

מקרה בוחן | סקטור | פלסטיק

גלובל רוטו שקע | גובה המענק הממשלתי: 70%

החברה יושבת בקיסריה ומתמחה בפיתוח וייצור אריזות גמישות למוצרי מזון, אריזות ירוקות ומתכלות, אריזות אינטליגנטיות ואנטיביוטיקטוריות, רפואה והיגיינה, קוסמטיקה וטואלטיקה, בנייה, מוצרים תעשייתיים ועוד. מובילה עולמית בתחום יריעות דקורטיביות לתעשיית הפלסטיקה, כלי בית ומשקי בית. (IML)

אתגרים: למפעל אובדן של כ-30 טון חומר גלם אצטט אלכוהול בשנה



יעץ מלווה

סוג ההתייעלות



חסכון בחומרי גלם נדיפים



תועלות צפויות



הפחתת פסולת להטמנה
6.84 טון בשנה



חסכון בפליטה של גז"ח
95 טון בשנה



הפחתת אובדן חומ"ג של
37.6 טון בשנה



חסכון של
310,000 ₪ בשנה

יורם דוד, מנכ"ל

"המפעל שואף להיות מוביל בתחומו בכל תחומי העשייה וכך גם בנושא הסביבתי, אנו משקיעים זמן וכסף רב. הפרוייקט בהובלה מצויינת של חברת סוטוק ובלייווי המרכז להתייעלות במשאבים סייע לנו הן בפעולות פשוטות והן בהשקעה בטכנולוגיה לחסוך משאבים ואת ההשפעה שלנו על הסביבה."

פתרון	חסכון (ש"ח בשנה)	השקעה (ש"ח)
מחזור נוזל למינציה – 2 מכונות השבת מדללים	106,000	179,000
פחי מדללים עם מכסי בטיחות	98,000	7,700
מאצרת מדללים ובורר נפח	47,000	20,000
ניקוי צילינדרים – עיצוב מחדש ושולחן	59,000	30,000
	310,000	236,700



חומר גלם

אתגרים

למפעל יש אובדן של מעל 30 טון בשנה מ-2 מקורות עיקריים:
כ- 15 טון נפליטים באופן בלתי מוקדי והשאר לא מופרדים באופן מיטבי במע' השבת הממסים וממס מועבר יחד עם הבוצה לטיפול ברמת חובב.
חישוב הפליטות והערכת הצמצום שלהן חושב לפי טבלה 3-7.1 ב- EPA פרק 7 בעבור 2 המדלים העיקריים במפעל אתנול ואתיל אצטט.

הצעת הייעול

- מחזור נזל למינציה – רכישת מכונה להשבת מדלים המותאמים לדבקים. בוצע!
 - פחי מדלים – רכישת מכלי בטיחות לנוזלים דליקים עם מכסים הנסגרים פאסיבית. בוצע
 - מאצרת מדלים – עיצוב מחדש של מאצרת המדלים והתקנת בורר נפח. בבחינה
 - ניקוי צילינדרים – עיצוב מחדש של חדר ושולחן ניקוי צילינדרים. בבחינה
- כיום, מתחיל תהליך הטמעת הפרויקט, רכישת מערכות שונות וביצוע שינויים שונים.
פיתוח תוכנית הטמעה מפורטת המבוססת על העדפה עסקית ודחיפות. ביצוע תוכנית הטמעה במקביל במספר מישורים הכולל רובד טכנולוגי, לוגיסטי ותפעולי ותמיכה בתהליכי ההטמעה השונים.

התייעלות בצריכת הממסים, מניעת פליטתם לסביבה וחיסכון בספי משמעותי.

פוטנציאל תועלת

