

הכתובת להטמעת תקן CENELEC

www.cenelec.co.il

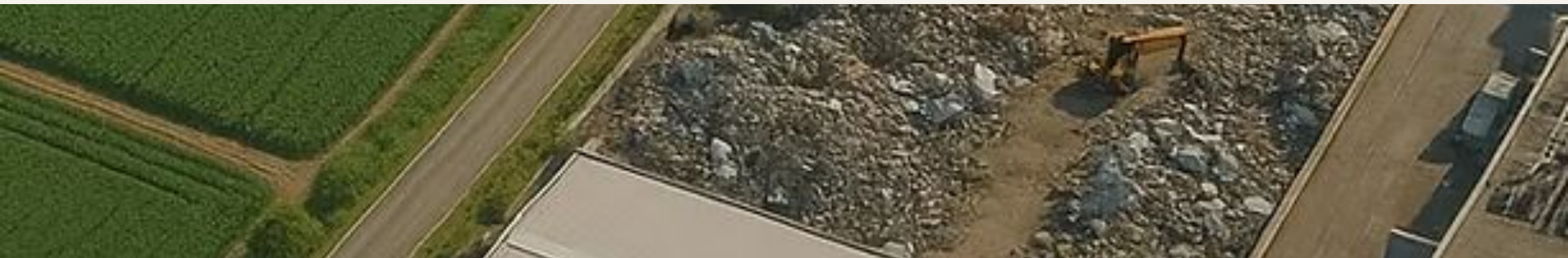
מדרישות מורכבות לתהליך שמייצר ערך

אנחנו מציעים ללוות אתכם בהטמעת התקן ולהפוך את הדרישות החדשות להזדמנות להתייעלות, שיפור בתהליכי העבודה וחיזוק היתרון התחרותי.

בעזרתנו תוכלו להתאים את המפעל לתקן בצורה חכמה ויעילה, מבלי לעצור את העבודה ועם מסלול ברור לקבלת האישור.

הדרישות החדשות לטיפול בפסולת אלקטרונית כבר כאן:

החל מחודש ינואר 2027 יידרש כל מפעל למחזור פסולת אלקטרונית לעמוד בדרישות תקן CENELEC.



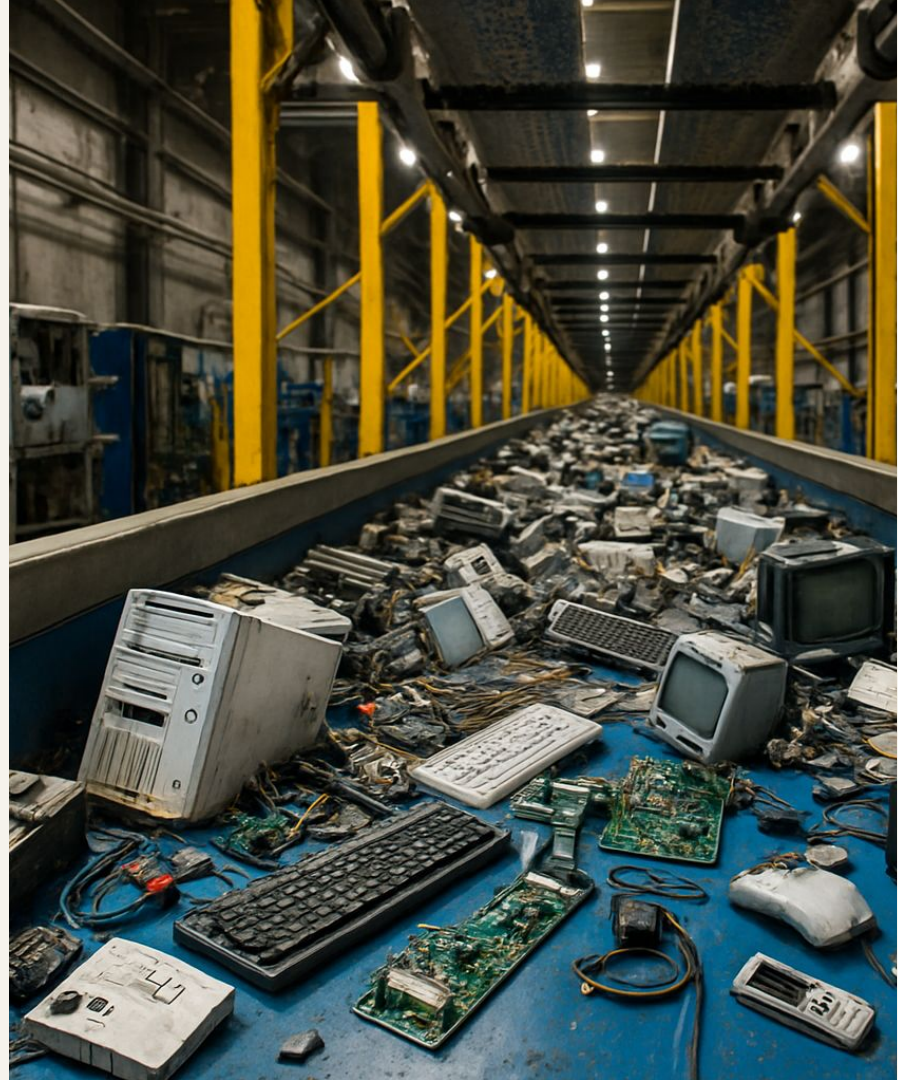
הדרך ליישום חכם של תקן CENELEC

- מיפוי לזיהוי פערים ותמיכה ביישום מדויק.
- תכנון ובניית תהליכי תיעוד, ניטור ודיווח פשוטים.
- הטמעה במינימום הפרעה לפעילות השוטפת.
- ליווי ממוקד בדרישות התקן.

והכי חשוב –

התקן הוא הזדמנות

לשפר תהליכים, לצמצם טעויות, ליצור נהלים יעילים ולייצר שליטה טובה יותר בזרמי הפסולת והתפעול.



תחומי הבדיקה בהסמכת CENELEC

01. **הפן הניהולי/ארגוני** – נהלים, הכשרות, נוהלי חירום.

02. **הפן טכני** – תשתיות, תהליכים ושיטות עבודה, הסרת מזהמים.

03. **תיעוד ובקרה** – מאזן מסה, Batch, דיגום מעבדתי.



המבקר בודק:

- ❖ תשתיות רישוי: קירוי, משטחי תפעול, מאצרות, שקילה.
- ❖ מערכות ניטור כניסות ופליטות.
- ❖ תיעוד Downstream מלא עד לגורם "סוף חיים" של הפסולת.
- ❖ ניקיון זרמים: פלסטיק ללא מעכבי בעירה, מתכות נקיות, PCB, חומרים מסוכנים.
- ❖ עמידה בטכנולוגיה מיטבית (BAT) לגריסה/הפרדה.

הסיבות המרכזיות לכישלון בהסמכה

מאזן מסה שאינו נסגר: אין התאמה בין קלט/פלט, אבק/איבודים לא מתועדים.

חוסר מעקב במורד הזרם: לא יודעים מי קיבל את התוצרים ומה עשה איתם.

"קניבליזציה" של רכיבים: רכיבים בעלי ערך נעלמים ואי אפשר לעמוד ביעדים.

רישוי עסק לא תואם פעילות: המתקן משמש כתחנת מעבר ללא היתר מתאים.

אין מערכת תיעוד מלאה: המתקן עובד "בסדר" אך ללא הוכחות. ללא תיעוד אין תקן.

הכשרות חסרות: עובדים שלא מודעים למהות הדרישות, התהליכים ולהשפעת העבודה שלהם על התוצאות המצופות.



דרישות מרכזיות ברישיון העסק

- קירוי 3 פאות לאזורי קליטה, טיפול ואחסון של פסולת אלקטרונית.
- מערכת שקילה ממוחשבת מחוברת למשרד להגנת הסביבה (ממ"פ).
- מצלמות כניסה/יציאה ושמירת מידע 3 שנים .
- מערכת איסוף נפרדת: שפכים סניטריים, שפכים תעשייתיים, נגר עילי נקי.
- מאצרות תקניות לחומרים מסוכנים.
- הפרדת רכיבים לפי התוספת השנייה לחוק (PCB, כספית, סוללות וכו').
- אסור לשלב, לדלל או לערבב פסולת מסוכנת.
- דיגום ארובות לפי TA-Luft במידת הצורך.

השלבים לבניית מאזן מאסה תקני

4

תיעוד היציאות למתקני
קצה ושימוש חוזר

3

הפרדת זרמים לפי
חומר

2

מעקב אחר רכיבים
מסוכנים

1

רישום שקילה
לכל קלט

לוח זמנים מומלץ

תמונת מצב וניתוח פערים

1

- דצמבר 25 - מרץ 26

3 חודשי הרצה

2

- אפריל 26 - יוני 26

ביקורת והסמכה

3

- יולי 26 - ספטמבר 26

מוכנות מלאה

4

- אוקטובר 26



צוות המומחים שלנו



מרב ניר

עוסקת קרוב ל-20 שנים בתחומי הקיימות, חדשנות והובלת מיזמים ליצירת אימפקט סביבתי. בעלת ניסיון בקידום רגולציה סביבתית, הטמעת מהלכים סביבתיים בארגונים, ושיתופי פעולה בינלאומיים בתחומי הכלכלה המעגלית.



דרור טבת

כיהן במשך כ-3 עשורים כמנהל בכיר בקבוצת ICL. מומחה לאכיפה, רגולציה, ממשל תאגידי ותפעול תעשייתי גלובלי. דרור משמש כמנכ"ל החברה.



אבי לביא

יועץ בכיר עם התמחות בלוגיסטיקה ומערכי ניהול איכות בארגונים גדולים כמו הצבא, משרד הביטחון, אמפא, שירותי בריאות כללית, חברות הייטק ועוד. מהנדס תעשייה וניהול במקצועו וקצין בכיר במערך חיל החימוש בעברו. אבי הינו סוקר בכיר למערכי ISO לסוגיהם ובעל תעודת מלווה מוסמך לבנייה ירוקה מטעם מכון התקנים הישראלי.



אופיר אבידן

כיהן כמנכ"ל המועצה המקומית התעשייתית "נאות חובב", ועד לאחרונה היה מנכ"ל חברת בט-רי מחזור סוללות ליתיום-יון בע"מ. אופיר הוא מומחה לפיתוח תעשייתי ויישום פרויקטים סביבתיים תחת רגולציה ממשלתית ואכיפה סביבתית והוא בעל ניסיון ספציפי במחזור פסולת אלקטרונית בדגש על סוללות ליתיום - יון.

חברת Grow Group Israel מלווה מפעלים וחברות להתייעלות במשאבים ויישום תעשייה מתקדמת, היערכות לרגולציה סביבתית והטמעת סטנדרטים בינלאומיים.

אנו מציעים שילוב ייחודי של ניסיון תפעולי, הבנה רגולטורית, והובלת מהלכים לוגיסטיים המבוסס על ניסיון רב-שנים עם מפעלים ותשתיות מורכבות.

פרויקטים נבחרים



תוכנית לעסקים
להפחתת מזהמים
תעשייתיים בשפכים



ייזום, ניהול והקמת
מתקן מיחזור
לסוללות ליתיום-יון



ביצוע מבדקי התעדה
עבור גוף ההסמכה רונט



ליווי והטמעה של תקני ISO
9001 ו-14001 בחברות
תעשייתיות



העברת תוכניות הכשרה
לתעשייה בחדשנות על בסיס
עקרונות כלכלה מעגלית



ייצוג חברות סיניות
בתחום מיחזור
פסולת אלקטרונית



כתיבת תוכנית עסקית וניתוח כלכלי עבור
מפעלים בתחום מיחזור אלקטרוניקה
וסוללות ליתיום יון



כדי להבין יותר על התקן והדרישות, לבצע אבחון
מוכנות קצר בקרו באתר שלנו:

www.cenelec.co.il

מוזמנים ליצור איתנו קשר:

מרב ניר | 052-3861136 | merav@lms.co.il

גילוי נאות: צוות CENELEC ישראל אינו קשור או מאושר ע"י הארגון האירופאי CENELEC.
התכנים במצגת נועדו לספק מידע בלבד.