‏**03 דצמבר 2020**

תוכנית לניהול וטיפול בזרמי הפסולת בעסקים ובתעשיה

**בעל העסק יכין ויגיש לאישור נותן האישור בתוך לוח זמנים שיקבע, תוכנית לניהול הפסולת הנוצרת בעסק, ויפעל על פיה.**

1. מיפוי ואפיון זרמי הפסולת, מקור, הרכב וכמות של כל זרם פסולת, אופן הטיפול בכל זרם פסולת, לרבות, מחזור, השבה, וסילוק;

**המיפוי מתייחס לכלל סוגי הפסולת בסיווג לארבע תת קבוצות:**

**(1)** **פסולת מתהליך הייצור: שאריות תהליך הייצור ו\או פסולת חומרי גלם כגון מוצרים פסולים או פחת;**

**(2) פסולת אריזות: חפץ וכל חומר שהוא, המשמש או שנועד לשמש עטיפה או כלי קיבול למוצר או המשמש או שנועד לשמש לנשיאת מוצר, להצגתו או להגנה עליו למשל קרטונים, נייר, משטחי עץ, פלסטיק, ניילון, קלקר וכיו"ב וכהגדרתו בחוק להסדרת הטיפול באריזות, התשע"א-2011‏; בד"כ זוהי פסולת מאריזות של חומרי גלם או של מוצרים מוגמרים**

**(3) פסולת עובדים: פסולת המצטברת במקום מגורים או במהלך פעילות רגילה של בני אדם, שאינה פסולת בניין, פסולת חקלאית, פסולת גזם, פסולת תעשייתית, פסולת חומרים מסוכנים או פסולת אסבסט; בד"כ זוהי פסולת הנובעת מארוחות של עובדים, או ממטבח להסעדת עובדים בעסק, או פסולת ממשרד העסק, או פסולת הנובעת מצרכי העובדים בעסק.**

**(4) פסולת חומר מסוכן:** כהגדרת "פסולת" בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א- 1990. פסולת מתהליכי הייצור ופסולת אריזות -אריזה שהכילה רעלים או פסולת מסוכנת שאינה אריזה ריקה.

***פירוט הפסולת בכל תת קבוצה תפורט בארבע טבלאות נפרדות המפורטות בהמשך המסמך.***

***שימו לב! בסוף כל טבלה הושארו מספר שורות ריקות למילוי עבור פסולת ייחודית אם אינה מופיעה ברשימה.***

1. **בחינת מדיניות הטיפול בפסולת במפעל תוך התייחסות למדרג הפעולות (היררכית הפסולת) לניהול פסולת בהתאם לתרומתן לסביבה; צמצום ייצור הפסולת , שימוש חוזר, מיחזור, הפקת אנרגיה מפסולת והטמנה. תיאור מדיניות המפעל תכלול התייחסות לשימוש חוזר, מיחזור והחזרת כל סוג החומרים המשמשים את המפעל, לרבות חומרי גלם, שאריות ייצור ומוצרים פסולים לקו הייצור.**

**בעל העסק יפרט כיצד ניתן לייעל את ניהול הפסולת במפעל.**

1. **התיחסות לצריכת מים (צמצום השימוש במים בעזרת חלופות, אפשרויות שימוש חוזר במים וכו')**
2. **שימוש בחומרי גלם- האם ניתן להשתמש בחומרים ממוחזרים**
3. **פחת- האם תוצרי הייצור הפגומים מושבים להליך הייצור?**
4. **על בעל העסק להזין את נתוני הפסולת מתהליך הייצור באתר המיזם "סמביוזה תעשיתית" של משרד הכלכלה בכתובת:** [**https://www.israelmm.org.il/**](https://www.israelmm.org.il/)

לכל התלבטות או שאלה בעניין סיווג הפסולת ניתן ליצור קשר עם ד"ר שימרית שניאור, מנהלת תעשיות ושפכים באיגוד ערים יהודה [shimrit@enviosh.org.il](mailto:shimrit@enviosh.org.il) או בטלפון 054-5512019.

**חלק א-** מיפוי ואפיון זרמי הפסולת, מקור, הרכב וכמות של כל זרם פסולת, אופן הטיפול בכל זרם פסולת, לרבות, מחזור, השבה, וסילוק;

**טבלה 1. מיפוי פסולת שאינה חומר מסוכן מתהליך הייצור במפעל**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| סוג הפסולת | כמות יומית (ק"ג) | כמות יומית (מ"ק) | סוג מכלי האצירה | נפח מכלי האצירה | מספר מכלי אצירה | תדירות הפינוי | גורם מפנה | אתר הפינוי |
| מתכת מסוג\*  \_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| מתכת מסוג\*  \_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| קרטון |  |  |  |  |  |  |  |  |
| זכוכית |  |  |  |  |  |  |  |  |
| נייר |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פלסטיק מסוג\*\*  ----------- |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פלסטיק מסוג\*\*  ----------- |  |  |  |  |  |  |  |  |
| טקסטיל |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פסולת אורגנית (פריקה ביולוגית) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| שמן אורגני משומש |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פסולת אלקטרונית (מחשבים, מדפסות, נורות וכו') |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ניילון |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* יש לפרט את סוג המתכת. לדוגמא: מתכת מסוג: אלומיניום, ברזל, נחושת וכו'...

\*\* יש לפרט את סוג הפלסטיק. לדוגמא: פלסטיק מסוג PVC, פוליפרופילן וכו'

**טבלה 2. מיפוי פסולת אריזות**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| סוג הפסולת | כמות יומית (ק"ג) | כמות יומית (מ"ק) | סוג מיכלי האצירה | נפח מיכלי האצירה | מספר מיכלי אצירה | תדירות הפינוי | גורם מפנה | אתר סופי |
| מתכת מסוג\*  \_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| מתכת מסוג\*  \_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| קרטון |  |  |  |  |  |  |  |  |
| זכוכית |  |  |  |  |  |  |  |  |
| נייר |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פלסטיק מסוג\*\*  ----------- |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פלסטיק מסוג\*\*  ----------- |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פלסטיק מעורב |  |  |  |  |  |  |  |  |
| טקסטיל |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פסולת אורגנית (פריקה ביולוגית) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| שמן אורגני משומש |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* יש לפרט את סוג המתכת. לדוגמא: מתכת מסוג: אלומיניום, ברזל, נחושת וכו'

\*\* יש לפרט את סוג הפלסטיק. לדוגמא: פלסטיק מסוג PVC, פוליפרופילן וכו'

**טבלה 3.** **מיפוי פסולת עובדים**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| סוג הפסולת | כמות יומית (ק"ג) | כמות יומית (מ"ק) | סוג מיכלי האצירה | נפח מיכלי האצירה | מספר מיכלי אצירה | תדירות הפינוי | גורם מפנה | אתר סופי |
| מתכת מסוג\*  \_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| מתכת מסוג\*  \_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| קרטון |  |  |  |  |  |  |  |  |
| זכוכית |  |  |  |  |  |  |  |  |
| נייר |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פלסטיק |  |  |  |  |  |  |  |  |
| טקסטיל |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פסולת אורגנית (פריקה ביולוגית) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| שמן אורגני משומש |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פסולת אלקטרונית (מחשבים, מדפסות, נורות וכו') |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פסולת ביתית מעורבת |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* יש לפרט את סוג המתכת. לדוגמא: מתכת מסוג: אלומיניום, ברזל, וכו'...

**טבלה 4. מיפוי פסולת של חומר מסוכן (חומ"ס) מתהליך הייצור במפעל כולל פסולת אריזות חומ"ס.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| סוג הפסולת | כמות יומית (ק"ג) | כמות יומית (מ"ק) | סוג מכלי האצירה | נפח מכלי האצירה | מספר מכלי אצירה | תדירות הפינוי | גורם מפנה | אתר הפינוי |
| פסולת חומ"ס מסוג\*  ---------- |  |  |  |  |  |  |  |  |
| פסולת אריזות חומ"ס מסוג\*  ----------- |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* יש לפרט את סוג פסולת החומ"ס.