

מסמכים נוספים להגשה (פרשה טכנית)

הבהרה: יש לפרט את כל המידע הרלוונטי לעסק, על פי המצורף להלן. במידה ולא רלוונטי ציין בגוף המסמך.

א. כללי:

1. פרטי המפעל:

שם העסק (ברשם החברות): _____

שם מסחרי (במידה ויש): _____

מספר ח.פ. / ת.ז.: _____

טלפון: _____ פקס: _____

מהות העסק: _____

בעל העסק: _____ מנכ"ל: _____

מיקום העסק: _____ גוש _____ חלקה _____

נ.צ. _____ רשות מקומית: _____

כתובת למשלוח דואר: _____

דואר אלקטרוני: _____

שם איש קשר ותפקידו _____

טלפון _____ נייד _____ פקס _____

2. מרחק משמושי קרקע רגישים קיימים ומתוכננים כגון: מגורים, בנייני משרדים, מוסדות ציבור רגישים, בתי חולים, מוסדות חינוך, בתי אבות, קניונים ומרכזים קולטי קהל:

3. מספר עובדים _____ שעות עבודה יומיות _____ ימי עבודה בשבוע _____

4. מספר היתר רעלים (אם קיים): _____ 5. היתר בניה: קיים / לא קיים

הריני מאשר כי כל הכתוב לעיל הינו נכון –

שם בעל העסק: _____ חתימת בעל העסק: _____ תאריך _____

ב. תאור המפעל / עסק והתהליכים:

התיאור יכלול את המידע כמפורט להלן:

1. תאור מילולי ותרשים גרפי (מצ"ב דוגמאות בנספח א'), של כל התהליכים בעסק. יש לפרט את חומרי הגלם המשמשים בכל תהליך (כולל תוספים וחומרי עזר) ופליטות לאוויר, שפכים, פסולת).

2. פרוט כל מתקני העזר כגון: מוסך, מסגריה, עמדת תדלוק ואחסון דלק, אחסון גז, מתקני טיפול בשפכים, טיפול במים, חדר אנרגיה, גנרטור, מתקני קירור.

3. רשימת החומרים המשמשים בתהליכי עסק, ניתן להעזר במפורט בטבלה בנספח ב' (ניתן לפרט על פי קבוצות חומרים).

במידה ולעסק יש היתר ועלים או שהוגשה בקשה להיתר ועלים יש לפרט רק את החומרים שאינם מפורטים בהיתר
יש לצרף תוכנית סניטרית עדכנית, לרבות התייחסות לנתונים הבאים:

- קווי הולכת שפכים, תשטיפים לרבות נגר עילי מזוהם, כולל פתחי ניקוז ומיכלי איסוף ומתקני טיפול בשפכים ונקודות חיבור לביוב העירוני
- קווי ניקוז נגר עילי נקי, פתחי ניקוז, ונקודות חיבור לניקוז עירוני
- קווי הולכת חומרי גלם, מוצרים, דלקים וגזים
- מיקום קווי יצור, ומתקני עזר.
- אזורי אחסון חומרים מסוכנים, ופסולת.

ג. מים ושפכים

התיאור יכלול את כל המידע כמפורט להלן:

1. תאור של כל התהליכים פולטי שפכים לרבות מידע על הרכב השפכים, ספיקת השפכים. ניתן לפרט על גבי התרשים שבנספח א' או בטבלה.
2. תאור תהליכי טיפול במים (ריכוך, אוסמוזה הפוכה וכדומה), יש לפרט סוג וכמות חודשית של הכימיקלים המשמשים בתהליך, צריכת מלח שנתית, כמות תמלחת / רכוז הנוצרת בעסק אופן האיסוף והסילוק.
3. הצגת מערכות לאיסוף, לטיפול ולסילוק שפכים תעשייתיים לרבות תמלחות נקיות (ריכוך מים), תמלחות מתהליך ייצור, תשטיפים ונגר עילי מזוהם. יש לפרט על גבי תוכנית סניטרית.
4. מפרט טכני של מתקן קדם טיפול בשפכים, לרבות:
 - תיאור תהליך ושלבי הטיפול,
 - חישוב יעילות,
 - איכות הקולחים ביציאה מהמתקן לאחר טיפול קדם (בהתבסס על דיגום ו/ או חישוב).
 - נוהל תחזוקה, גיבוי וטיפול בתקלות
 - מערכות בקרה כגון: pH, טמפרטורה, ספיקה ומינון כימיקלים.
5. אופן ויעד סילוק שפכים וקולחים (מערכת ביוב עירונית, מיחזור והשבה לתהליכי ייצור, פינוי ליעד אחר).
6. מידע מפורט על מיכלים המשמשים לאחסון: חומרי גלם למעט חומרים מסוכנים, שפכים סניטריים, שפכים תעשייתיים, תשטיפים, בוצות, פסולת נוזלית ותמלחות. המידע יכלול: נפח מיכל, שנת יצור / הטמנה, נתונים על מיכול משני ואמצעי איטום.
יש לצרף בדיקות אטימות אחרונות במידה ונעשו.

איכות אוויר

1. פרוט מילולי ועל גבי נספח א' של כל מקורות הפליטה בעסק תוך התייחסות לסוג מזהם האוויר (חלקיקים, חומרים אורגניים ואנאורגניים, ריח ומזהמים אחרים), ספיקות אוויר וריכוז מחושב או נמדד של המזהם, עבור:
 - 1.1. תהליכי ייצור.
 - 1.2. מתקני שריפת דלקים (דוד קיטור, דוד שמן תרמי, חימום מים).

1.3. מקורות פליטה מוקדיים ולא מוקדיים

1.4. יש לצרף תוצאות דיגום בארובות במידה ובוצעו.

2. פרוט מתקני טיפול בגזי פליטה המשמשים במפעל.

2.1. סוג ומפרט טכני של המתקנים לטיפול בגזי פליטה

2.2. חישוב יעילות המתקנים,

2.3. אמצעי בקרה וניטור על יעילות המתקן,

2.4. נוהל תחזוקה ותיקון תקלות.

3. מתקני אנרגיה ושריפת דלקים-

3.1. סוג האנרגיה המשמשת בעסק : סולר, מזוט, גז, חשמל וכל אנרגיה חלופית.

3.2. צריכה חודשית ופרוט התהליכים המשתמשים באנרגיה : קיטור, חימום מים, שמן, יצור, תנורים וכדומה.

3.3. לגבי מזוט וסולר יש לפרט תכולת גופרית בדלק.

3.4. סוג ומספר דוודים בעסק (קיטור, חימום שמן, חימום מים).

3.5. לכל דוד יש לפרט : תפוקת קיטור (טון/ שעה) , טווח הספק תרמי (MW) סוג דלק, צריכה שנתית ושעתית של דלק, או מספר שעות עבודה ביום/ חודש / שנה (ניתן לפרט בטבלה).

*במידה ויידרש בעל העסק יגיש "סקר תהליכים וסקר פליטות לאוויר" כמפורט במסמך הנחיות לסקר המופיע באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה המתעדכן מעת לעת.

חומרים מסוכנים

1. פרוט לגבי מיכלים עיליים ותת קרקעיים לאחסון חומרים מסוכנים, פסולת חומרים מסוכנים, גזים ודלקים.

2. מידע על מאצרות לאחסון חומרים מסוכנים על פי הטבלה המצורפת :

מספר סידורי	שם חומר / קבוצת חומרים המאוחסנים במאצרה	סוג ונפח המיכלים/ אריזות המאוחסנים במאצרה	נפח המאצרה	הערות

3. נוהל תחזוקה, ניקוי ובדיקת תקינות המאצרות.

4. מכלים תת קרקעיים (ניתן לצרף טבלה)

- 4.1. מספר המכלים, סוג החומר המאוחסן, ונפח המיכל.
- 4.2. סוג המיכל: דופן כפולה או יחידה.
- 4.3. החומר ממנו עשוי המיכל: מתכת, פלסטיק, בטון
- 4.4. ציפוי המיכל במידה וקיים
- 4.5. מיכול משני, מאצרה
- 4.6. אמצעים למניעת דליפות.
- 4.7. אמצעים לבקרה וזיהוי דליפות
- 4.8. יש לצרף בדיקת אטימות אחרונה שבוצעה לכל המכלים.

5. פסולת חומרים מסוכנים:

- 5.1. סוגי וכמויות הפסולת המסוכנת הנוצרת בעסק, לרבות שמן משומש, אמולסיה, , חומרי גלם פסולים או משומשים, בוצות, פחם פעיל וכדומה.
- 5.2. יעדי הפינוי לכל פסולת.
- 5.3. לצרף קבלות המעידות על יעד הפינוי בשנה האחרונה.
6. מידע על שימוש באסבסט בשטח העסק (מבנים, אמצעי בידוד, צנרת וכדומה).

7. רעש

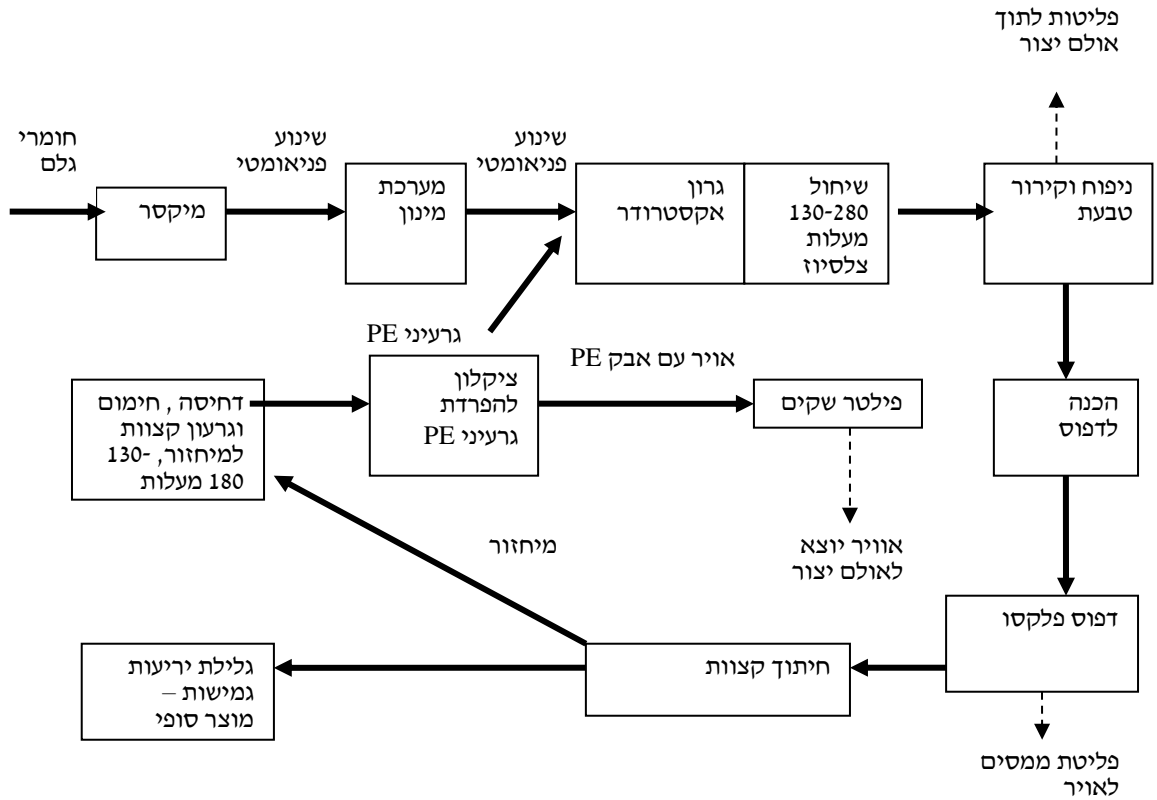
1. פרוט מקורות הרעש העיקריים במפעל: גנרטורים, מדחסים, מתקני יצור, גריסה, שינוע, מסועים, ניפוי, תנועת כלי רכב וכדומה.
2. תאור אמצעים למניעה וצמצום רעש במידה וקיימים.
3. יש לצרף מדידות במידה וקיימות.

ז. קרינה

1. פרוט על מתקנים / חומרים פולטי קרינה .
2. היתר קרינה : יש / אין

נספח א' - דוגמת סכמת תהליכים

* להמחשה בלבד, יש לפרט לכל מפעל את הפליטות המתאימות, אוויר, שפכים, פסולת חומס ומקורות רעש



← תרשים תהליך יצור

← מוקדים פליטה

נספח ב' - טבלת חומרי גלם

שם החומר	מצב צבירה (אבקה, נוזל, גז)	שם כימי במידת הצורך	ריכוז החומר	צריכה שנתית	צריכה חודשית

נספח ג' – טבלת מאצרות

מספר סידורי	שם חומר / קבוצת חומרים המאוחסנים במאצרה	סוג ונפח המיכלים / אריזות המאוחסנים במאצרה	נפח המאצרה	הערות