם אנו משפצים את המכלולים הפנימיים, מבצעים שיפוץ אסתטי ומוכרים את המוצרים הללו, בארץ ובעולם - עם שירות, אחריות והתקנות. בכך אנו מפחיתים ייצור וצריכה של מוצרים חדשים וכן מפחיתים ייצור של מוצרים שאין להם "אופק טכנולוגי".

אנו, במפעל המתקדם ביותר במזה"ת, ממחזרים באופן אוטומטי את המוצרים למתכות מהם הם יוצרו, ומפיקים ברזל, פלסטיק, אלומיניום, נירוסטה, נחושת ומתכות שונות בתהליכים יבשים ללא זיהום או פליטה. בכך מפחיתים את כריית המתכות ואת הזיהום הכרוך בייצורם למינימום.

הכותב הוא מנכ"ל ALLTrade, מתקן טיפול מורשה מטעם מאי.

1. הצרכנים מצפים כי למוצר שהם רוכשים היום יהיה ערך כלכלי או שימושי "מחר"; כלומר, יהיה ניתן לחדשו ולהעבירו לשימוש חוזר למשתמש קצה אחר, ובכך לשמור על הסביבה - אך גם לשמור על יעילות כלכלית.
2. יותר ויותר צרכנים רוצים לוודא כי למוצר שהם רוכשים היום תהיה המשכיות כלשהי בעתיד, ביום שהם יסיימו את השימוש בו. לדוגמה: מוצר שתוכנן כראוי מראש למיחזור מהיר או שתוכנן לו ייעוד שימושי שונה, לאחר שסיים את תפקידו. זהו ניגוד מוחלט לגישה ששלטה עד היום: use it & dump it.
3. הצרכנים מצפים מהיצרן ו/או היבואן שיהיו "ירוקים" יותר, שייצרו את המוצרים שלהם מחומרים ממוחזרים, שידאגו למחזור את התוצרת ושלא יזהמו את האוויר והשפכים בתהליכי הייצור.

האתגר השני הוא אתגר יישום החוק. גופי היישום, כחלק מתפקידם הציבורי והחוקי, חייבים לתת דגש על נגישות לציבור ולפרוס מערכות לוגיסטיות מורכבות לטובת איסוף הפסולת האלקטרונית. זהו עניין מורכב ויקר, מעבר לביצוע פעולות השימוש החוזר או המיחזור. האתגר השלישי הוא יכולת הטיפול והמיחזור של כמויות גדולות.

# הסכנות המטרידות של המתכות הכבדות

מאת מיכל בר-טוב



באירופה חקיקה ייחודית המתייחסת לפן זה, על ידי דירקטיבה EU/2012/19, המיכנה WEEE. בארץ הנושא מטופל באמצעות החוק לטיפול סביבתי בצידוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות, התשע"ב-2012.

חשוב שהעוסקים בפסולת אלקטרונית יכירו את הסיכונים הנובעים מהחומרים המסוכנים השונים בפסולת וכן את המוצרים השונים העלולים להכיל חומרים אלה. בעיני המתכות הכבדות, הסיכון הוא ברור: רבות מהן רעילות לאדם וגם לסביבה. חלק מהמתכות ידועות כגורמות לסרטן וחלק ידועות כמוטגניות - כלומר כאלה המשנות את הרכב החומר התורשתי. שינויים אלו (מוטציות) עלולים להזיק לתא, לגרום למותו או להפכו לסרטני. אחת הבעיות האופייניות למתכות כבדות היא שהן אינן מתפרקות בסביבה ואינן מתכלות.

הנה 3 דוגמאות למתכות כבדות שנעשה בהן שימוש נרחב בפסולת אלקטרונית - והסיכון הנשקף מהם:

## כספית

הכספית משמשת במגוון של מוצרים אלקטרוניים ובעיקר בנורות פלורוסנטיות, בסוללות, במפסקים ותרמוסטטים. כספית היא אחת מהמתכות הרעילות ביותר אשר נמצאות בשימוש רחב בייצור של ציוד אלקטרוני. הכספית מצטברת בגוף ופוגעת בעיקר בכבד ובמוח האדם אם היא נכנסת לגוף באמצעות בליעה או שאיפה. אחת הבעיות הידועות בכספית היא שהיא מצטברת בדגים ונכנסת על ידי כך לשרשרת המזון. תוך שהיא פוגעת באוכלוסיות נרחבות ולא דווקא בעוסקים בפירוק ובמחזור של ציוד אלקטרוני.

חשוב שהעוסקים בפסולת אלקטרונית יכירו את הסיכונים הנובעים מהחומרים המסוכנים השונים. בעניין המתכות הכבדות, הסיכון הוא ברור: רבות מהן רעילות גם לאדם וגם לסביבה.

פסולת אלקטרונית נחשבת אחת הבעיות הסביבתיות המטרידות ביותר בשנים האחרונות - הן בשל הכמות ההולכת וגדלה שלה והן מכיוון שרוב הפסולת האלקטרונית מועברת לטיפול במדינות מתפתחות שחסרות ידע וכלים מספיקים לצורך ניהול בטיחותי וסביבתי של פסולת זו.

פסולת אלקטרונית מכילה חומרים מסוכנים מסוגים שונים שעלולות להיות להם השפעות קצרות וארוכות טווח על האדם ועל הסביבה. בין החומרים הללו ניתן למנות את המתכות הכבדות, אשר סיכניהן ידועים זה שנים רבות.

ההתמודדות עם סכנת המתכות הכבדות בפסולת האלקטרונית מתבצעת בשתי רמות עיקריות: הראשונה מתייחסת למרכיבי המוצרים האלקטרוניים ומגבילה בחקיקה את שימוש בחומרים הבעייתיים ביותר בייצור מוצרי חשמל ואלקטרוניקה. הדוגמה המשמעותית והמוכרת ביותר בתחום זה היא דירקטיבה EU/2011/65, של הפרלמנט האירופאי הנקראת RoHS2, ומגבילה את השימוש בחומרים מסוכנים מסוימים בייצור של מוצרים אלקטרוניים. חומרים שהוגבלו בדירקטיבה זו מפורטים בנספח II לדירקטיבה. ברשימה זו 6 חומרים, 4 מתוכם הם מתכות כבדות: עופרת, כספית, קדמיום וכרום. יש לזכור כי זוהי הנחיה החלה לגבי השוק האירופאי בלבד. הרמה השנייה מתייחסת לאופן האיסוף, הטיפול והמיחזור של פסולת אלקטרונית - מתוך מטרה לשפר את הטיפול ולעודד את המיחזור של פסולת אלקטרונית.





ביבליוגרפיה:

<http://ewasteguide.info/hazardous-substances>

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content>

[http://www.ban.org/files/BAN\\_2012\\_Annual\\_Report.pdf](http://www.ban.org/files/BAN_2012_Annual_Report.pdf)

[http://ec.europa.eu/environment/waste/weee/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/weee/index_en.htm)

<http://ghs.dhigroup.com/PagesGHS/TranslationTool.aspx>

גליונות בטיחות של עופרת, קדמיום, כספית - חברת סיגמה אולדריץ

## עופרת

מתכת נפוצה ביותר בשימוש, גם בצידוד אלקטרוני. העופרת משמשת להלחמת רכיבים וכן בבטריות (מצברי עופרת-חומצה), בציפוי כבלי חשמל, בשפורפרות קתודה (CRTs), וברכיבים אלקטרוניים נוספים. חשיפה קצרה לרמות גבוהות של עופרת עלולה לגרום לתופעות שונות מהקאות ושלשולים ועוויתות עד למצבי קומה ואף מוות. חשיפה ארוכת טווח לעופרת גורמת לפגיעה בתפקוד הכבד והכליות, במערכת העצבים והדם (פגיעה באנזימים שיוצרים המוגלובין) ועוד.

## קדמיום

מצוי בצידוד אלקטרוני, בסוללות ניקל-קדמיום נטענות, בכרטיסים אלקטרוניים, בשכבה הפלואורסנטית במסכי CRTs, ולעתים גם בדיו של מדפסות ובמכונות צילום. הקדמיום הינו בעל רעילות אקוטית גבוהה. הוא חומר קרצינוגני ומוטגני ובעל רעילות גבוהה לסיביבה. חשיפה אקוטית לאדי קדמיום גורמת לתסמינים דומים לשפעת כמו חולשה, חום, כאבי ראש, צמרמורות, הזעה וכאבי שרירים. הסיכונים הבריאותיים העיקריים של חשיפה לטווח ארוך הם סרטן הריאות ונזק לכליות.

מיכל בר-טוב היא יועצת סביבתית, מומחית לחומרים מסוכנים ולפסולת מסוכנת

הדוגמאות הללו ממחישות את הסכנה הטמונה ברכיבים שונים המצויים בפסולת האלקטרונית ואת החשיבות לטפל נכון ובאופן סביבתי בפסולת זו. המטרה היא למנוע את פיזור החומרים הללו בסביבה והגעתם לרצפטורים העלולים להיפגע מרעילותם ותכונותיהם.

# למען הקהילה: השותפים של מאי

אלה העמותות המסייעות לנו לממש את חזון ההעדפה התעסוקתית.  
מה שטוב לסביבה, טוב גם לחברה.

טרם כניסתו של החוק לטיפול סביבתי בפסולת האלקטרונית לתוקף, הטיפול בפסולת זו בישראל בוצע באופן אנטי סביבתי, תוך חשיבה על מיצוי ערכי מתכות על חשבון טיפול סביבתי נאות.

לפני כשש שנים החלו עמותות שונות לעסוק בפירוק ידני של פסולת אלקטרונית כחלק מתהליך שיקומי או תעסוקי. תי. בהיעדר אכיפה סביבתית נאותה והיעדר ידע מקצועי, קמו עשרות עמותות וחברות כלכליות המעסיקות אנשים בעלי מוגבלויות בפירוק פסולת אלקטרונית. במהלך השנה החולפת, בחנה מאי עשרות עמותות במטרה למצוא את המיזמים המתאימים לעבודה עם התאגיד כגוף יישום מוכר.

במסגרת זו נבחנו מיזמים שהתנהלו על ידי עמותות שלא למטרת רווח וענו לקריטריונים הבאים:

- יכולת שינוע, שירות ומיון פסולת אלקטרונית מהמגזר העסקי
- תנאי העסקה ראויים
- עבודה המתבצעת באופן ראוי מבחינה סביבתית
- גיוון תעסוקתי
- מתן יתרון למיזמים הנמצאים בפריפריה

החזון של מאי, בהתאם לתוכנית העבודה שעל בסיסו התקבלה ההכרה מהמי שרד להגנת הסביבה, הינו תמיכה ממשית במגוון עמותות המקנות יחדיו מענה רחב, על בסיס החלטות המדינה להעדפה תעסוקתית כוללל בפיזור הגיאוגרפי. כחלק מהחזון של מאי לתמיכה בתעשייה מקומית, השקנו מודל ייחודי לעמודות - מודל שמעודד אותן להגדיל את התפוקה שלהן ולהעסיק יותר עובדים.





## למען - מחזור פסולת אלקטרונית

עמותה ללא מטרת רווח, הפועלת למיחזור פסולת אלקטרונית על ידי אנשים בעלי צרכים מיוחדים.

אנו מאמינים: בעמותת "למען" אנו נותנים הזדמנות תעסוקתית שווה ללא הבדל דת גזע ולאום. סיפורה של עמותת למען הינו דוגמא לשילוב ערכי קיימות, סביבה ודו קיום. הצלחת העמותה מאפשרת שינוי תרבותי בקרב החברה באמצעות העסקת אוכלוסיות מוחלשות ומתן הזדמנות שווה בפרנסה והעצמה אישית.

שת"פ עם מאי: טיפול בפסולת אלקטרונית ועל ידי כך מתן הזדמנות לתעסוקה עבור אנשים עם מוגבלויות ושמירה על איכות הסביבה. העמותה תורמת להעלאת רמת המודעות בהבנת הסביבה והמשמעות בשמירה על הערך האקולוגי.



## ציונות 2000 ונועם מיחזור

ציונות 2000 מלווה כבר 15 שנה מאות שותפויות של עסקים וקהילות בישראל, במטרה ליצור חברה צודקת ומאוזנת יותר.

אנו מאמינים: בציונות 2000 יודעים שאחד ועוד אחד ועוד אחד - יוצרים ביחד הרבה. לפיכך אנו הולכים קדימה בידיעה שבכל אחד מאתנו קיים הרצון להביא את השינוי ואת ההכרה שרק אם נקום ונעשה - משהו ישתנה.

שת"פ עם מאי: ציונות 2000 מפעילה מיזם חברתי ביחד עם נועם מיחזור לטיפול בנוער בסיכון על ידי לימוד תעשיית המיחזור האלקטרונית. פעילות זו מקנה ערכים סביבתיים וערכיים לבני הנוער. כמו כן, הפעילות מאפשרת הקניית מקצוע לעתיד לבני הנוער בתחום תיקון מחשבים וצידוד אלקטרוני והזדמנות לצאת מהמעגל השלילי אליו נקלעו. הצידוד המתוקן נמכר במחיר סמלי למשפחות נזקקות.



אנו שמחים להציג את העמותות שיעבדו עם מאי במהלך שנת 2015 וייסעו לנו במשימה החשובה של שיפור איכות החיים של כולנו.

## "יחדיו" מיסודה של קרן רש"י

עמותת "יחדיו" הוקמה בשנת 1999 במטרה להרחיב ולשפר את השירותים החברתיים, הקיימים באזור הדרום. העמותה עוסקת בייזום, פיתוח והפעלת פרויקטים חברתיים בבאר שבע והדרום. מפעל השיקום "יחדיו" בדימונה מעסיק 150 בעלי מוגבלויות שונות: בעלי פיגור קל ובינוני, נכים ובעלי לקות נפשית.

אנו מאמינים: אחת מאבני היסוד של עמותת "יחדיו" היא שיתוף פעולה עם משרדי ממשלה, רשויות מקומיות, קרנות, המגזר העסקי, גופים ויזמים חברתיים נוספים. שיתוף פעולה זה מאפשר איגום משאבים כספיים, אנושיים ומקצועיים. בכך מתאפשרת המשכיות השירותים הניתנים לאוכלוסיות אלו והרחבת פעילות העמותה ליישובים ולתושבים נוספים באזור הדרום. התוכניות עבור אנשים עם צרכים מיוחדים נועדו לאפשר אורח חיים נורמטיבי, לאנשים הלוקים בנכויות שונות.

שת"פ עם מאי: בין שאר הפעילויות הוקמה בפארק רותם, בשיתוף הקמ"ג, יחידה לפירוק פסולת אלקטרונית, המאפשרת למשתקמים תעסוקה מגוונת.



אנו נמשיך ונבחן עמותות נוספות,  
מתוך כוונה לתת הזדמנות אמיתית  
ושווה לכל עמותה להשתתף  
בתהליך חשוב זה.

## מלר"ז



מלר"ז, המועצה הציבורית למניעת רעש וזיהום אוויר בישראל, היא העמותה הציבורית הראשונה, שהוקמה בארץ לפני יותר מ-52 שנה, כדי לפעול לשיפור איכות החיים והסביבה בישראל.

אנו מאמינים: העמותה פועלת לשילוב עובדים עם צרכים מיוחדים, מתוך תפיסה סוציו-אקולוגית, ששואפת לקדם צדק סביבתי עם צדק חברתי. הכנסות הפרויקט מיועדות לשילובם של עובדים עם צרכים מיוחדים בחברה ולמען איכות הסביבה בישראל. מלר"ז פועלת למען איכות הסביבה במגוון דרכים ורואה עצמה כרשאית לפעול בכל נושא איכות חיים וסביבה שהרשויות הארציות או המקומיות אינן מטפלות בו כראוי.

שת"פ עם מאי: זה עשר שנים מפעילה עמותת מלר"ז פרויקט מיחזור סביבתי-קהילתי ייחודי במגדלי משרדים. במסגרת הפרויקט משתפת מלר"ז פעולה עם מאי בתחום הסוללות והפסולת אלקטרונית. למיזם זה שותפים המשרד לאיכות הסביבה, והיחידות הסביבתיות של הרשויות בהן מופעל הפרויקט. את האיסוף מבצעים עובדים עם צרכים מיוחדים המועסקים בשכר, בהצטרפותכם לפרויקט אתם מסייעים להכנסתם של עובדים אלה למעגל התעסוקה.

## המשקם



חברת המשקם בבעלות ההסתדרות הצינונית העולמית ומשרד הרווחה והשירותים החברתיים מהווה מאז 1958 מסגרת תעסוקתית לכ-2,700 עובדים עם מוגבלויות ופועלת בכל רחבי הארץ - מקרית שמונה ועד מצפה רמון.

אנו מאמינים: התמחותה של חברת המשקם היא בשיקום תעסוקתי של אנשים בעלי כושר עבודה מוגבל. מטרת החברה היא לספק תהליכי הכשרה והכנה לשילוב בעולם העבודה. תהליכי השיקום התעסוקתי מבוססים על העיקרון של נידוד על פני הרצף ועל כן מתמקד השיקום התעסוקתי במימוש הפוטנציאל האישי של האדם וגיבוש זהות תעסוקתית אשר תאפשר לו התקדמות והשתלבות בשוק העבודה החופשי. במסגרת תהליכי השיקום בחברה ניתנים דגשים על מיומנויות תעסוקתיות ומיומנויות בין אישיות וכן תהליכי הכשרה והעצמה.

שת"פ עם מאי: הציוד החשמלי הישן הנאסף בכלל מוקדי האיסוף של מאי מועבר אל מרכזי תעסוקת המשקם, שם הוא עובר מיון, דיווח והפרדה לזרמים שונים וממשיך לטיפול סביבתי נאות. הסוללות והמכשירים הישנים שאתם משליכים אל הפח עוברים תחת ידם האמונה והמקצועית של עובדי המשקם - פנסיונרים או עובדים בעלי מוגבלויות שיעודם להשתלב חזרה במעגל העבודה, לאחר תהליך שיקומי מתמשך בחברת המשקם. מאי מקימה במפעלי המשקם מרכזי מיון לקליטת פסולת אלקטרונית וחשמלית למיון, הפרדה וטיפול סביבתי נאות. משרד הרווחה והשירותים החברתיים מהווה גורם מפקח מקצועי על תהליכי השיקום, ואלו נעשים גם בשיתוף מלא עם המוסד לביטוח לאומי.





מאי, מיחזור אלקטרוניקה לישראל - גוף יישום מוכר  
כתובת: בית שמאי 10, תל אביב  
טל': 077-2188446 פקס: 153-77-218446  
[www.mai.org.il](http://www.mai.org.il)

