

הנחיות להגשת הדוח השנתי

גרסה 4 דצמבר 2024

מבוא

בהתאם לדרישת סעיף "דיווח" בהיתר הפליטה, נדרש המפעל להגיש דוח שנתי המסכם את פעילות המפעל בשנת הדיווח. הדו"ח יכלול מידע בנושאים הבאים: פליטות ממקורות מוקדדיים ולא מוקדדיים, פליטות בלתי שגרתיות, לפידים, ניטור רציף, יישום דרישות בהיתר, שעות פעילות, השבתה ותחזוקה וחומרי גלם. על מנת לסייע למפעלים בהגשת המידע, לייעל את התהליך וליצור אחידות דיווח, נבנה פורמט הגשה זה. יש לציין כי הפורמט כולל את כלל המידע האחיד הנדרש מהתעשייה להגיש במסגרת הדוח השנתי ועל כל מפעל למלא את הסעיפים הרלוונטיים לפעילותו ובהתאם לדרישות היתר הפליטה. מידע החייב בדיווח בהתאם להוראות היתר הפליטה אשר אינו נכלל במסגרת פורמט זה, ישלח במקביל לדיווח השנתי בצירוף האסמכתאות הנדרשות (אשר יצוינו בגליון 8 -

1 כללי

דיווח שנתי יוגש בקובץ "תבנית להגשת דוח שנתי לאוויר" המעודכן מעת לעת, אשר ממפורסם באתר המשרד להגנת הסביבה בקישור הבא:

https://www.gov.il/he/pages/oversight_of_emissions_permit_compliance?chapterIndex=3

הדיווח יוגש בליווי האסמכתאות המתאימות בהתאם לנדרש.

הדיווח יוגש באמצעות פורטל תעשייה. דו"ח שלא ישלח בדרך זו יחשב כלא הוגש. להלן עמוד הסבר על אופן כניסה לפורטל

תעשייה: https://www.gov.il/he/pages/industry_portal

בכל רישום של מידע הנוגע לארובה או מתקן, יש לציין את שם הארובה כפי שמופיע בהיתר הפליטה וכן לציין מספר מזהה ארובה בהתאם למערכת המשרד להגנת הסביבה.

מגיש הדוח ישמור למשך חמש שנים לפחות כל מידע, נתון גולמי או חישוב עליהם התבסס לשם הכנת הדוח, לרבות ההנחות ששימשו לחישוב הנתונים בדוח כגון קצב פליטה שנתי והאסמכתאות לחישוב (חישובים הנדסיים / פלט מודל / מחשבונים וכד'). מידע זה יוגש למשרד להגנת הסביבה לפי דרישה לצורך בקרה.

להלן פירוט תכולת הדוח וההנחיות למילוי:

2 מידע על שינויים

גליון 2 יכלול מידע כללי על המפעל וכן מידע אודות שינויים בפעילות בשנה החולפת, בהתאם למפורט במסמך "מדיניות לשינוי הפעלה משמעותי בהיתר פליטה" המפורסם באתר המשרד להגנת הסביבה (על עדכוניו מעת לעת). יש לפרט מידע זה

בטבלה 1.

בטבלה 2 יפורט מידע רלוונטי נוסף אשר לא צוין קודם לכן, כגון נושאים חשובים הנמצאים בשלבי דיון מול המשרד. בנוסף, בגליון זה יצוין האם הדוח מכיל סוד מסחרי. ככל שכן, יצורף עותק נוסף עם הסתרה של המידע הסודי. בהתאם לתנאי ההיתר, על ההסתרה לעמוד בנוהל סוד מסחרי. הדוח המושחר יפורסם לציבור.

3 פליטות לאוויר

חישוב הפליטות יערך בהתאם למסמך "הוראות ראשיות לקביעת שיטת חישוב מיטבית לפליטות והעברות לסביבה" המופיעות באתר המשרד להגנת הסביבה (על עדכוניו מעת לעת).

3.1 זיהוי מקורות פליטה

המידע יכלול את המפורט להלן:

1. שם ותג הארובה עבור מקור מוקדי או שם המקור עבור מקור לא-מוקדי
2. מספר מזהה ארובה ממערכת הדיווח עבור מקור מוקדי או מספר תהליך עבור מקור לא-מוקדי
3. סיווג המקור - מוקדי, לא מוקדי, LDAR ולפיד
4. מודולוציה – פירוט פעילות המתקן שמארובתו נפלטים המזהמים לפי הפרמטרים הבאים: שעות פעילות ביממה, ימי עבודה שבועיים וחודשי פעילות המתקן.
5. שעות פעילות שנתיות
6. גובה המקור, וקורדינאטות ברשת ישראל החדשה.

הנחיות להגשת הדוח השנתי

גרסה 4 דצמבר 2024

7. **מוקדי** - יש לציין את קוטר הארובה ולפרט אודות כל המתקנים אשר מחוברים לארובה
8. **לא מוקדי** - יש לפרט אודות שטח המקור
9. **לפידיים** : יש למלא את פרטי כל הלפידיים

3.2 דיווחי פליטות עבור מקורות מוקדיים ולא מוקדיים

גיליון 3.2 יכלול סיכום פליטות לאוויר מהמקורות המוקדיים, הלא מוקדיים והפליטות הבלתי שגרתיות. המפעל ידווח על כל המזהמים הנפלטים ממקור הפליטה והנכללים ברשימה מטה, לרבות מזהמים לגביהם קיים ערך פליטה בהיתר הפליטה גם אם אינם נכללים ברשימה. תוצאות נמוכות מסף הגילוי או אם סף הגילוי קטן מ-10% מערך הפליטה שניתן עבור המזהם בהיתר הפליטה, ידווחו כ-0. יש לדווח על כל המקורות שדווחו במפלס ובנוסף על כל מקור פליטה מוקדי אשר פולט 5% מסף הדיווח למפלס של אחד המזהמים הבאים: תחמוצות חנקן, תחמוצות גופרית, חלקיקים, תרכובות אורגניות נדיפות (NMVOC). בעת המילוי יש לשים לב שלכל ארובה יופיעו בטבלה למטה מספר שורות- כמספר המזהמים הרלוונטיים אליה. המידע יכלול את המפורט להלן:

1. שם מקור ומספר מזהם של המקור ממערכת הדיווח המקוון.
- 2 סיווג מקור הפליטה (מוקדי/לא מוקדי/LDAR/לפידי)
3. שם המזהם הנפלט
4. קצב פליטה שעותי (ק"ג/שעה) ושנתי (ק"ג/שעה),
5. שיטת חישוב מיטבית (שח"מ),
6. פליטות לא שגרתיות מתוך קצב הפליטה השנתי (ק"ג/שעה),
7. פירוט אודות הסיבה לפליטה לא שגרתית (תקלה או חלק מאפיון העבודה של המפעל)
8. תיאור האירוע
9. במקרה של תקלה - פעולות מתקנות / מונעות שבוצעו,
10. משך ממוצע של כל אירוע (שעות) עבור תקלות,
11. מספר מחזורי התנעות והדממות,
12. אפיון זמני המחזורי ההדממות וההתנעות (פעם ביום/שבוע/בחודש..).

- פליטות ממקורות מוקדיים (ארובות)

- פליטות ממקורות לא מוקדיים

(כגון מערומים, לפידיים, בריכות תשטיפים, מכלים, LDAR וכיוצא באלה*):

עניין מקורות מוקדיים מסוג שדווחו על ידי בעלי מקורות - ניתן לאתר את כל הפליטות מאותו סוג מקור ודווחן מקור אחד * לדוגמאות נוספות ניתן לפנות למסמך "הוראות ראשיות לקביעת שיטת חישוב מיטבית לפליטות והעברות לסביבה" המופיעות באתר המשרד להגנת הסביבה (על עדכוניו מעת לעת).

** את שמות המקורות הבלתי מוקדיים יש להתאים לבקשה להיתר הפליטה מטפסים 2.2.2, 2.1.9.1, 2.1.9.2, 3.2.1, 3.2.2,

- פליטות בלתי שגרתיות לאוויר (צפויות ובלתי צפויות)

פליטות אלו כוללות את כל הפליטות הלא שגרתיות לאוויר כדלקמן:

פליטות עקב הדממה והתנעה שהינן חלק מאפיון העבודה של המפעל ויכלול סכימה של כלל הפליטות השנתיות מכל מתקן פליטות לכל אירוע בנפרד:

- פליטות עקב הדממה והתנעה אשר אינן חלק מאפיון העבודה של המפעל,
- פליטות עקב פעולות תחזוקה שוטפת (תיקון, החלפת ציוד וכד'),

הנחיות להגשת הדוח השנתי גרסה 4 דצמבר 2024

- פליטות בזמן הרצת מתקן חדש לטיפול בגזי הפליטה,
 - פליטות עקב תקלות,
 - פליטות עקב הפסקת אספקת של גז טבעי,
 - ניקוי מכלים,
 - הרצה של מתקן חדש.
- מידע לגבי אירועים בלתי שגרתיים יכלול:
- תאריך ומשך האירוע,
 - סוגי המזהמים הנפלטים,
 - סיכום של הפליטות השנתיות מאירועים אלה ושיטת החישוב המיטבית (שח"מ) לפליטות אלה,
 - באירועי פליטות בלתי שגרתיים הנובעים מתקלות, יחושב עומס פליטות עבור **כל אירוע תקלה** (לעומת חישוב שנתי) וכן יפורטו הצעדים שננקטו על מנת למנוע תקלות חוזרות בעתיד.

3.3 זיהוי מקורות מוקדניים ולא מוקדניים לתחנת כח

סיכום פליטות לאוויר מכל אחד ממקורות הפליטה המוקדניים והלא מוקדניים בתחנות הכוח יפורט בגיליון 3.3 ו- 3.4 במקום בגיליון 3.1 ו-3.2.

המידע בעניין זה יפורט, בצירוף נספחים לפי הנדרש, בהתאם לפרמטרים הבאים:

1. פירוט כל היחידות בתחנה, כולל שם מתקן, מספר מזהה במערכת המקוונת וסיווג המקור (מוקדי/לאמוקדי/LDAR/לפיד)
2. גובה המקור וקורדיאנטות לפי רשת ישראל החדשה
3. **מקור מוקדי**: קוטר ארוכה, **מקור לא מוקדי**: שטח המקור
4. הספק תרמי מותקן והקיף יצור
5. חישוב נצילות אנרגטית שנתית של יחידת הייצור ומקדם יכולת של יחידת הייצור,
6. שעות פעילות של כל יחידה
7. סוג וכמות הדלק בו נעשה שימוש ביחידות טון/שנה,
8. מודולציית הפעלה לכל יחידה

3.4 פליטות מוקדניות ולא מוקדניות תחנת כח

טופס דיווח 3.4 עוסק בדיווח פליטות לאוויר מכל אחד ממקורות הפליטה המוקדניים והלא מוקדניים בתחנות הכוח במקום בגיליון 3.2.

המידע בעניין זה יפורט, בצירוף נספחים לפי הנדרש, בהתאם לפרמטרים הבאים:

1. תוצאות חישובי פליטה של כל אחד ממזהמי האוויר ביחידות של גרם/קוט"ש אנרגיה מיוצרת ליחידת ייצור בממוצע שנתי
2. קצב פליטה שעותי (ק"ג/שעה) ושנתי (ק"ג/שעה),
3. שיטת חישוב מיטבית (שח"מ),
4. פליטה סגולית לפי סוג דלק [גר"קוט"ש]
5. פליטות לא שגרתיים (הנעה/הדממה) או תקלות ופירוט אודות האירוע.
6. שימוש בדלק גיבוי לרבות מועדים, היקף ייצור וכמות הדלק,

* לרבות אסמכתאות למתודולוגיית החישוב של פליטות מהתנעות והדממות.

3.5 סיכום פליטות לאוויר

גיליון 3.5 הוא גיליון שאינו למילוי המפעל אלא למטרת בדיקה עצמית. סיכום הפליטות למזהם מחושבות בצורה אוטומטית וכוללת את סיכום כל הפליטות לאוויר המפורטות בגיליונות 3.2-3.4.

הנחיות להגשת הדוח השנתי

גרסה 4 דצמבר 2024

3.6 לפידים

גיליון 3.6 יכלול מידע לגבי פעילות לפידים, בצירוף אסמכתאות לפי הנדרש, בהתאם לפרמטרים להלן:

1. קצב פליטה שעתי המוזרם ללפיד (ק"ג/שעה) בממוצע חודשי,
2. קצב פליטה שנתי המוזרם ללפיד (ק"ג/שנה),
3. מועדי אירועים של העברת גזים לא שגרתית ללפידים, לרבות כמות גזים שהועברה,
4. קצב פליטה שנתי ממוצע (ק"ג/שנה) לפי דיווחי גזים בגיליון 2.6 "פליטות לאחוזי" ממקורות לא מוקדו "ט" בצירוף אחזקה אחת לאורח החיטור רחפה
5. תוצאות דיגוס/ניטור רציף ערך קלורי של הגזים המופנים ללפיד יצורפו בנספח,
6. תוצאות דיגוס/ניטור רציף להרכב הגזים המופנים ללפיד יצורפו בנספח,
7. תוצאות חקר אירוע למציאת סיבת החריגה או ההזרמה החריגה בהתאם לנדרש בהיתר הפליטה יצורף בנספח.

3.7 ניטור רציף

גיליון 3.7 יכלול מידע על מכשירי ונתוני ניטור רציף באופן הבא:

1. **בטבלה 1** יש לפרט נתונים על מכשירי ניטור רציף, לרבות -
 - א. פירוט מכשירי הניטור הרציף בכל ארובה והמהמים המנוטרים בהם (לרבות מדי אטימות),
 - ב. פירוט אודות ביצוע בדיקות כיול לכל מכשיר.
 2. **בטבלה 2** יש לפרט נתונים אודות תקלות במכשירי הניטור הרציף, לרבות -
 - א. פירוט תקלות במכשירים וערכים שגויים שנמדדו (כתוצאה מתקלה **במכשיר הניטור הרציף**),
 - ב. אופן הטיפול בתקלות והסיבה לערכים שגויים.
 3. **בטבלה 3** יפורטו חריגות שהתקבלו למזהמים מניטור רציף, הנתונים יכללו -
 - א. שם ארובה,
 - ב. תאריך ושעת האירוע
 - ג. שם המזהם החורג
 - ד. אחוז חמצן לנרמול
 - ה. ריכוז החריגה המקסימלי שהתקבל מנורמל לאחר הפחתת רווח בר סמך.
 - ו. משך התקלה
 - ז. סיבת החריגה/חריגות ואופן הטיפול בהן
- הערכים שיוצגו יהיו רק כאלה המהווים חריגות אשר נמדדו במערכת הניטור הרציף וכן אופן הטיפול בהם (חריגות – רהחאה להודרה רהיחר הפליטה, למשל 100% מערכי הפליטה בממוצע יממתי ו-200% מערכי הפליטה בממוצע חצי שעות).

ריכוזים אלו יוצגו לאחר החישובים הבאים:

- (1) **נרמול לחמצן נפחי בגזי הפליטה**: הכפלה של הערך הנמדד במ"ג/מק"ת באחוז החמצן לארובה הספציפית
- (2) **הפחתת רווח בר סמך**: רווח בר סמך יחושב לכל מזהם בהתאם לאחוז (elv)P כקבוע בהיתר הפליטה או בנוהל מוכנה בען ופליטה למזרח וקבוע בווינו הפליטה של המפעל. ען זה יש לווחטי מווח יכו וזמנו מל שוושב רהוויח ה1) לווגל

גיליון זה מחליף את הצורך לשלוח בנפרד דוח שנתי של נתוני הניטור הרציף כפי שמופיע בסעיף "דיווח" בהיתר הפליטה. יחד עם זאת, בעל מקור הפליטה ינהל רישום מלא ומסודר של כל הפרטים המפורטים לעיל, לרבות הנתונים הגולמיים ואופן החישוב, ישמור את הרישומים האמורים למשך חמש שנים, וימסור את הרישומים האמורים לרכז איכות האוויר, ליחידה הסביבתית או לממונה לפי דרישה. יובהר כי על פי נוהל ניטור רציף, דוחות הכיול נדרשים לדיווח תוד 30 ימי עבודה ממועד סיום ביצוע הבדיקה ולא במסגרת

הנחיות להגשת הדוח השנתי

גרסה 4 דצמבר 2024

בגיליון 4 תפורט ההתקדמות בביצוע תכנית האסדרה הנכללת בהיתר הפליטה. הפירוט יכלול את סטטוס הביצוע של סעיפים לפי טבלה ב' שנקבע להם מועד לסיום ביצוע בשנת הדיווח, בין אם יושמו ובין אם קיבלו הארכה באישור המשרד, או סעיפים העלי מועד מאוחר או מוקדם יותר שרצונו להשתמש בהם בשנת הדיווח. יש להעתיק את כל הסעיפים הרלוונטיים מתוך ההיתר הפליטה, לרבות מספר הסעיף ותאריך הביצוע שנקבע. יש לציין את תאריך הביצוע בפועל ואת הסיבה לכך. במקרים רלוונטיים, יש להוסיף האם מדובר בדרישה המתייחסת לפליטה מוקדית או לא מוהדיה.

5 שעות פעילות

גיליון 5 יכלול פירוט של סך שעות הפעילות של מתקנים המחוברים למספר ארובות, או של מתקן שלא צוין לגביו מודולציית הפעלה בגיליון 3.1 - "מקורות מוקדניים". המידע יכלול את הפרטים הבאים:

1. שעות פעילות של מתקני הייצור,
 2. שעות פעילות של שירותי תעשייה (שריפת דלקים וכד'),
 3. שעות פעילות של פעילויות נלוות (ניקיונות, שטיפת קוביות וכד').
- * שמות מתקני הייצור/פעילות יצוינו בהתאם לטפסים 2.1.2, 2.1.3 בבקשה להיתר פליטה.

6 פירוט פעילות תחזוקה והשבתות במתקני טיפול

בגיליון 6 תפורט פעילות תחזוקה למתקני טיפול בגזי פליטה ותכלול את המידע להלן:

1. סוג המתקן,
 2. מועדי ביצוע תחזוקה תקופתית והשבתות המתקנים,
 3. פירוט מילולי קצר של פעולות התחזוקה שבוצעו,
 4. פירוט פעילות המתקנים המחוברים למתקן הטיפול בעת השבתתו.
- יש לצרף לפי דרישה אסמכתאות לביצוע פעולות תחזוקה כגון החלפת פחם פעיל, אסמכתאות לביצוע תחזוקה ע"י גורם חיצוני

7 חומרי גלם וחומרי עזר, תוצרים ותוצרי לוואי

בגיליון 7 יפורטו כמויות חומרי גלם ותוצרים. **טבלה 2** מיועדת למפעלים אשר קיימת להם דרישה לדיווח מאזן מאסה בהיתר הפליטה ולפיה יגישו דיווח מלא לעניין כלל חומרי הגלם ותוצריהם בהם נעשה שימוש בשנת הדיווח. מפעלים אשר להם לא מופיעה דרישה זו, ידווחו **בטבלה 1** רק על חומרי הגלם אשר היוו מעל 30% מכלל צריכת חומרי הגלם בכל מתקן בשנת הדיווח, ואילו חומרי גלם נוספים ידווחו לפי דרישה בלבד. פירוט החומרים יכלול:

1. שמות חומרי הגלם, חומרי עזר, תוצרים ותוצרי לוואי,
2. מספר CAS,
3. כמות החומר בה נעשה שימוש, או כמות התוצר מכל מתקן ייצור ומערכות נלוות,
4. פירוט הפליטות לאוויר וליתר המדיות (כאשר קיימת דרישה לדיווח מאזן מאסה).

8 רשימת אסמכתאות / מסמכים מצורפים

בגיליון 8 יכלול אזור רשימת המסמכים והמצגות שיש להציג בטבלה אזור מספר האסמכתאות אשר יצוין גם בשם הקובץ המצורף.

במסגרת סעיף זה, יוגשו כנספחים גם הצהרת בעל מקור הפליטה על אמינות הנתונים בדוח, דוח ה-LDAR לשנת הדיווח, עותק הכולל הסתרה של סוד מסחרי במידה ויש ואישור על תשלום אגרה שנתית.

9 סוד מסחרי

בעל מפעל/מקור פליטה הטוען כי הנתונים המבוקשים בדוח כוללים סוד מסחרי, יגיש את הדוח בשני עותקים. עותק אחד יכלול כלל הנתונים, ובעותק הנוסף יושחרו באופן שלא ניתן יהיה לזהותם כל הפרטים אשר מהווים סוד מסחרי לטענת בעל המפעל/בעל מקור הפליטה. לשני העותקים יצורף מסמך מפורט המנמק מדוע הפרטים המושחרים מהווים סוד מסחרי. לעניין זה, "סוד מסחרי" - כהגדרתו בסעיף 5 לחוק עוולות מסחריות, התשנ"ט-1999, ואולם בשום מקרה לא יחשבו כסוד מסחרי פרטים בנוגע לבעל מקור הפליטה או לסוגים, הכמויות, הריכוז, וקצב הפליטה של המזהמים שנפלטו או צפויים

גיליון 2 - מידע כללי על שינויים בפעילות

הסבר למילוי הטופס:
 גיליון 2 יכלול מידע כללי על המפעל וכן מידע אודות שינויים בפעילות בשנה החולפת, בהתאם למפורט במסמך "מדיניות לשינוי הפעלה משמעותי בהיתר פליטה" המפורסם באתר המשרד להגנת הסביבה (על עדכוניו מעת לעת). יש לפרט מידע זה **בטבלה 1**.
בטבלה 2 יפורט מידע רלוונטי נוסף אשר לא צוין קודם לכן, כגון נושאים חשובים הנמצאים בשלבי דיון מול המשרד.

מידע כללי

שם המפעל:	תחנת קבלת הגז באשדוד (AOT)
מספר מפעל במערכת המשרד להגנת הסביבה:	159104
מחוז:	דרום
שנת הדיווח:	2025
תאריך הגשת הדוח:	31.3.2026
שם בודק הדוח:	
שם הרכז:	
הדיווח כולל סוד מסחרי (כן/לא)	
מצ"ב העתק דו"ח מושחר (כן/לא)	

מספר היתר פליטה	תאריך כניסה לתוקף	תאריך פקיעת תוקף	ח.פ.	סקטור מפעל
	12/10/14	17.10.2029	560017162	1.2
	15/12/2020			
	11/10/22			

שם איש קשר במפעל	מספר טלפון נייד	מספר טלפון	דוא"ל	פקס

טבלה 1 - שינויים בפעילות

מזהם	הסבר

טבלה 2 - מידע רלוונטי נוסף

גיליון 3.1 -זיהוי מקורות פליטה

* תחנות כח לא נדרשות למלא גליון זה. מידע על פליטות מוקדיות מתחנת כח יש למלא בגליון 3.3+3.4

שם המפעל:	תחנת/קבלת זיהוי (מספר) (AOT)
מספר מפעל במערכת המשרד להגנת הסביבה:	159104
מחוז:	דרום
שנת הדיווח:	2025
תאריך הגשת הדוח:	31.3.2026
שם בודק הדוח:	0
שם הרכז:	0

הסבר למילוי הטופס:

3 פליטות לאוויר

חישוב הפליטות יערך בהתאם להוראות ראשיות לקביעת שיטת חישוב מיטבית לפליטות והעברות לסביבה" המופיעות באתר המשרד להגנת הסביבה (על עדכוניו מעת לעת).
דגשים: יש לדווח גם על מקורות מוקדיים שלא נדרשים בדיגום לרבות יחידות חירום כמו דיזל גנרטור, ארובות מעקף וכל שאר המקורות המוקדיים והלא מוקדיים של המפעל בהתאם לבקשה להיתר הפליטה. מקור שלא הופעל יש לציין שפעל 0 שעות בשנת הדיווח. כמו כן, אין לאחד מקורות אלא לדווח על כל מקור בנפרד. ארובות ווונטים ידווחו כמקור מוקדי, לרבות ארובות גנרטור לגיבוי וארובות תנורים.

3.1 זיהוי מקורות פליטה

המידע יכלול את המפורט להלן:

- שם ותג הארובה עבור מקור מוקדי או שם המקור עבור מקור לא-מוקדי
- מספר מזהה ארובה ממערכת הדיווח עבור מקור מוקדי או מספר תהליך עבור מקור לא-מוקדי
- שעות פעילות שנתיות
- מודולוציה – פירוט פעילות המתקן שמארובתו נפלטים המזהמים לפי הפרמטרים הבאים: שעות פעילות ביממה, ימי עבודה שבועיים וחודשי פעילות המתקן.
- סיווג מקור פליטה
- גובה מקור (עבור ארובה יש למלא גובה מהקרקע)
- קורדינאטות במערכת ישראל החדש (ITM)
- עבור מקורות מוקדיים בלבד:** יש לציין את קוטר הארובה ולפרט את המתקנים המחוברים לארובה. במס'ד יש למלא עבור מקורות מוקדיים "ארובה * " כאשר * הוא מספר רץ של ארובות
- עבור מקורות לא-מוקדיים בלבד:** יש למלא שטח מקור. במס'ד יש למלא עבור מקורות מוקדיים "מקור * " כאשר * הוא מספר רץ של מקורות לא מוקדיים
- עבור לפידיים:** יש למלא את פרטי כל הפידיים

דוגמא

למפעל "דוגמא" 4 ארובות אשר נמצאות בהיתר הפליטה(טבלה א'), 2 מקורות לא מוקדיים שנמצאים בבקשה להיתר פליטה. כמו כן המפעל נדרש לבצע LDAR

מסד	שם ותג הארובה או שם המקור	מספר מזהה ארובה	סיווג מקור פליטה	שעות פעילות (1-24) בשבוע	ימי פעילות בשבוע(1-7)	חודשי פעילות בשנה(1-12)	שטח פעילות שנתית	גובה [מטר]	נ.צ. X	נ.צ. Y	מקורות מוקדיים בלבד			מקורות לא מוקדיים בלבד
											קוטר ארובה [מטר]	מספר התקנים המחוברים לארובה זו	שטח המקור [מטר ²]	
1	A-1	111111	מוקדי	24	7	12	8750	15	168099	765497	0.3	מתקן 1		
2	A-2	121212	מוקדי	12	7	12	4380	12	168099	765498	0.5	מתקן 2		
3	A-3	131313	מוקדי	6	7	12	2190	12	168097	765495	0.1	מתקן 3		
4	A-4	141414	מוקדי	6	7	12	2190	12	168066	765484	0.2	מתקן 4		
5	פילד 1		לא מוקדי	24	7	12	8750	3	168065	765483		מתקן 5		
6	פילד 2		לא מוקדי	24	7	12	8750	3	168064	765482				
7	LDAR		LDAR	24	7	12	8750	0						

מסד	שם ותג הארובה או שם המקור	מספר מזהה ארובה	סיווג מקור פליטה	מודולצית הפעלה			שעות פעילות שנתיות	גובה [מטר]	נ.צ. X	נ.צ. Y	קוטר ארובה [מטר]	מקורות מוקדיים בלבד	מקורות לא מוקדיים בלבד
				שעות פעילות (1-24) ביממה	ימי פעילות בשבוע(1-7)	חודשי פעילות בשנה(1-12)							
1	FGC1 ZZZ-8948	194298	מוקדי										
2	FGC2 ZZZ-8949	194299	מוקדי										
3	FGC3 ZZZ-8950	194300	מוקדי										
4	Vent	NR	מוקדי										
5	Diesel Generator ZAN-0895	NR	מוקדי										
6	Diesel Generator ZAN-0980	NR	מוקדי										
7	Firewater pump PBE-0830	NR	מוקדי										
8	Firewater pump PBE-0840	NR	מוקדי										
9	Firewater pump PBE-0860	NR	מוקדי										
10	Standby air compressor	NR	מוקדי										
11	כלל מפעלי LDAR	NR	LDAR										
12	Fugitive NG	NR	לא מוקדי										
13	Instrumnet gas	NR	לא מוקדי										
14	Pigging	NR	לא מוקדי										

המתקנים מופעלים לסירוגין

שנת הדיווח:	2025
תאריך הגשת הדו"ח:	31.3.2026
שם בודק הדוח:	0
שם הרב:	0

הסבר למילוי הטופס:

3 פליטות לאוויר

חישוב הפליטות יערך בהתאם ל"הוראות ראשיות לקביעת שיטת חישוב מיטבית לפליטות והעברות לסביבה" המופיעות באתר המשרד להגנת הסביבה (על עדכוניו מעת לעת).

3.2 דיווחי פליטות עבור מקורות מוקדיים ולא מוקדיים

גיליון 3 יכלול סיכום פליטות לאוויר מהמקורות המוקדיים, הלא מוקדיים והפליטות הבלתי שגרתיות. המפעל ידווח על כל המזהמים הנפלטים ממקור הפליטה והנכללים ברשימה מטה, לרבות מזהמים לגביהם קיים ערך פליטה בהיתר הפליטה גם אם אינם נכללים ברשימה.

תוצאות מנוכות מסך הגילוי או אם סף הגילוי קטן מ-10% מערך הפליטה שניתן עבור המזהם בהיתר הפליטה, יש לדווח כקצב פליטה 0.

יש לדווח על כל המקורות שדווחו במפלס ובנוסף על כל מקור פליטה מוקדי אשר פולט 5% מסך הדיווח למפלס של אחד המזהמים הבאים: תחמוצות חנקן, תחמוצות גופרית, חלקיקים, תרכובות אורגניות נדיפות (NMVOC).

בעת המילוי יש לשים לב לשלל ארובה יופיעו בטבלה למטה מספר שורות- כמספר המזהמים הרלוונטיים אליה. כך למשל בדוגמה משמאל- ארובה 111111 מופיעה בשלוש שורות נפרדות, הראשונה עבור TOC, השניה עבור תחמוצות חנקן והשלישית עבור תחמוצות גופרית.

המידע יכלול את המפורט להלן:

- שם ותג ארובה או שם המקור
- מספר מזהם של המקור ממערכת הדיווח במקוון.
- סיווג מקור הפליטה
- שם המזהם
- קצב פליטה שעתית [ק"ג/שעה], קצב פליטה שנתי [ק"ג/שנה] ושיטת חישוב מיטבית [שח"מ],
- פליטות לא שגרתיות מתוך קצב הפליטה השנתי [ק"ג/שעה],
- פירוט אודות הסיבה לפליטה לא שגרתית (תקלה או חלק מאפיון העבודה של המפעל)
- תיאור האירוע
- במקרה של תקלה - פעולות מתקנות / מונעות שבוצעו,
- משך ממוצע של כל אירוע (שעות) עבור תקלות,
- מספר מחזורי התנעות והדממות,
- אפיון זמני המחזורי ההדממות וההתנעות (פעם ביום/בשבוע/בחדש...).

דוגמא:
למפעל "דוגמא", נפלטים מזהמים שונים ממקורות שונים. ארובה 111111 מדווחת 3 פעמים, על 3 מזהמים שונים שנפלטים ממנה. לעומת זאת, ארובה 141414 מדווחת פעם אחת בלבד מכיוון שנפלט ממנה רק מזהם אחד. כמו כן, מכיוון שהיו תקלות בתפעול התהליכים במפעל, על "דוגמא"

שם ארובה או המקור	מספר מזהם ארובה	סיווג מקור פליטה	שם המזהם	CAS מספר	קצב פליטה שעתית [ק"ג/שעה]	קצב פליטה שנתי [ק"ג/שנה]	שיטת חישוב מיטבית [שח"מ]	תיאור תקלה או חלק מאפיון	תאריך האירוע	מספר תחנות התנעות והדממות	שם המפעל
111111	A.1	מוקדי	TOC	-	52.56	0.006	מודל ייעודי - נתוני דיגום 2	תקלה		3	המפעל
111111	A.1	מוקדי	תחמוצות חנקן	-	17.62	0.002	מודל ייעודי - נתוני דיגום 1	תקלה		3	המפעל
111111	A.2	מוקדי	תחמוצות גופרית	7904-41-7	8.76	0.004	מודל ייעודי - נתוני דיגום 1	תקלה		3	המפעל
121212	A.2	מוקדי	חלקיקים	-	17.62	0.004	מודל ייעודי - נתוני דיגום 2				
131313	A.3	מוקדי	תחמוצות גופרית	-	8.76	0.004	מודל ייעודי - נתוני דיגום 2				
131313	A.3	מוקדי	TOC	-	4.38	0.002	מודל ייעודי - נתוני דיגום 2				
141414	A.4	מוקדי	חנקן	7904-41-7	2.92	0.003	מודל ייעודי - נתוני דיגום 2				
141414	A.4	מוקדי	גופרית	71-43-2	2.92	0.003	מודל ייעודי - נתוני דיגום 2				
141414	A.4	מוקדי	חלקיקים	-	3.5	0.004	מודל ייעודי - נתוני דיגום 2				
141414	A.4	מוקדי	TOC	-	3.5	0.004	מודל ייעודי - נתוני דיגום 2				
141414	A.4	מוקדי	LDAR	LDAR	62.6	0.006	מודל ייעודי - נתוני דיגום 2				

שם ותג הארובה או שם המקור	מספר מזהם ארובה	סיווג מקור פליטה	שם המזהם	מספר CAS	קצב פליטה שעתית [ק"ג/שעה]	קצב פליטה שנתי [ק"ג/שנה]	שיטת חישוב מיטבית (שח"מ)	פליטות לא שגרתיות מתוך קצב הפליטה השנתי [ק"ג/שנה]	תקלה או חלק מאפיון העבודה של המפעל	תיאור האירוע	במקרה של תקלה	
											במקרה של תקלה - פעולות מתקנות / מונעות שבוצעו	משך ממוצע של כל אירוע (מספר שעות)
Flash gas compressors (FGC's) ZZZ-8948/49/50	194299, 194298, 194300	מוקדי	תחמוצות חנקן	-	24,453	!						

					איפיון המפעל	3. מדידה בשילוב עם שח"מ אחרת	0	0.00		N/A#	מתאן	LDAR		
					איפיון המפעל	3. מדידה בשילוב עם שח"מ אחרת	568	0.06		N/A#	NMVOG	LDAR		
					איפיון המפעל	3. מדידה בשילוב עם שח"מ אחרת	14	0.00		108-88-3	טולואן	LDAR		
					איפיון המפעל	3. מדידה בשילוב עם שח"מ אחרת	60	0.01		N/A#	Xylenes	LDAR		
					איפיון המפעל	3. מדידה בשילוב עם שח"מ אחרת	2	0.00		71-43-2	בנזן	לא מוקדי	NR	Fugitive NG
					איפיון המפעל	3. מדידה בשילוב עם שח"מ אחרת	5	0.00		N/A#	Ethyl Benzene	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	3. מדידה בשילוב עם שח"מ אחרת	28,928	3.30		N/A#	מתאן	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	3. מדידה בשילוב עם שח"מ אחרת	581	0.07		N/A#	NMVOG	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	3. מדידה בשילוב עם שח"מ אחרת	5	0.00		108-88-3	טולואן	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	3. מדידה בשילוב עם שח"מ אחרת	8	0.00		N/A#	Xylenes	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	9. מקדמי פליטה אחרים	0	0.00		71-43-2	בנזן	לא מוקדי	NR	Instrument gas
					איפיון המפעל	9. מקדמי פליטה אחרים	0	0.00		N/A#	פחמן דו-חמצני	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	9. מקדמי פליטה אחרים	0	0.00		N/A#	Ethyl Benzene	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	9. מקדמי פליטה אחרים	52	0.01		N/A#	מתאן	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	9. מקדמי פליטה אחרים	1	0.00		N/A#	NMVOG	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	9. מקדמי פליטה אחרים	0	0.00		108-88-3	טולואן	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	9. מקדמי פליטה אחרים	0	0.00		N/A#	Xylenes	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	6. מודל ייעודי או מחשבון	0	0.00		71-43-2	בנזן	לא מוקדי	NR	Pigging
					איפיון המפעל	6. מודל ייעודי או מחשבון	0	0.00		N/A#	Ethyl Benzene	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	6. מודל ייעודי או מחשבון	0	0.00		N/A#	מתאן	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	6. מודל ייעודי או מחשבון	99	0.01		N/A#	NMVOG	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	6. מודל ייעודי או מחשבון	0	0.00		108-88-3	טולואן	לא מוקדי		
					איפיון המפעל	6. מודל ייעודי או מחשבון	0	0.00		N/A#	Xylenes	לא מוקדי		

שם המפעל:	תחנת קבלת הגז (באשדוד AOT)
מספר מפעל במערכת המשרד להגנת הסביבה:	159104
מחוז:	דחום
שנת הדיווח:	2025
תאריך הגשת הדוח:	31.3.2026
שם בודק הדוח:	0
שם הרבז:	0

הסבר למילוי הטופס:

3.4 דיווח פליטות לאוויר-מוקדי ולא מוקדי

טופס

דיווח 3.4

יוזמה

גיליון זה יכול לסיכום פליטות לאוויר מהמקורות המוקדיים, הלא מוקדיים והפליטות הבלתי שגרתיות.

המפעל ידווח על כל המזהמים הנפלטים ממקור הפליטה והנכללים ברשימה מטה, לרבות מזהמים לגביהם קיים ערך פליטה בהיתר הפליטה גם אם אינם נכללים ברשימה.

יש לדווח על כל המקורות שדווחו במפלט ובנוסף על כל מקור פליטה מוקדי אשר פולט 5% מסף הדיווח למפלט של אחד המזהמים הבאים:
תחמוצות חנקן, תחמוצות גופרית, חלקיקים, תרכובות אורגניות נדיפות (NMVOC).

בנוסף, יש לדווח פליטה סגולית לכל מזהם, לרבות עבור פחמן דו-חמצני.

המידע בעניין זה יפורט, בצירוף נספחים לפי הנדרש*, בהתאם לפרמטרים הבאים:

1. תוצאות חישובי פליטה של כל אחד ממזהמי האוויר ביחידות של גרם/קוט"ש אנרגיה מיוצרת ליחידת ייצור בממוצע שנתי לפי סוג הדלק,
2. קצב פליטה שנתי (ק"ג/שעה),
3. שיטת חישוב מיטבית (שח"מ),
4. פליטה סגולית לפי סוג דלק [גר"/קוט"ש]
5. מידע על פליטות לא שגרתיות (הנעה/הדממה) או תקלות.
6. שימוש בדלק גיבוי לרבות מועדים, היקף ייצור וכמות הדלק,

* לרבות אסמכתאות למתודולוגיית החישוב של פליטות מהתנעות והדממות.

פליטות לאוויר															
שם ארובה/ שם המקור	מספר מזהה ארובה	סיווג מקור פליטה	שם מזהם	אם נבחר "אחר" בשם המזהם, יש לפרט כאן את שם המזהם	קצב פליטה שעותי [ק"ג/שעה]	קצב פליטה שנתי [ק"ג/שנה]	שח"מ	פליטה סגולית לפי סוג דלק [גר"/קוט"ש]							
								גז	פחם	סולר	מזוט	קרוסין	מתנול	אחר	
															NR

במקרה של פליטות מהנעה/הדממה	
אפיון זמני מחזורי ההדממות והתנעות (פעם ביום/ בשבוע/ בחודש..)	מספר מחזורי התנעות והדממות

במקרה של תקלה	
פעולות מתקנות / מונעות שבוצעו	משך ממוצע של כל אירוע (שעות)

תיאור האירוע

תקלה או חלק מאיפיון העבודה של המפעל

פליטות לא שגרתיות מתוך קצב הפליטה השנתי [ק"ג/שנה]

שם המפעל:	תחנת קבלת הגז באשדוד (AOT)
מספר מפעל במערכת המשרד להגנת הסביבה:	159104
מחוז:	דרום
שנת הדיווח:	2025
תאריך הגשת הדוח:	31.3.2026
שם בודק הדוח:	0
שם הרב:	0

שם המזהם	מספר CAS	סה"כ פליטה מקורות מוקדניים [ק"ג/שנה]	סה"כ פליטה מקורות לא מוקדניים (כולל LDAR) [ק"ג/שנה]	סה"כ פליטה שגרית [ק"ג/שנה]	סה"כ פליטה שגרית [ק"ג/שנה]	סה"כ פליטה שנתית [ק"ג/שנה]
TOC	-	0	0	0	0	0
NM VOC	N/A#	3448.0745	1248.6492	0	4696.7236	4696.7236
אבץ ותרבוטיו	N/A#	0	0	0	0	0
אלומיניום	7429-90-5	0	0	0	0	0
אמוניה	7664-41-7	0	0	0	0	0
ארסן ותרבוטיו	-	0	0	0	0	0
בוטאדיאן	106-99-0	0	0	0	0	0
בנזופרין	50-32-8	0	0	0	0	0
בזן	71-43-2	21.832634	3.9222692	0	25.754903	25.75490273
ברום ותרבוטיו הגזית, מחושב כ-HBR	-	0	0	0	0	0
ד'אוקסינים ופוראנים	-	0	0	0	0	0
ואנאדיום ותרבוטיו	-	0	0	0	0	0
חלקיקים נשימים PM10	-	79.01661	0	0	79.01661	79.01660957
חלקיקים נשימים PM2.5	-	0	0	0	0	0
טולואן	108-88-3	27.51559	19.499993	0	47.015583	47.01558267
טריכלורואתילן	79-01-6	0	0	0	0	0
כלור (Cl2)	7782-50-5	0	0	0	0	0
כלור, תרכובות אנאורגניות גזיות (HCL)	N/A#	0	0	0	0	0
כסף	7440-22-4	0	0	0	0	0
כספית ותרבוטיו	-	0	0	0	0	0
כרום ותרבוטיו	N/A#	0	0	0	0	0
כרום שש ערכי	1333-82-0	0	0	0	0	0
כרום תלת ערכי	24613-89-6	0	0	0	0	0
מימן גופרי	7783-06-4	0	0	0	0	0
מנגן ותרבוטיו	N/A#	0	0	0	0	0
מתאן	N/A#	154971.57	28979.903	0	183951.48	183951.476
מתיל כלוריד	75-09-2	0	0	0	0	0
נחושת ותרבוטיו	-	0	0	0	0	0
ניקל ותרבוטיו	-	0	0	0	0	0
סטרין	100-42-5	0	0	0	0	0
סך חומר חלקיקי מרחף TSP	-	132.01305	0	0	132.01305	132.0130487
עופרת ותרבוטיו	-	0	0	0	0	0
פורמאלדהיד	50-00-0	0.0979255	0	0	0.0979255	0.097925505
פחמן דו-חמצני	N/A#	913203.4	0.1618882	0	913203.56	913203.5589
פחמן חד-חמצני	-	1083.2533	0	0	1083.2533	1083.253268
פלוואור ותרבוטיו הגזית HF	7664-39-3	0	0	0	0	0
קאדמיום ותרבוטיו	-	0	0	0	0	0
תחמוצות גופרית	-	236.19993	0	0	236.19993	236.1999334
תחמוצות חנקן	-	28424.982	0	0	28424.982	28424.98247
תחמוצות מגנזיום	N/A#	0	0	0	0	0

גיליון 3.5 - סכימת פליטות לאוויר

הסבר למילוי הטופס:
3 פליטות לאוויר
 חישוב הפליטות יערך בהתאם ליהוראות ראשיות לקביעת שיטת חישוב מיטבית לפליטות והעברות לסביבה" המופיעות באתר המשרד להגנת הסביבה (על עדכוניו מעת לעת).
3.5 סכימת פליטות לאוויר
 גיליון 3.5 הוא גיליון שאינו למילוי המפעל אלא למטרת בדיקה עצמית.
 זיכום הפליטות למזהם מחושבות בצורה אוטומטית וכוללת את סיכום כל הפליטות לאוויר המפורטות בגיליונות 3.2-3.4.

גיליון 3.6 - לפידים

שם המפעל:	תחנת קבלת הגז באשדוד (AOT)
מספר מפעל במערכת המשרד להגנת הסביבה:	159104
מחוז:	דרום
שנת הדיווח:	2025
תאריך הגשת הדוח:	31.3.2026
שם בודק הדוח:	0
שם הרבז:	0

הסבר למילוי הטופס:

גיליון 3.6 יכלול מידע לגבי פעילות לפידים, בצירוף אסמכתאות לפי הנדרש, בהתאם לפרמטרים להלן:

1. קצב פליטה שעתי המוזרם ללפיד (ק"ג/שעה) בממוצע חודשי, יעילות שריפת הלפיד
2. קצב פליטה שנתי המוזרם ללפיד (ק"ג/שנה), מועדי אירועים של העברת גזים לא שגרתית ללפידים, לרבות כמות גזים שהועברה,
3. קצב פליטה שנתי מהלפיד (ק"ג/שנה) לפי חומרים יוצג בגיליון 3.2 "דיווחי פליטות" בצירוף אסמכתאות לאופן החישוב בנספח,
4. תוצאות דיגום/ניטור רציף ערך קלורי של הגזים המופנים ללפיד יצורפו בנספח,
5. תוצאות דיגום/ניטור רציף להרכב הגזים המופנים ללפיד יצורפו בנספח,
6. תוצאות חקר אירוע למציאת סיבת החריגה או ההזרמה החריגה בהתאם לנדרש בהיתר הפליטה יצורף בנספח.
- 7.
- 8.

לפידים תפעוליים

שם ותג הלפיד	קצב פליטה שעתי המוזרם ללפיד בממוצע חודשי [ק"ג/שנה]	יעילות הלפיד	קצב פליטה שנתי המוזרם ללפיד [ק"ג/שנה]
NR			

העברת גזים לא שגרתית ללפיד

שם ותג הלפיד	מועד ההזרמה ללפיד			כמות הגזים שהועברה [ק"ג/שנה]
	מתאריך	שעה	עד תאריך	

הערות לחישוב פליטות ואסמכתאות:

- * תוצאות דיגום/ניטור רציף ערך קלורי של הגזים המופנים ללפיד יצורפו בנספח - ראו גיליון 9 - אסמכתאות
- * תוצאות דיגום/ניטור רציף הרכב הגזים המופנים ללפיד יצורפו בנספח - ראו גיליון 9 - אסמכתאות

גיליון 4 - פירוט ההתקדמות בביצוע תכנית אסדרה ויישום שוטף של הדרישות

שם המפעל:	תחנת קבלת הגז באשדוד (AOT)
מספר מפעל במערכת המשדר להגנת הסביבה:	159104
מחוז:	דרום
שנת הדיווח:	2025
תאריך הגשת הדוח:	31.3.2026
שם בודק הדוח:	0
שם הרב:	0

הסבר למילוי הטופס:

בגיליון 4 תפורט ההתקדמות בביצוע תכנית האסדרה הנכללת בהיתר הפליטה. הפירוט יכלול את סטטוס הביצוע של סעיפים לפי טבלה ב' שנקבע להם מועד לסיום ביצוע בשנת הדיווח, בין אם יושמו ובין אם קיבלו הארכה באישור המשדר, או סעיפים בעלי מועד מאוחר או מוקדם יותר שביצועם הסתיים בשנת הדיווח. יש להעתיק את כל הסעיפים הרלוונטיים מתוך היתר הפליטה, לרבות מספר הסעיף ותאריך הביצוע שנקבע. יש לציין את תאריך הביצוע בפועל ואת הסיבה לכך. במקרים רלוונטיים, יש להוסיף האם מדובר בדרישה המתייחסת לפליטה מוקדית או לא מוקדית.

מס"ד	סעיף בהיתר הפליטה	מתקן / פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים	תאריך ביצוע בפועל	סטטוס	מקור מוקדי / לא מוקדי
1	לפייד סגור	לתקנת לפייד סגור	הגשת תוכנית להקמת מתקן לפייד סגור כולל לוחות זמנים. פירוט של שטת הפעלה, אמצעי ניטור ובקרה על פעילות המתקן, אמצעי ניטור מזהמים ואמצעי ניטור ספיקות המופנים למתקן	01/12/2022	בוצע	לא רלוונטי		
1	לפייד סגור	לתקנת לפייד סגור	הפעלת המתקן לרבות אמצעי הניטור והבקרה	1/5/2026	הארכת זמן	מוקדי		
3	התיעלות אנרגטית	קבלת תקן ISO50001	בעל מקור הפליטה יחזיק בתעודה בתוקף לתקן ISO50001. בעל מקור הפליטה יגיש את התעודה לרכז איכות אוויר.	18/10/2024	בוצע	לא רלוונטי		
4	LDAR	הגשת תכנית לדאר לביצוע	בעל מקור הפליטה יגיש לאישור רכז איכות אוויר, תוכנית לביצוע LDAR בהתאם לאמור בנוהל LDAR	18/11/2022	בוצע	לא מוקדי		
5	מצלמה תרמית	הגשת תוכנית לביצוע סקר דליפות	בעל מקור הפליטה יגיש לאישור רכז איכות אוויר, תכנית לאיתור ותיקון תקלות ודליפות בלתי מוקדיות שהתגלו באמצעות מצלמה תרמית	18/11/2022	בוצע	לא מוקדי		
6	FGC 1-3 Fuel Gas (Compressor)	הפחתת פליטות Nox	בעל מקור הפליטה יפחית את פליטות תחמוצות החנקן (NOx) בהתאם להוראות הממונה	01/01/2025	בוצע	מוקדי		
7	יחידות ורכיבי ציוד	החלפת השימוש בגז מכשירים לשימוש באוויר דחוס	בעל מקור הפליטה יחליף את השימוש בגז מכשירים לשימוש באוויר דחוס, ביחידות ורכיבי הציוד כמפורט להלן:	31/03/2025	בוצע	לא מוקדי		

גיליון 5 - שעות פעילות

שם המפעל:	תחנת קבלת הגז באשדוד (AOT)
מספר מפעל במערכת המשד להגנת הסביבה:	159104
מחוז:	דרום
שנת הדיווח:	2025
תאריך הגשת הדוח:	31.3.2026
שם בודק הדוח:	0
שם הרכז:	0

הסבר למילוי הטופס:

גיליון 5 יכלול פירוט של סך שעות הפעילות של מתקנים המחוברים למספר ארובות או של ארובות שלא צוין לגביהן מודולציית הפעלה בגיליון 3.1 - "מקורות מוקדניים". המידע יכלול את הפרטים הבאים:

1. שעות פעילות של מתקני הייצור,
 2. שעות פעילות של שירותי תעשייה (שריפת דלקים וכד'),
 3. שעות פעילות של פעילויות נלוות (ניקיונות, שטיפת קוביות וכד').
- * שמות מתקני הייצור/פעילות יצוינו בהתאם לטפסים 2.1.2, 2.1.3 בבקשה להיתר פליטה.

שעות פעילות בשנת הדיווח

מתקני שריפת דלקים * תחנות כוח לא נדרשות במילוי טבלה זו				
יחידות	צריכת דלק שנתית	סוג דלק	שעות פעילות	שם המתקן \ פעילות
MMSCF		גז טבעי		FGC1 ZZZ-8948
		גז טבעי		FGC2 ZZZ-8949
		גז טבעי		FGC3 ZZZ-8950
מ"ק/שנה				:Diesel consumers Generators, Fire waters pumps, air compressor

מתקני ייצור	
שעות פעילות	שם המתקן \ פעילות*
	מתקן AOT

הערות

* בהתאם לטפסים 2.1.2, 2.1.3 בבקשה להיתר הפליטה.

גיליון 7 חומרי גלם וחומרי עזר, תוצרים ותוצרי לוואי

שם המפעל:	תחנת קבלת הגז באשדוד (AOT)
מספר מפעל במערכת המשדר להגנת הסביבה:	159104
מחוז:	דרום
שנת הדיווח:	2025
תאריך הגשת הדוח:	31.3.2026
שם בודק הדוח:	0
שם הרכז:	0

הסבר למילוי הטופס:
 בגיליון 7 יפורטו כמויות חומרי גלם ותוצרים. **טבלה 2** מיועדת למפעלים אשר קיימת להם דרישה לדיווח מאזן מאסה בהיתר הפליטה ולפיה יגישו דיווח מלא לעניין כלל חומרי הגלם ותוצריהם בהם נעשה שימוש בשנת הדיווח. מפעלים אשר להם לא מופיעה דרישה זו, ידווחו **בטבלה 1** רק על חומרי הגלם אשר היוו מעל 30% מכלל צריכת חומרי הגלם בכל מתקן בשנת הדיווח, ואילו חומרי גלם נוספים ידווחו לפי דרישה בלבד.
 פירוט החומרים יכלול:
 1. שמות חומרי הגלם, חומרי עזר, תוצרים ותוצרי לוואי,
 2. מספר CAS,
 3. כמות החומר בה נעשה שימוש, או כמות התוצר מכל מתקן ייצור ומערכות נלוות,
 4. פירוט הפליטות לאוויר וליתר המזויות (כאשר קיימת דרישה לדיווח מאזן מאסה).

טבלה 1 - מפעלים אשר לא נדרשים לדיווח מאזן מאסה

שם חומר גלם/עזר	CAS	צריכת חומר גלם/עזר שנתית	יחידות מדידה	שם תוצר/תוצר לוואי	כמות תוצר/תוצר לוואי	יחידות מדידה	מתקנים בהם נעשה שימוש בחומר הגלם
Natural Gas			טון	Natural Gas		MMSCF	
דזל			טון	קונדנסאט		bbl	

גיליון 8 - רשימת אסמכתאות / מסמכים מצורפים

שם המפעל:	תחנת קבלת הגז באשדוד (AOT)
מספר מפעל במערכת המשד להגנת הסביבה:	159104
מחוז:	דרום
שנת הדיווח:	2025
תאריך הגשת הדוח:	31.3.2026
שם בודק הדוח:	0
שם הרכז:	0

הסבר למילוי הטופס:

גיליון 8 יכלול את רשימת המסמכים המצורפים לדוח. יש לציין בטבלה את מספר האסמכתא אשר יצוין גם בשם הקובץ המצורף. במסגרת סעיף זה, יוגשו כנספחים גם הצהרת בעל מקור הפליטה על אמיתות הנתונים בדוח – ראה נספח 1, ודוח ה-LDAR לשנת הדיווח.

מס"ד	שם המסמך המצורף	מספר אסמכתא + סטטוס
1	הצהרה של בעל מקור הפליטה על אמיתות הדוח השנתי שהוגש	מצ"ב
2	למפעלים בעלי לפיד - תוצאות דיגום\ניטור רציף ערך קלורי של הגזים המופנים ללפיד יצורפו בנספח	NR
3	למפעלים בעלי לפיד - תוצאות דיגום\ניטור רציף הרכב הגזים המופנים ללפיד יצורפו בנספח	NR
4	דוח LDAR שנתי של שנת הדיווח	הוגשו לנציג המשרד כנדרש
5	עותק הכולל הסתרה של סוד מסחרי	מצ"ב
6	אישור על תשלום אגרה שנתית	מצ"ב
7		
8		
9		
10		
11		