**העלאת הפריון בתעשייה בשילוב הטמעת טכנולוגיות ייצור**

**מתקדם - מדדים לחישוב התייעלות במשאבים וחומרי גלם**

בהתאם לסעיף 7.7.5 בהוראת מנכ"ל 4.68 תכנית העלאת הפריון עבור מסלול 1 יש אפשרות לכלול בבקשה **מרכיב של התייעלות במשאבים וחומרי גלם (**מרכיב 5). מרכיב **רשות**.

מסמך זה מהווה פורמט הנחיות להכנה והגשת הנתונים עבור מרכיב 5 בבקשה:

1. **האם הבקשה עונה על אחת מההגדרות הבאות לפחות:**

* "*התייעלות במשאבים וחומרי גלם (Resource & Materials Efficiency)*" - מהלכים ופעולות, שעיקרן המקדמים **הפחתה במקור** או **פתרונות קצה**, שמטרתן לגרום למפעל לייצר יותר תפוקות בפחות משאבים וחומרי גלם, ובלבד שיש בהן הגדלת הערך המוסף.
* "***הפחתה במקור***" – ​​ כל פעולה הקשורה בעיצוב, ייצור, רכישה או שימוש בחומרים, משאבים או מוצרים המובילה להפחתת בכמות או ברעילות של הפסולת הנוצרת בתהליך הייצור במפעל.
* "***פתרונות קצה***" - כל פעולה הקשורה בעיצוב, ייצור, שימוש חוזר, מיון והפרדה, לוגיסטיקה ושינוע המובילה לניצול של פסולת, לאחר שנוצרה, כחומר גלם או אנרגיה, בתהליך הייצור במפעל

בקשה שלא עומדת בהגדרות לעיל, למשל הפחתה בהיקף הייצור, לא תיבדק.

1. **כימות מדדים לחישוב התייעלות בשימוש במשאבים ובחומרי גלם.**

התייעלות במשאבים ובחומרי גלם מבוטאת בחיסכון בעלויות שאינן נכללות במסגרת המוצר המוגמר (NPO’s–Non-Product Outputs). החיסכון הוא ההפרש בין ה- NPO לפני ואחרי הפרויקט. על מגיש הבקשה למלא את הטבלה המופיעה מטה:

1. תיאור כמותי

נא מלא את הטבלה מטה לצורך בדיקת נאותות התכנית:

האם התכנית כוללת גידול בתפוקה לעומת המצב הקיים? נא לציין זאת באחוזים \_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| חומרים לשנה  (טון/ מ"ק/ קוט"ש) | | עלות לשנה (₪) | |
| קטגוריה | **פירוט** | **מצב קיים** | **בתכנית** | **מצב קיים** | **בתכנית** |
| משאבים | אנרגיה |  |  |  |  |
| מים לתפעול |  |  |  |  |
| חומרי גלם | פחת חומרי גלם resource waste)) |  |  |  |  |
| פחת אריזות (packaging waste) |  |  |  |  |
| חומרי תפעול – גריז מכונות, שמנים, חומרי ניקוי וכיוב' |  |  |  |  |
| עלויות סילוק | עלויות סילוק פסולת (רגילה, אריזות, פסולת מסוכנת) |  |  |  |  |
| עלויות סילוק שפכים |  |  |  |  |
| היטלים על חריגת מתקנים סביבתיים |  |  |  |  |
| סה"כ |  |  |  |  |  |

את הטבלה יש להשלים הן בכמויות (טון, ליטר וכו' לפי העניין), וכן במונחים כספיים (₪ בשנה).

1. תיאור מילולי

נא פרט את אופן התייעלות במשאבים וחומרי הגלם בתהליך הייצור בעקבות יישום התכנית.

בהסבר יש להתייחס לשינויים בתהליך הייצור בהיבטי חיסכון בפחת, נפל, מוצרים פסולים, התייעלות אנרגטית וכו' וכיצד שינויים אלו נובעים מההשקעות המפורטות בתכנית.

שינוי בתהליך הייצור:

|  |
| --- |
|  |

נא תאר באופן איכותני את ההשפעות הסביבתיות הצפויות כתוצאה מיישום התכניות בהיבטי חסכון בפסולת, פליטות, שפכים וכד', ככל שישנן:

|  |
| --- |
|  |