

המרכז להתייעלות במשאבים - Win Win למפעל ולסביבה:

סיוע למפעלים יצרנים בארץ להתייעל מבחינה כלכלית ומבחינה סביבתית - ייעול השימוש בחומרי גלם, מים ואנרגיה מגדיל את רווחיות המפעל תוך הקטנת ההשפעה הסביבתית שלו.

חטיבות המרכז העומדות לשירותכם:

חטיבת הייעוץ:

טובי המומחים במאגר היועצים של המרכז להתייעלות במשאבים.



כרוך בבירוקרטיה מינימאלית למפעל - פשוט, קל ונוח.

חטיבת הידע:

- הנגשת מידע מקצועי ורלוונטי בתחומי כלכלה וסביבה בתעשייה: מקרי בוחן, פרסומי עומק, הכשרות, וובינרים, ניזולטרים ועוד.
- בנק פתרונות - המכיל מעל 250 פתרונות לבעיות שונות בתעשייה היצרנית, מיועד לכל הסקטורים, קל, מהיר ונוח.
- חדשנות - פיתוח וקידום מודלים עסקיים מעגליים ומתודולוגיות כלכליות-סביבתיות - כלכלה מעגלית, MFCA (תמחיר זרימת חומרים).

סל התייעלות מקיף:

אנרגיה



התייעלות במערך
איור דחוס



התייעלות
אנרגטית



צימצום צריכת
מים



LCA & Carbon
Footprint



הפחתת פסולת
ושפכים



אחזקה חזיה
ומתוכנת (TPM)



מצוינות תפעולית



תכנון אנרגטי
בהקמת / שינוי
קיווי ייצור



התייעלות
במערכות קירור/חימום



אסטרטגיית
פחמן ארגונית



גדלת שימוש
בחומרים ממוחזרים



כלכלה
מעגלית



התייעלות מערך
שרשרת האספקה
והמלאי בארגון



ייצור מתקדם
Industry 4.0

להרשמה <<



LCA - ניתוח מחזור חיים (Life Cycle Assessment)

LCA הינה מתודולוגיה מבוססת מדע לכימות ההשפעות הסביבתיות של מוצרים וחומרים לכל אורך חייהם. ניתן להשתמש בה כדי לחקור את ההשפעה הסביבתית של תהליך, מוצר או תפקוד המוצר המתוכנן לביצוע השוואות בין חלופות.

מרכיבי המפתח של LCA הם:

1. הגדרת היקף, תכולה ומטרות המחקר.
2. זיהוי וכימות העומסים הסביבתיים המעורבים, למשל האנרגיה וחומרי הגלם הנצרכים, מים, פליטות והפסולת הנוצרת.
3. הערכת ההשפעות הסביבתיות הפוטנציאליות של העומסים.
4. הערכת האפשרויות הזמינות לצמצום ההשפעות הסביבתיות.

תועלות תהליך LCA:

התייעלות וחסכון



עמידה בדרישות רגולציה ולקוחות



שיפור במחקר ופיתוח



עדיפות במכרזים וחוזים



השוואת ביצועים סביבתיים למתחרים



שירותי המרכז להתייעלות במשאבים:



אסטרונומית פחמן
ארגונית



LCA & Carbon
Footprint



כלכלה
מעגלית

להרשמה <<