

מערכת דיווח פליטות מתחבורה

הוראות למניעה וצמצום של זיהום אוויר מצי כלי רכב לפי סעיפים 16 ו-41 לחוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008"
ירשום דיווח פליטות מי חממה וזיהום אוויר לשנת 2025
 המשדר להגנת הסביבה
 אקוטריוידס, מוסד שמואל באמן

טופס זה משמש לריכוז הנתונים, חישוב דיווח פליטות זיהום וגי חממה שמקורם מתחבורה בהתאם להוראה 10 והוראה 12א) בהוראות למניעה וצמצום של זיהום אוויר מצי כלי רכב בדד לפי סעיפים 16 ו-41 לחוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008.

סקירת הגיליונות בקובץ:

שם הגיליון	מטרת הגיליון	הערות
פירוט המדוח	בגיליון זה יש למלא את כלל הפרטים הנדרשים לגבי הישות המדווחת, איש קשר, והצהרת האמינות	
דיווח פורטי	בגיליון זה יש למלא את כלל הפרטים עבור כל רכב מתוך רישון הרכב, וכמו כן למלא את הנפשה השנתית של כל רכב	מקום הפליטה של הרכב לפי חלק י"ח (לפי החוספת הראשונה בהוראות) מתעדכן באופן אוטומטי.
דיווח רכש מאופס פליטות להח"צ	בגיליון זה מיועד לבהרת הח"צ לצורך דוח על רכש אוטובוסים עירוניים מאופסי הפליטה שנרכשו החל משנת 2024 והלאה. הגיליון מתשבט אוטומטית את אחוזי הרכש של אוטובוסים מאופסי הפליטה מסך הרכש האוטובוסים העירוניים שבוצעו בתבנה	
צריכת דלק של כלי רכב	יש למלא את: צריכת דלק כוללת (ליטר), תוספת נוסעים ממוצעת שנתיים (מספר נוסעים לכלי רכב בשנה), ומקור הנתונים. שאר הקריטריונים מתעדכנים באופן אוטומטי.	
מערבות מיזוג וקירור	יש למלא את: גו בשימוש, כמות הגו שצברה בשנת הדיווח, ומקור הנתונים.	
טעינת חשמל לכלי הרכב	יש למלא את הצריכת החשמל לפי קו"ט ש"ש של רכבים חשמליים, תוספת נוסעים ממוצעת שנתיים, משקל הבילה ממוצע, נתוני רכישה ומקור הנתונים	
פליטות חלקיקים	מתעדכן באופן אוטומטי.	
פניה בנפיש ששן	בגיליון זה יש למלא סיכום פניות עשן שהתקבלו עבור השנה שחלפה.	
נהיגה חסכונית	בגיליון זה ממלאים סיכום לגבי ביצוע הכשרה לנהיגה חסכונית עבור בנהולן 3 שנים האחרונות	
סיכום מצבת ופליטות - אוטומטי	סיכום הפליטות ככולל הגיליונות - מתעדכן אוטומטית	
GWP	טבלת עוד המפרטת את מקדמי התרחמנות הפלילית.	
מקדמי פליטה	טבלת עוד המפרטת את מקדמי הפליטה בהם נעשה שימוש בקובץ.	

הוראות למניעה וצמצום של זיהום אוויר מצי כלי רכב לפי סעיפים 16 ו-41 לחוק אוויר נקי, התשס"ח - 2008"

רישום ודיווח פליטות גזי חממה ומזהמי אוויר לשנת 2025

פרטי המדווח

פרטי הישות המדווחת	
שם הישות המדווחת:	מפעת 1965 (1987) בע"מ
ח.פ.:	511215618
סקטור פעילות (יש לבחור מתוך הרשימה בתא E8):	טיפול באשפה
שנת הדיווח:	2025
פרטי ממלא הנתונים בדיווח	
שם מלא:	רון שמואלי
תפקיד:	קצין בטיחות בתעבורה
כתובת דואר אלקטרוני:	roni@mifat.co.il
מספר טלפון נייד:	053-4277388
הצהרת אימות ואמינות הנתונים המדווחים	
פרטי איש הקשר שמונה ע"י החברה לעניין יישום ההוראות המצהיר על אמינות הנתונים	
שם מלא:	רון שמואלי
תפקיד:	קצין בטיחות בתעבורה
כתובת דואר אלקטרוני:	roni@mifat.co.il
מספר טלפון נייד:	053-4277388

פליטות ישירות (מכלול 1) בנוצאה משרפית דלקים

הוראת למדידה וצמצום של זיהום אוויר מצי בלי רכב של חברת הפעמה 1965 (1987) בע"מ ח.פ. 511215618 לפי סעיפים 16 ו-41 לחוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008

הבהרות:
 בגיליון זה יש לרווח על רכבים הנמצאים תחת אחריות התפעול של החברה בהתאם להוראת למדידה וצמצום של זיהום אוויר מצי בלי רכב לפי סעיפים 16 ו-41 לחוק אוויר נקי תשס"ח – 2008.
 חובת הדיווח הלה על בלי רכב בודדים שמשל 10 טון, כולל תמיסת האורגאנה שבש השתמשו (שירות מודיעות להלן).
 שיטת החישוב להלן מבוססת על צריכת דלק. יש להיון את כמות הדלק שמצרכה את יחידות המידה עבור כל סוג בלי רכב ושנת ייצור.
 במידה ודווחת תכולת האצורה של הדלק פתן לחשב גם על פי תכולת האצורה (TI) באמצעות בחינת היחידות המתאימות.

סה"כ פליטות מסקטור זה: 8,077.546 טון ש"ע פד"ח

הערות	יש לבחור את מקור התנאים	ש"ע פד"ח (טון)	מקדם פליטה (ק"ג פליטה (ק"ג N2O))	מקדם פליטה (ק"ג CH4 לליטר)	מקדם פליטה (ק"ג פד"ח לליטר)	מקדם הפליטה	יחידות מידה של הפליטה	יחידות מידה	סוג גריזה בגל בלי הרכב	תמיסת אורגאנה תקנית (32.5%)
		0	1.40E-04	1.40E-04	2.70	0.26	ק"ג פד"ח לליטר אורגאנה	Liter		
אוטובוס עירוני										
		0	1.40E-04	1.40E-04	2.70					סולר
		0	9.00E-05	9.00E-05	2.66					ביו-דזיל (תערובת 20%)
		0	1.44E-04	4.42E-03	2.69					גז טבעי דחוס
		0	7.00E-05	6.40E-04	1.40					גז טבעי נוזלי
אוטובוס מפרקי										
		0	1.40E-04	1.40E-04	2.70					סולר
		0	9.00E-05	9.00E-05	2.66					ביו-דזיל (תערובת 20%)
		0	1.44E-04	4.42E-03	2.69					גז טבעי דחוס
		0	7.00E-05	6.40E-04	1.40					גז טבעי נוזלי
אוטובוס										
		0	1.40E-04	1.40E-04	2.70					סולר
		0	9.00E-05	9.00E-05	2.66					ביו-דזיל (תערובת 20%)
		0	1.44E-04	4.42E-03	2.69					גז טבעי דחוס
		0	7.00E-05	6.40E-04	1.40					גז טבעי נוזלי
בטנורי/חיריות/הסעות										
		0	1.40E-04	1.40E-04	2.70					סולר
		0	9.00E-05	9.00E-05	2.66					ביו-דזיל (תערובת 20%)
		0	1.44E-04	4.42E-03	2.69					גז טבעי דחוס
		0	7.00E-05	6.40E-04	1.40					גז טבעי נוזלי
משאית										
	הרכבה	182	1.40E-04	1.40E-04	2.70	3	66,428	186,000	4	סולר
		0	9.00E-05	9.00E-05	2.66					ביו-דזיל (תערובת 20%)
		0	1.44E-04	4.42E-03	2.69					גז טבעי דחוס
		0	7.00E-05	6.40E-04	1.40					גז טבעי נוזלי
12,001-14,000										
		0	1.40E-04	1.40E-04	2.70					סולר
		0	9.00E-05	9.00E-05	2.66					ביו-דזיל (תערובת 20%)
		0	1.44E-04	4.42E-03	2.69					גז טבעי דחוס
		0	7.00E-05	6.40E-04	1.40					גז טבעי נוזלי
14,001-20,000										
	הרכבה	2,631	1.40E-04	1.40E-04	2.70	5	960,000	2,304,000	64	סולר
		0	9.00E-05	9.00E-05	2.66					ביו-דזיל (תערובת 20%)
		0	1.44E-04	4.42E-03	2.69					גז טבעי דחוס
		0	7.00E-05	6.40E-04	1.40					גז טבעי נוזלי
20,001-26,000										
	הרכבה	4,168	1.40E-04	1.40E-04	2.70	11	1,520,750	3,041,500	77	סולר
		0	9.00E-05	9.00E-05	2.66					ביו-דזיל (תערובת 20%)
		0	1.44E-04	4.42E-03	2.69					גז טבעי דחוס
		0	7.00E-05	6.40E-04	1.40					גז טבעי נוזלי
26,001-28,000										
		0	1.40E-04	1.40E-04	2.70					סולר
		0	9.00E-05	9.00E-05	2.66					ביו-דזיל (תערובת 20%)
		0	1.44E-04	4.42E-03	2.69					גז טבעי דחוס
		0	7.00E-05	6.40E-04	1.40					גז טבעי נוזלי
28,001-32,000										
	הרכבה	1,051	1.40E-04	1.40E-04	2.70	12	383,334	690,000	15	סולר
		0	9.00E-05	9.00E-05	2.66					ביו-דזיל (תערובת 20%)
		0	1.44E-04	4.42E-03	2.69					גז טבעי דחוס
		0	7.00E-05	6.40E-04	1.40					גז טבעי נוזלי
32,001-40,000										
		0	1.40E-04	1.40E-04	2.70					סולר
		0	9.00E-05	9.00E-05	2.66					ביו-דזיל (תערובת 20%)
		0	1.44E-04	4.42E-03	2.69					גז טבעי דחוס
		0	7.00E-05	6.40E-04	1.40					גז טבעי נוזלי
40,001 ותעלה										
	הרכבה	46	1.40E-04	1.40E-04	2.70	30	16,667	25,000	1	סולר
		0	9.00E-05	9.00E-05	2.66					ביו-דזיל (תערובת 20%)
		0	1.44E-04	4.42E-03	2.69					גז טבעי דחוס
		0	7.00E-05	6.40E-04	1.40					גז טבעי נוזלי

סכינם פליטות בגיליון זה:	טון נז פולט	טון ש"ע פד"ח
CO2	7,956.65	7956.65
N2O	0.413	109.34
CH4	0.413	11.55

פליטות ישירות (מכלול 1) ממערכות קירור בכלי רכב

הוראת למניעה וצמצום של זיהום אוויר מצי כלי רכב של חברת לפי סעיפים 16 ו- 41 לחוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008

מפתת 1965 (1987) בע"מ 5.11E+08 פ.ח

הנחיות

גיליון זה מאפשר חישוב של פליטות ישירות כתוצאה מדליפות ממערכות הובלה בקירור או ממיזוג אוויר של הרכבים. יש לעדכן גיליון זה בין אם הטיפול בפועל נעשה על ידי מוסכי החברה או באם בוצע על ידי קבלן חיצוני. בשני המקרים יש להזין את נתוני כמות הקררים שנצרכו במשך השנה.

יש להזין את כמויות הגז (בק"ג) עבור כל אחד מהקררים שנצרכו. מקדמי הפליטה מתייחסים לאחוז הגז הנפלט מתוך כמות גז אשר הוכנסה למערכת. יש להזין את הנתונים במשבצות האפורות. המשבצות הכחולות מתעדכות באופן אוטומטי.

סה"כ פליטות מסקטור זה: 86 טון ש"ע פד"ח

מערכות מיזוג אוויר וקירור מטען

טבלה זו משמשת לדיווח כאשר ידועות כמויות נוזלי הקירור שהיו בשימוש במהלך השנה

הגז בשימוש את זה	ממות בשימוש (יש להזין את הנתונים בק"ג)	יחידת מידה	אחוז דולף (נקבע על פי סוג המערכת)	מקדם התחממות גלובלית (נקבע על פי סוג הגז)	% פליטה (טון ש"ע פד"ח)	% מסך הפליטות במכלול 1	יש לבחור את מקור הנתונים	הערות
HFC-134A	66	ק"ג	100	1300	86	1%	אחר	
		ק"ג	100					
		ק"ג	100					
		ק"ג	100					
		ק"ג	100					
		ק"ג	100					

סה"כ פליטות מקטגוריה זו לפי גזים:

סוג הגז	מקדם התחממות גלובלית עדכני (ARS)	סה"כ בק"ג	סך ש"ע פד"ח (טון)
CFC-12	10200	0	0
HCFC-123	79	0	0
HCFC-22	1760	0	0
HFC-134A	1300	66	85.8
HFC-227EA	3350	0	0
PFC-116	11100	0	0
PFC-14	6630	0	0
PFC-218	8900	0	0
PFC-318	9540	0	0
PFC-31-10	9200	0	0
PFC-51-14	7910	0	0
R-404A	3943	0	0
R-407C	1624	0	0
R-410A	1924	0	0
R-507	3985	0	0
R1234yf	4	0	0
R1234ze	7	0	0
R1233zd	4.5	0	0

מעוניינים לדווח על גז שאינו נמצא ברשימה? אנא פנו במייל לצוות המנגנון.

סיכום פליטות בגיליון זה:

סוג הגז	טון גז נפלט	ש"ע פד"ח
HFC	0.07	85.80
PFC	0.00	0.00
תערובות	0.00	0.00

14	פירוט כלי הרכב החשמליים המדווחים בדו"ח זה:					
15	מספר כלי הרכב מסוגה	משקל בק"ג	נמורה שנתיית לשנת (הנחות א"מ)	צריכת חשמל (קוט"ש)	חומרת סטעים ממוצעת שנתיית (מספר טעמים לכלי	משקל הובלה ממוצע (טון לכלי רכב):
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	10,001-12,000	-	-	-	-
20	-	12,001-14,000	-	-	-	-
21	-	14,001-20,000	-	-	-	-
22	-	20,001-26,000	-	-	-	-
23	-	26,001-28,000	-	-	-	-
24	-	28,001-32,000	-	-	-	-
25	-	32,001-40,000	-	-	-	-
26	-	40,001 ומעלה	-	-	-	-

פליטות עקומות - חשמל שנרכש

28 חישוב הפליטות העקומות כתוצאה מצריכת חשמל ממוט בתקדיר התקנון לתחבורה (עמוד 7) במספר שכותרתו "חישוב פליטות מצריכת חשמל (מכלול 2)".

29 עבור חשמל שנרכש מחו"ל, נתונים מקדמי הפליטה של הרשות הארצית עבור חשמל שנרכש ממקור חיצוני אחר יש להזין בעזרה הנאה מקדמי פליטה לדו"ח, CH4, N2O בניי שהתקבלו מהממשק.

30	מקור החשמל	נתוני רכישה (בקוט"ש)	יחידות מידה	מקדם פליטה שנתי משוקלל לרשת החשמל הארצית	פליטה (טון ש"ע בדו"ח)	יש לבחור את מקור הנתונים	הערות
31	רשת ארצית (מקדם פליטה שנתי ממוצע).	-	קוט"ש	0.000423	טון בדו"ח לקוט"ש	כתובי רכש	-
32	המקדם משתנה על פי שנת הדיווח ומספק פליטות ממוצעות מכלל מסקי החשמל לרשת הארצית. שנת הדיווח שנבחרה היא 2024	-	קוט"ש	6.82E-09	טון CH4 לקוט"ש	0.0	-
2.48E-09				טון N2O לקוט"ש	0.0	-	

צריכת חשמל ממקורות אחרים

36	מקור החשמל	נתוני רכישה (בקוט"ש)	יחידות מידה	מקדם פליטה שנתי ממוצע (שהתקבל מהממשק)	פליטה (טון ש"ע בדו"ח)	יש לבחור את מקור הנתונים	הערות
37	מספק 1 (אם לרשום פרטים בעמודת "הערות")	-	קוט"ש	-	טון בדו"ח לקוט"ש	0.0	-
-				טון CH4 לקוט"ש	0.0	-	
-				טון N2O לקוט"ש	0.0	-	
38	מספק 2 (אם לרשום פרטים בעמודת "הערות")	0	קוט"ש	-	טון בדו"ח לקוט"ש	0.0	-
-				טון CH4 לקוט"ש	0.0	-	
-				טון N2O לקוט"ש	0.0	-	
39	מספק 3 (אם לרשום פרטים בעמודת "הערות")	0	קוט"ש	-	טון בדו"ח לקוט"ש	0.0	-
-				טון CH4 לקוט"ש	0.0	-	
-				טון N2O לקוט"ש	0.0	-	

סיכום פליטות בגיליון זה:		
טון CO2	טון CH4	טון N2O
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00

סיכום פניות ציבור בנושא עשן

הוראות למניעה וצמצום של זיהום אוויר מצי כלי רכב של חברת מפעל 1965 (1987) בע"מ ח.פ. 511215618 לפי סעיפים 16 ו-41 לחוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008

שימו לב: בטבלה למטה סמנו ב-x את אופן הטיפול שבוצע בעקבות כל פנייה (ניתן לסמן יותר מעמודה אחת בכל שורה)

תאריך פנייה	מספר רישוי רכב	הרכב עבר בהצלחה בדיקת זיהום אוויר בתוך 3 ימי עבודה	הרכב הושבת זמנית עד שעבר בהצלחה בדיקת זיהום אוויר	הרכב תוקן בעקבות הפנייה	הרכב הושבת לחלוטין בעקבות הפנייה

סיכום שנתי של פניות חוזרות (טבלה אוטומטית)

סיכום כלל פניות חוזרות בשנת הדיווח	סיכום כלל פניות חוזרות בשנת הדיווח	סיכום כלל הפניות חוזרות בשנת הדיווח	כמות פניות חוזרות לפי מספר רישוי	מספרי רישוי של כלי רכב עליהם התקבלה יותר מפניה אחת
0	0	0		#VALUE!

סיכום ביצוע נהיגה חסכונית

הוראות למניעה וצמצום של זיהום אוויר מצי כלי רכב של חברת
מפעל 1965 (1987) בע"מ 511215618
פ.ח.
לפי סעיפים 16 ו-41 לחוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008

סיכום נתונים בדבר ביצוע הכשרה לנהיגה חסכונית בקרב נהגי כלי הרכב של החברה	
161	מספר הנהגים הקבועים על כלי רכב כבדים בחברה בשנת 2025
61	מספר נהגי החברה שעברו הכשרה בשנת 2025
55	מספר נהגי החברה שעברו הכשרה בשנת 2024
138	מספר נהגי החברה שעברו הכשרה בשנת 2023
158%	שיעור (%) נהגי החברה שעברו הכשרה בשלוש השנים האחרונות

