

**מסמך מידע סביבתי -בקשה לרשיון /היתר- מפעל בינוני ומעלה**

**א. פרטי המפעל:**

	שם העסק
	כתובת העסק
	מיקום העסק בא"ת או אחר
	גוש חלקה
	נ"צ
	בעל/י העסק
	פרטים ליצירת קשר
	ח"פ העסק
	מהות העסק:
	מוצר:
	פריט רישוי :
	עסק קיים / עתידי:
	גודל העסק במ"ר (עסק/חצר):
	כושר ייצור (ע"פ ח"ג או תמ"ג)
	צריכת מים חודשית ממוצעת
	מספר עובדים
	*במידה והעסק אינו בא"ת: לציין מרחק משמושי קרקע רגישים קיימים ומתוכננים כגון: מגורים, משרדים, מוסדות ציבור, חינוך, בתי חולים, אבות, קניונים ומרכזים קולטי קהל.
	מהות הבקשה (היתר/רשיון)
	הערות:

**הריני מאשר כי כל הכתוב לעיל הינו נכון -**

**שם בעל העסק: \_\_\_\_\_ חתימת בעל העסק: \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_**

## **ב. פעילות העסק:**

1. **מוצר/ים:**
2. **חומרי גלם:** רשימה וכמות עיקרית מוערכת.
3. **עונתיות** – האם יש? במידה וכן:  
- חלוקת פעילות שנתית כולל התייחסות למערכות תומכות, טיפול בשפכים וכו.
4. **תהליכי ייצור:** (צביעה, בישול, אקסטרוזיה, ערבוב, סינון וכו).

## **ג. מים ושפכים**

1. צריכת מים (אם יש עונות – לפי חלוקה):
2. ספיקת מים למערכת הביוב
3. אופן ויעד סילוק שפכים וקולחים (מערכת ביוב עירונית, מיחזור והשבה לתהליכי ייצור, פינוי ליעד אחר).
4. במידה ואין חיבור למערכת שפכים אזרית: מידע מפורט על אחסון שפכים סניטריים, שפכים תעשייתיים, תשטיפים, בוצות, פסולת נוזלית ותמלחות- ויעד פינוי.
5. שפכים תעשייתיים: מקורם, האם יש מים במעגל סגור.
6. נקיונות: מערכי נקיונות – (שטיפה יומית/שבועית/ מיוחד/ פסח)  
אופן השטיפה/ניקוי, שימוש בלחץ מים/ דיזות / חומרי ניקוי – איזה, הפרדת שטיפה ראשונית מאחרות?
7. האם יש הפרדת קווים – נגר, סניטרי, תעשייתי, תמלחת ע"פ צורך.
8. מתקן קדם טיפול: תהליכים ומתקנים (ייתכן וידרש להוסיף מפרט + שרטוט)
9. אם יש תוצאות דיגום שפכים – לצרף, או הערכת ריכוזי מזהמים למפעל.
10. שפכים סניטריים: האם יש מטבח מבשל/ מטבח קייטרינג.

**המפעל יידרש לעמוד בערכי השפכים המפורטים בנספח 1 המצורף**

## **ד. איכות אוויר**

1. מקורות פליטה מוקדניים ולא מוקדניים;

2. סוג מזהם אוויר במידה ויש (חלקיקים, חומרים אורגניים ואנאורגניים, ריח ומזהמים אחרים).

2.1. מתהליכי ייצור ;

2.2. האם יש תהליכים המשתמשים באנרגיה : קיטור, חימום מים, שמן, ייצור, תנורים וכדומה?

האם יש מתקני אנרגיה ושריפת דלקים (דוד קיטור, דוד שמן תרמי, חימום מים)?

אם כן - סוג האנרגיה המשמשת בעסק : סולר, מזוט, גז, חשמל וכו

2.3. האם קיימים מתקני טיפול בגזי פליטה המשמשים במפעל?

אם כן - סוג ומפרט טכני של המתקנים לטיפול בגזי פליטה ;

היכן נאספת, כיצד מטופלת, לאן מפונה פסולת הטיפול.

2.4. יש לצרף תוצאות דיגום בארובות במידה ובוצעו.

2.5. ייתכן וידרש להוסיף מפרט + שרטוט

#### **ה. חומרים מסוכנים**

1.1. האם יש במפעל חומרים מסוכנים/רעלים?

במידה וכן – יש לפרט עבור כל חומר: שם חומר, מצב צבירה, כמות, ריכוז, אופן אחסון.

1.2. האם יש פסולת מסוכנת הנוצרת בעסק? לרבות שמן משומש, אמולסיה, חומרי גלם

פסולים או משומשים, בוצות, פחם פעיל וכדומה.

אם כן – אופן אחסון, הובלה ויעדי הפינוי לכל פסולת.

1.3. ייתכן ותידרש השלמת מידע לגבי נהלי תחזוקה ובקרה.

#### **ו. רעש**

1. האם יש מקורות אפשריים למטרדי רעש במפעל?

גנרטורים, מדחסים, מתקני ייצור, גריסה, שינוע, מסועים, ניפוי, תנועת כלי רכב וכדומה.

2. במידה וכן - יש לתאר אמצעים למניעה וצמצום רעש

#### **ז. קרינה**

1. האם יש מתקנים / חומרים פולטי קרינה?

2. היתר קרינה : יש / אין

#### **ח. אסבסט**

1. האם יש אסבסט בשטח העסק (מבנים, גגות, אמצעי בידוד, צנרת וכדומה).

2. במידה וכן – לפרט.

#### **ט. פסולת**

1. מהם סוגי הפסולת הנוצרת בעסק?

2. מהם יעדי הפינוי של הפסולות השונות?

**י. מתקני עזר ותומכי ייצור**

1. טיפול בשפכים, טיפול במים, צ'ילרים/ חימום/ ריכוך מים / דוודי קיטור/ תנורים חדר אנרגיה, גנרטור, מתקני קירור.

2. אם כן – יש לפרט ולציין עבור כל אחד מקורות אנרגיה (מזוט, גפ"ם וכו), פתחי מוצא (למשל ארובות לתנורים), ריכוך מים, שיטה, יעד תמלחת, כמויות לפינוי, אופן האחסון יעד לפינוי, מלגזות (סולר/חשמל) וכד

**יא. חצרות:**

1. מהו גודל חצר?

2. איזה מתקנים יש בחצר (האם אחסון דלקים?), תשתיות על/תת קרקעיות, מאצרות, קוביות?

3. האם חצר מנוקזת למערכת נגר ?

**נספח 1- ריכוז מזהמים למערכת הביוב**

המזהם	ריכוז מרבי של מזהמים ( מיליגרם/ ליטר )	הערות
דטרגנטים רכים (אניונים)	40	
דטרגנטים קשים (נוניונים)	1	
ריכוז שמנים ושומנים כללי	250	
ריכוז שומנים הניתנים להפרדה	100	שומן הצף גרביטציונית במקטע העליון של משפך מפריד בדגימה בנפח של 1 ליטר לפחות במשך 15 דקות.
שמן מינרלי	20	
כלל מוצקים אנאורגניים ומינרלים, מומסים ולא מומסים	3500	
כלל מוצקים מרחפים (למעט מפעלי ציפוי מתכות)	1000	* יש לשים לב כי ע"פ כללי תאגידי מים וביוב, ריכוז TSS בערכים 800-1,000 מוגדר כשפכים חריגים.
כלל מוצקים מרחפים למפעלי ציפוי מתכות	30	
סולפידים	1	
כלורידים	430	*נותן האישור רשאי להתיר ריכוז מזהמים השונה מהמפורט על פי האמור בתקנה 4 לתקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים) התשס"ג 2003 .
נתרן	230	*נותן האישור רשאי להתיר ריכוז מזהמים השונה מהמפורט על פי האמור בתקנה 4 לתקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים) התשס"ג 2003 .
פלואוריד	6	נותן האישור רשאי להתיר ריכוז מזהמים השונה מהמפורט על פי האמור בתקנה 4 לתקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים) התשס"ג 2003
בורון	1.5	נותן האישור רשאי להתיר ריכוז מזהמים השונה מהמפורט על פי האמור בתקנה 4 לתקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים) התשס"ג 2003
סולפאטים	500	
כלור חפשי	0.5	
ערך הגבה (pH)	10-6	*נותן האישור רשאי להתיר ערכי הגבה החורגים מהמפורט, על פי האמור בתקנה 4 לתקנות

המים (מניעת זיהום מים) (ערכי הגבהה של שפכי תעשייה) התשס"ד 2003		
	0.1	ארסן
או הריכוז במים המסופקים למפעל בתוספת 3 מג"ל	3	אבץ
	2	בדיל
	25	אלומיניום (חמרן)
	0.1	כסף
	0.05	כספית
	0.5	כרום שלוש ערכי
	0.1	כרום שש ערכי
	0.15	מוליבדן
או הריכוז במים המסופקים למפעל בתוספת 0.5 מג"ל לפי הגבוהה בין השניים.	1	מנגן
או הריכוז במים המסופקים למפעל בתוספת 1 מג"ל לפי הגבוהה בין השניים.	1	נחושת
	0.5	ניקל
	0.5	עופרת
	0.1	קדמיום
	1	קובלט
	1	כלל פחמנים הלוגניים מומסים (DOX)
	0.5	ציאנידים כללי
ובכפוף לתנאים הבאים: 1. השפכים פריקים ויחס COD/ BOD בהם קטן מ-4; 2. ריכוז ה-VSS בהם גדול מ-70% מריכוז ה-TSS; 3. השפכים ניתנים לטיפול במט"ש; * יש לשים לב כי ע"פ כללי תאגידי מים וביוב, ריכוז COD בערכים 800-2,000 מוגדר כשפכים חריגים.	2,000	צריכת חמצן כימית *(COD)