

## 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?	
11	כן <input type="radio"/> לא <input checked="" type="radio"/>	

### מנהל הארגון

שם פרטי*	שם משפחה*	טלפון נייד*
ולדימיר	קמינסקי	0543379210
כתובת דוא"ל*		
vladimirk@milomor.co.il		

מגזר פעילות*	סוג צרכן (תלוי במגזר פעילות)	סוג מבנה (תלוי בסוג צרכן)
מסחרי/ ציבורי	שרותי ציבור	מתקני טיהור שפכים
מספר מבנים בשימוש הצרכן*	סה"כ שטח בנוי בשימוש [מ"ר]	
10 ומעלה	14160.5	

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

שטח ממוזג כולל [מ"ר]\*

### כתובת מבנה ראשי

עיר\* רחוב\* מספר\*

נ.צ. רחב איך למצוא את זה?

נ.צ. אורך איך למצוא את זה?

\*מיקוד

\*שרותי הסעדה

\*שרותי כביסה

\*אין שרותי הסעדה

2/10

## ממלא הטופס וממונה אנרגיה

### ממלא הטופס

\*שם פרטי

\*שם משפחה

\*ת.ז.

\*טלפון נייד

\*כתובת דוא"ל

\*האם ממלא הטופס ממונה אנרגיה מוסמך?

כן  לא

טמיוט

3/10

### הצהרה

\*אני מצהיר/ה שהנתונים בטופס נכונים ומודע/ת לכך שהמשרד יכול לבקש אסמכתאות לבדיקת הנתונים

4/10

### צריכת אנרגיה שנתית

\*שנת הדיווח

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

\*צריכה בפסגה [kWh]

\*צריכה בגבע [kWh]

\*צריכה בשפל [kWh]

\*צריכה שאינה בתעו"ז [kWh]

צריכת חשמל כוללת [kWh]

\*ספק החשמל העיקרי

חברת חשמל

### צריכת דלקים שנתית כוללת שאינה מיועדת לכלי רכב

מזוט קל [טון]

מזוט כבד [טון]

דלק סילוני [טון]

סולר [ליטר]

קרוסין [ליטר]

בנזין [ליטר]

ביוגז מעיכול אנאירובי של בוצה [מק"ת]

גפ"מ [ק"ג]

פחם [טון]

נפטא [טון]

ביוגז ממתמנות פסולת מעורבת [מק"ת]

גז טבעי [MMBTU]

פטקוק [טון]

ביטומן [טון]

אחר [טשע"ן]

טוביט

### 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]

קיטור [טון שעה]

סה"כ צריכת טשע"ן שאינו מיועד לכלי רכב

פליטת tCO2eq שאינו מיועד לכלי רכב

1919.415

5182.420

### צריכת דלקים שנתית כוללת של כלי רכב

#### כלי רכב מונעים בנזין

\* מספר כלי רכב מונעי בנזין

\* סך נסועה שנתית [ק"מ]

\* סך צריכת בנזין שנתית [ליטר]

ממוצע צריכה ליטר בנזין לק"מ נסיעה

ממוצע שנתי ק"מ נסיעה לרכב

0.083

15000.000

#### כלי רכב מונעים סולר

\*סך צריכת סולר שנתית [ליטר]

\*סך נסועה שנתית [ק"מ]

\*מספר כלי רכב מונעי סולר

ממוצע שנתי ק"מ נסיעה לרכב

ממוצע צריכה ליטר סולר לק"מ נסיעה

**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 חשמל שנתית כוללת [קוט"ש] כלי רכב**

פליטת tCO2eq מכלי רכב

סה"כ צריכת טשע"נ מכלי רכב

**צריכת אנרגיה שנתית כוללת בשנת הדיווח**

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

צריכת אנרגיה כוללת [טשע"נ]

5/10

**מבנה מרכזי**

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

\*שטח בנוי כולל [מ"ר]

\*גיל המבנה

\*שעות הפעלת המבנה

\*אזור אקלים

\*צריכת סולר שנתית [ליטר]

\*צריכת חשמל שנתית [kWh]

**רכישת מקורות אנרגיה נוספים**

אמצעי החימום

מים חמים עד 40 מ"צ [מ"ק]

אמצעי החימום

מים חמים מעל 40 מ"צ [מ"ק]

מים קרים [טון קירור שעה]

סה"כ פליטות tCO<sub>2</sub>eq [טון שווה ערך פד"ח]

צריכת אנרגיה כוללת [טשע"ן]

6/10

### הפקת אנרגיה שנתית

\*האם הארגון מפיק חשמל?

כן  לא

טכניקה

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

\*כמות

יחידת תפוקה

סך צריכת אנרגיה שנתית [טשע"ן]  
ליחידת תפוקה

כמות

(ערך השדה נלקח משדה שטח ממוזג  
כולל)

יחידת תפוקה

8/10

### פרטים נוספים

\* כן  לא

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

\* מספר יחידות

\* כן  לא

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

\* כן  לא

האם לארגון דודי קיטור המוסקים בדלק/גז?

\* כן  לא

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)?

פרויקטים להתייעלות באנרגיה בשנת 2020

1 פרויקט

מחיקה

\*תיאור הפרויקט

התקנה 21 עמודי תאורה חדשים .. תאורת לד

טכניקה

\*עלות הפרויקט בש"ח כולל מע"מ

21000

\*כמות ציוד שהוחלף

21

\*תחום פעילות

החלפת גופי תאורת חוץ

\*חיסכון שנתי משוער מהפרויקט [ש"ח]

6400

\*חיסכון שנתי משוער מהפרויקט [טשע"ג]

15868

מחיקה

2 פרויקט

\*תיאור הפרויקט

התקנת מערכת מדידה Expertpower מעקב אחר צריכות האנרגיה

\*עלות הפרויקט בש"ח כולל מע"מ

5000

\*כמות ציוד שהוחלף

0

\*תחום פעילות

שינוי נהלים

\*חיסכון שנתי משוער מהפרויקט [ש"ח]

0

\*חיסכון שנתי משוער מהפרויקט [טשע"ג]

0

מחיקה

3 פרויקט

\*תיאור הפרויקט

הכנסה לעבודה מפוח אוויר 560KW בעל נצילות אנרגטית טובה יותר מאשר שני מפוחים של 450KW בני כמעט 20 שנה, מפוח 1 מתוך 4 שיוקנו בשנים הקרובות

עלות הפרויקט בש"ח כולל מע"מ	כמות ציוד שהוחלף	תחום פעילות
<input type="text" value="2000000"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="החלפת מדחסי אוויר"/>
	חיסכון שנתי משוער מהפרויקט [ש"ח]	חיסכון שנתי משוער מהפרויקט [טשע"ג]
	<input type="text" value="438000"/>	<input type="text" value="1095000"/>

מחיקה

#### פרויקט 4

תיאור הפרויקט

ביצוע פרויקט מערכת ויסות שפכים - הפיכה של אגן איוורור 4 במטש לאגן ויסות שפכים

טכניקה

עלות הפרויקט בש"ח כולל מע"מ	כמות ציוד שהוחלף	תחום פעילות
<input type="text" value="400000"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="הסתת פעילות לשעות שפל"/>
	חיסכון שנתי משוער מהפרויקט [ש"ח]	חיסכון שנתי משוער מהפרויקט [טשע"ג]
	<input type="text" value="256000"/>	<input type="text" value="640000"/>

הוסף פרויקט

#### סיכום פרויקטים

עלות הפרויקטים בש"ח כולל מע"מ	חיסכון שנתי משוער מהפרויקטים [טשע"ג]	חיסכון שנתי משוער מהפרויקטים [ש"ח]
<input type="text" value="2426000"/>	<input type="text" value="1750868"/>	<input type="text" value="700400"/>

10/10

#### הערות

המתקן תמיד מחפש דרכים להתייעל אנרגטית על מנת להביא לחיסכון כספי ולסביבה נקייה יותר. פרויקט ויסות השפכים שעלותו היתה כ 400000 שח מביא לחיסכון משמעותי לפי בדיקות שלנו של מינימום 7 אחוז ביחס הקוב שפכים לקילו וזאת מה שמתורגם לכ 250000 שח של חיסכון בחשמל שנתי... גם החלפת המפוח למפוח בעל נצילות אנרגטית טובה יותר מאשר מפוחים הקודמים שהיו הביאה לחיסכון משמעותי נוסף של 20 אחוז לפחות אם לא יותר לפי בדיקות שלנו.

תודה רבה

שליחה