

# דיווח שנתי של צריכת האנרגיה במגזר תעשייתי - מסחרי

## הנחיות

טופס זה משמש לדיווח שנתי של צריכת אנרגיה במגזר תעשייתי - מסחרי. לשאלות או הבהרות יש לפנות למשרד האנרגיה לדוא"ל [takanot@energy.gov.il](mailto:takanot@energy.gov.il) מומלץ להשתמש בדפדפן chrome.

## פרטי הצרכן

### פרטים כלליים

שם הצרכן*	סוג זיהוי*	מספר זיהוי*
מתקן טיהור שופכין איילון	ח.פ.	514528983
מספר עובדים*	האם לצרכן התעדה לתקן 50001?	
12	כן <input checked="" type="radio"/> לא <input type="radio"/>	

### מנהל הארגון

שם פרטי*	שם משפחה*	טלפון נייד*
ולדימיר	קמינסקי	0543379210
כתובת דוא"ל*	סוג צרכן (תלוי במגזר פעילות)*	סוג מבנה (תלוי בסוג צרכן)*
vladimirk@milomor.co.il	שרותי ציבור	מתקני טיהור שפכים
מגזר פעילות*	סה"כ שטח בנוי בשימוש [מ"ר]*	מספר מבנים בשימוש הצרכן*
מסחרי/ ציבורי	14160.5	10 ומעלה

האם שטח בנוי כולל גדול בצורה משמעותית מהשטח הממוזג?  
כן  לא

שטח ממוזג כולל [מ"ר]\*

989

### כתובת מבנה ראשי

מספר

רחוב\*

עיר\*

תמונת  
1/10

<input type="text"/>	<input type="text" value="אזור תעשיה נשר רמלה"/>	<input type="text" value="רמלה"/>
<input type="text" value="נ.צ. רחב איך למצוא את זה?"/>	<input type="text" value="נ.צ. אורך איך למצוא את זה?"/>	<input type="text" value="מיקוד*"/>
<input type="text" value="31.91002"/>	<input type="text" value="34.908518"/>	<input type="text" value="8412315"/>
	<input type="text" value="שירותי כביסה*"/>	<input type="text" value="שירותי הסעדה*"/>
	<input type="text" value="מכבסה פנים ארגונית"/>	<input type="text" value="אין שירותי הסעדה"/>

2/10

## ממלא הטופס וממונה אנרגיה

### ממלא הטופס

טעינת

<input type="text" value="שם פרטי*"/>	<input type="text" value="שם משפחה*"/>	<input type="text" value="ת.ז.*"/>
<input type="text" value="ראובן"/>	<input type="text" value="עטיה"/>	<input type="text" value="049170723"/>
<input type="text" value="טלפון נייד"/>	<input type="text" value="כתובת דוא" ל"=""/>	
<input type="text" value="0505770702"/>	<input type="text" value="robbyattia@gmail.com"/>	

האם לארגון יש ממונה אנרגיה מוסמך?  
 כן  לא

האם ממלא הטופס הוא ממונה האנרגיה המוסמך?  
 כן  לא

3/10

### הצהרה

אני מצהיר כי אלה הם פרטי וכי כל הפרטים המצוינים בדיווח זה הם אמת. אני מודע לכך כי משרד האנרגיה יכול ועשוי לבדוק את הפרטים ולבקש אסמכתאות לנכונותם

4/10

### צריכת אנרגיה שנתית

שנת הדיווח\*

צריכת חשמל שנתית כוללת [קוט"ש] שאינה מיועדת לכלי רכב

<input type="text" value="צריכה בפסגה [kWh]*"/>	<input type="text" value="צריכה בגבע [kWh]*"/>	<input type="text" value="צריכה בשפל [kWh]*"/>
<input type="text" value="2644720"/>	<input type="text" value="1473080"/>	<input type="text" value="4493200"/>

צריכת חשמל כוללת [kWh]

צריכה שאינה בתעו"ז [kWh]\*

8611000.000

0

\*ספק החשמל העיקרי

חברת חשמל

## צריכת דלקים שנתית כוללת שאינה מיועדת לכלי רכב

דלק סילוני [טון]

מזוט כבד [טון]

מזוט קל [טון]

בנזין [ליטר]

קרוסין [ליטר]

סולר [ליטר]

פחם [טון]

גפ"מ [ק"ג]

ביוגז מעיכול אנאירובי של בוצה [מק"ת]

גז טבעי [MMBTU]

ביוגז ממטמנות פסולת מעורבת [מק"ת]

נפטא [טון]

אחר [טשע"ן]

ביטומן [טון]

פטקוק [טון]

טמיט

## רכישת מקורות אנרגיה נוספים

אמצעי החימום

מים חמים - עד 40 מ"צ [מ"ק]

אמצעי החימום

מים חמים - מעל 40 מ"צ [מ"ק]

קיטור [טון שעה]

מים קרים [טון קירור שעה]

פליטת tCO<sub>2</sub>eq שאינו מיועד לכלי רכב

4882.437

סה"כ צריכת טשע"ן שאינו מיועד לכלי רכב

1808.310

## צריכת דלקים שנתית כוללת של כלי רכב

## כלי רכב מונעים בנזין

הערה: יש להזין ערכים בכל השדות או בכולם אפסים

\*סך צריכת בנזין שנתית [ליטר]

4375

\*סך נסועה שנתית [ק"מ]

45000

\*חספר כלי רכב מונעי בנזין

3

ממוצע שנתי ק"מ נסיעה לרכב

יעילות נסועה ממוצעת [ק"מ לליטר בנזין]

15000.000

10.286

### כלי רכב מונעים סולר

הערה: יש להזין ערכים בכל השדות או בכולם אפסים

\*סך צריכת סולר שנתית [ליטר]

1000

\*סך נסועה שנתית [ק"מ]

18000

\*מספר כלי רכב מונעי סולר

1

יעילות נסועה ממוצעת [ק"מ לליטר סולר]

ממוצע שנתי ק"מ נסיעה לרכב

18000.000

18.000

### כלי רכב מונעים בגפ"מ

הערה: יש להזין ערכים בכל השדות או בכולם אפסים

סך צריכת גפ"מ שנתית [ליטר]

סך נסועה שנתית [ק"מ]

מספר כלי רכב מונעים בגפ"מ

יעילות נסועה ממוצעת [ק"מ לליטר גפ"מ]

ממוצע שנתי ק"מ נסיעה לרכב

0.000

0.000

### כלי רכב חשמליים

סך נסועה שנתית [ק"מ]

מספר כלי רכב חשמליים

צריכת חשמל שנתית של העמדות [קוט"ש]

מספר עמדות טעינה לרכב חשמלי בארגון

### צריכת אנרגיה שנתית כוללת כלי רכב

פליטת tCO2eq מכלי רכב

12.939

סה"כ צריכת טשע"נ מכלי רכב

4.364

### צריכת אנרגיה שנתית כוללת בשנת הדיווח

סה"כ פליטות tCO2eq [טון שווה ערך פד"ח]

4895.3760000000

צריכת אנרגיה כוללת [טשע"נ]

1812.6740000000

מספר

הערה: יש לפרט את המידע הבא עבור המבנה בעל צריכת האנרגיה הגדולה ביותר של הארגון

\*שטח בנוי כולל [מ"ר]

96

\*גיל המבנה

18

\*שעות הפעלת המבנה

24 שעות ביממה לא כולל סוף נ

\*אזור אקלים

אזור ב' - השפלה ופנים הארץ, ו

\*צריכת סולר שנתית [ליטר]

600

\*צריכת חשמל שנתית [kWh]

5115440

### רכישת מקורות אנרגיה נוספים

מים חמים עד 40 מ"צ [מ"ק]

אמצעי החימום

▼

מים חמים מעל 40 מ"צ [מ"ק]

אמצעי החימום

▼

מים קרים [טון קירור שעה]

סה"כ פליטות tCO2eq [טון שווה ערך פד"ח]

2902.2544800000

צריכת אנרגיה כוללת [טשע"ן]

1074.755

מסומן

6/10

### הפקת אנרגיה שנתית

\*האם הארגון מפיק חשמל?

כן  לא

7/10

### אנרגיה סגולית

בהתאם לסוג המבנה הנבחר מעלה יתקבלו יחידות תפוקה המשמשות לחישוב אנרגיה סגולית, עבורן יש להזין את הכמות השנתית.

סך צריכת אנרגיה שנתית [טשע"ן]  
ליחידת תפוקה

0.0000711252

\*כמות

25485687

יחידת תפוקה

מ"ק מים מטופלים

הערכת עלות השימוש באנרגיה בארגון הינה 0 ■ ליחידת התפוקה מ"ק מים מטופלים

סך צריכת אנרגיה שנתית [טשע"ן]  
ליחידת תפוקה

1.8328351871

כמות

(ערך השדה נלקח משדה שטח ממוזג  
כולל)

יחידת תפוקה

שטח בנוי כולל[מ"ר]

\* הערכת עלות השימוש באנרגיה הינה עבור המחשה בלבד ואינה מתארת תשלום או ביצועים בפועל.  
\* מדדי ההשוואה מבוססים על שימוש בערך ייחוס של 210 גרם נפט לקוט"ש ו-0.5 ש"ח לקוט"ש עבור כל סוגי האנרגיה המדווחת.

8/10

## פרטים נוספים

האם לארגון יחידות לקירור מים באמצעות מחזור דחיסת אדים בעלות תפוקה של 100 טונות קירור לפחות ליחידה?  
 לא \*  כן

\* מספר יחידות

10

האם לארגון מתקני שאיבה אשר צריכת החשמל למתקן היא 150,000 קוט"ש בשנה לפחות?  
 לא \*  כן

האם לארגון זודי קיטור המוסקים בדלק/גז?  
 לא \*  כן

האם לארגון מחממים (דוד או מחולל למים חמים, לאוויר חם או שמן תרמי) המוסקים בדלק או בגז בהספק תרמי גדול מ-580 קו"ט (500,000 קק"ל/שעה)?  
 לא \*  כן

תאריך הגשה  
אחרון

15/10/19

האם הארגון הגיש סקר אנרגיה למשרד האנרגיה בחמש השנים האחרונות?  
 לא \*  כן

תמיכה

9/10

## פרויקטים להתייעלות באנרגיה בשנת 2021

מחיקה

פריקט 1

\* תיאור הפרויקט

הכנה מסמך מעקב שנתי היסכון צריכת אנרגיה במתקן שנה נוכחית לעומת שנה קודמת

\* עלות הפרויקט בש"ח כולל מע"מ

0

\* כמות ציוד שהוחלף

0

\* תחום פעילות

 שינוי נהלים

\* היסכון שנתי משוער מהפרויקט [ש"ח]

0

\* היסכון שנתי משוער מהפרויקט [טשע"ג]

0

\* האם הפרוייקט בוצע בעקבות ממצאי סקר אנרגיה?

 לא \*  כן

תיאור הפרויקט

הוכנסו לעבודה עוד 3 מפוחי אוויר 560KW בעלי נצילות אנרגטית טובה יותר מאשר שני מפוחים של 450KW בני כמעט 20 שנה.

עלות הפרויקט בש"ח כולל מע"מ

20000000

כמות ציוד שהוחלף

4

תחום פעילות

החלפת מדחסי אוויר

חיסכון שנתי משוער מהפרויקט [ש"ח]

438000

חיסכון שנתי משוער מהפרויקט [טשע"נ]

1095000

האם הפרוייקט בוצע בעקבות ממצאי סקר אנרגיה?

כן לא

תמיכה

תיאור הפרויקט

החלפה גופי תאורה פלורוסנט במבנה משרדים ראשי + החלפה של גופי פלורוסנט בחדרי שירותים של תפעול לגופי תאורת לד

עלות הפרויקט בש"ח כולל מע"מ

4000

כמות ציוד שהוחלף

40

תחום פעילות

החלפת גופי תאורת פנים

חיסכון שנתי משוער מהפרויקט [ש"ח]

700

חיסכון שנתי משוער מהפרויקט [טשע"נ]

1400

האם הפרוייקט בוצע בעקבות ממצאי סקר אנרגיה?

כן לא

הוסף פרויקט

סיכום פרויקטים

חיסכון שנתי משוער מהפרויקטים [ש"ח]

438700

חיסכון שנתי משוער מהפרויקטים [טשע"נ]

1096400

עלות הפרויקטים בש"ח כולל מע"מ

20004000

מכון טיהור שפכים איילון מבצע כל הזמן פעולות על מנת להתייעל אנרגטית, ניתן לראות זאת בצריכות האנרגיה של המכון לעומת הצריכת אנרגיה בשנה שעברה.. כל זאת כמובן ללא פגיעה באיכות הטיפול.. חשוב לציין שגם ספיקות השפכים גדלות כתלות בגדילה של האוכלוסיה אותה המכון משרת ועדיין צריכות החשמל לא גדלות ואפילו קטנות ביחס לשנה הקודמת.

שליחה

תמיכה