



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה
מחוז צפון

תאריך: 21/02/2019
ט"ז אדר א, תשע"ט
מס' התראה: 19105149
מס' מפעל: 184656

לכבוד

יוסי לוי

מנכ"ל חברת אקו אנרגיה גולן בע"מ
אזור תעשייה לב השרון (תנובות)

ת.ד. 68 כפר יונה, 40350.

ובדוא"ל: yossi@itb.co.il

שלום רב,

הנדון:

- א. התראה לפי סעיף 20 כ"א לחוק המים, התשי"ט - 1959
זיהום מקורות מים ממתקן ביוגז אקו אנרגיה גולן.
- ב. התראה לפי סעיף 14 לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח - 1968.
תפעול לקוי של מתקן אקו אנרגיה גולן.
- ג. הזדמנות להשמיע טענותיך לפני נקיטת אמצעים משפטיים.

א. התראה לפי סעיף 20 כ"א לחוק המים, התשי"ט - 1959

1. בתוקף סמכותי לפי סעיף 20 כ"א לחוק המים, התשי"ט - 1959, הריני נותן בזאת התראה כי בסיורי פיקוח שבוצעו בתאריך 17/12/2018, 24/1/2019, במתקן הביוגז במיצר, שהנך מנהל, נמצאו מספר מוקדים לזיהום מקורות מים וקרקע. פרטים אודות מקורות הזיהום ודרישות לביצוע נשלחו לך במכתבים בתאריך 18/12/2018, 29/1/2019, 31/1/2019. להלן המפגעים שתועדו:

- א. חשד לזיהום מקורות מים וקרקע: בתאריך 17/12/2018, תועדה גלישת מי תסנין מהדקנטר שמפריד את הדיגיטטט. מי התסנין גלשו מחוץ למאצרה של הדיגיטטט המוצק, ונצטברו לשוללית, על קרקע חשופה.
- ב. חשד לזיהום מים וקרקע: בתאריך 17/12/2018 תועדו במאגר מי התסנין 3 בועות ביריעת האיטום. בועות אלה נוצרו כתוצאה מהתנפחות יריעת האיטום העליונה. התנפחות יריעת האיטום מהווה סימפטום וחשש לדליפת שפכים בין יריעות האיטום בבריכת מי התסנין.
- ג. חשש לזיהום מקורות מים וקרקע: בתאריכים 17/12/2018, 24/1/2019 תועדה גלישת מי תסנין לסביבה, בכניסה למאגר, ממשאבות מי התסנין.
- ד. חשש לזיהום מקורות מים וקרקע: בתאריך 17/12/2018 נראה שטרם נוקה הדיגיטטט שגלש בעונת הפיזור הקודמת בשדה החקלאי שמצפון למאצרת הדיגיטטט המוצק.



מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
מחוז צפון

ה. חשש לזיהום מקורות מים וקרקע: בתאריכים 17/12/2018, 24/1/2019, 30/1/2019 תועדה שלולית של תשטיפים שמקורה מגלישת זבל עופות ותשטיפים שמאוחסנים במאצרה שאינה תיקנית. מאצרה שלא בצורת "ח", ומנוקזת לבור הקליטה. כמו כן זבל העופות שנרטב מפיץ ריח חזק.

ו. חשש לזיהום מקורות מים וקרקע: בתאריכים 24/1/2019, 30/1/2019 תועדו תשטיפים שזרמו לסביבה מחורים שבקירות מבנה חדש למיון וגריסת אשפה ביתית.

ז. בתאריכים 17/12/2018, 24/1/2019, 30/1/2019 נראה שחביות השמן המשומש שתוכן נקבר בקרקע, טרם סולקו לאתר מוסדר.

2. בתאריך 6/2/2019, עניתם למשרדנו במכתב ממנו עולה שלא ביצעתם את הנחיות המשרד למניעת זיהום מקורות מים. מצב זה מתמשך ומהווה סיכון חמור וחשש לזיהום מקורות מים, מי תהום, זיהום קרקע, מהסיבות הבאות:

☒ לא עדכנתם את משרדנו על תוצאות בדיקת הפיאזומטרים ושוחת הביקורת במאגר מי התסנין.

☒ לא התקנתם מאצרה תקנית, מסביב למשאבות מאגר מי התסנין, למניעת גלישה נוספת מחוץ למאגר.

☒ לא התקנתם מאצרה תקנית, מסביב לדקנטר. לא שאבתם את מי התסנין שגלשו מהדקנטר לשלולית. לא ניקיתם את הבוצה שגלשה, לא בצעתם בדיקות קרקע לשלילת זיהום קרקע.

☒ לא ניקיתם את הדייג'סטט שהצטבר בשדה שצמוד למשטח אחסון הדייג'סטט המוצק.

☒ לא פיניתם את חביות השמן המשומש לאתר מורשה.

3. לפי העובדות המתוארות לעיל, מבוצעות במקום עבירות לכאורה לפי סעיף 20 ב' (א) ו-(ב) וסעיף 20 ג' לחוק המים, התשי"ט - 1959.

4. הנני להזכיר כי העובר על הוראה מהוראות סימן א' 1 דינו מאסר שנה או קנס של 392,000 ש"ח ואם היתה העבירה נמשכת, מאסר שבעה ימים או קנס נוסף של 25,900 ש"ח לכל יום בו נמשכה העבירה מיום מתן התראה זו בכתב.

5. לפיכך הנכם נדרשים בזאת:

(א) להפסיק מיד את הזיהום בכל האמצעים שידרשו לכך.

(ב) לבדוק במערכת הניטור שבין 2 שכבות האיסוס של מאגר מי התסנין, האם נמצאים תשטיפים. עליכם להודיע למשרדנו מה גרם להעלמות 3 בועות שהתנפחו ביריעות האיסוס של מאגר מי התסנין. תוך 7 ימים ולא יאוחר מתאריך 3/3/2019 לדווח על ממצאי הבדיקה.

(ג) בתוך 7 ימים ולא יאוחר מתאריך 3/3/2019, להתקין מאצרה תקנית, מסביב למשאבות



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה

מחוז צפון

במאגר מי התסנין, למניעת גלישה נוספת מחוץ למאגר. עליכם לדווח למשרדנו בתמונות על ביצוע המאצרה.

(ד) בתוך 7 ימים ולא יאוחר מתאריך 3/3/2019, לבצע את הפעולות הבאות: להתקין מאצרה תקנית, מסביב לדקנטר. לשאוב את מי התסנין שגלשו למאגר. לנקות את הבוצה למשטח הדייגיסט המוצק. עליכם לדווח למשרדנו בתמונות על ביצוע הפעולות הנדרשות.

(ה) בתוך 7 ימים ולא יאוחר מתאריך 3/3/2019, לבצע בדיקות קרקע בעומק 30 ס"מ, 60 ס"מ, 90 ס"מ, ובדיקת רקע בשטח סמוך לא מזוהם. לשלילת זיהום קרקע. הבדיקות יבוצעו בנוכחות נציג יח"ס גולן או נציג המחוז.

(ו) בתוך 7 ימים ולא יאוחר מתאריך 3/3/2019, לנקות את הדייגיסט שהצטבר בשדה שצמוד למשטח אחסון הדייגיסט המוצק ולמאגר מי התסנין.

(ז) בתוך 7 ימים ולא יאוחר מתאריך 3/3/2019, לאטום את פתחי הניקוז במבמנה למיון וטיפול באשפה ביתית.

(ח) בתוך 7 ימים ולא יאוחר מתאריך 3/3/2019, לפנות את זבל העופות ממאצרות שאינן בצורת "ח" ומנוקזות לבור אגירת התשטיפים. נדרש לכסות בניילון את ערמות זבל עופות לצמצום הפצת ריח כאשר הערמות נרטבות.

(ט) בתוך 7 ימים ולא יאוחר מתאריך 3/3/2019, לפנות את חביות השמן המשומש לאתר מורשה. נדרש להציג קבלות לפינוי.

(י) באחריותכם לבצע כל פעולה נדרשת על מנת למנוע בעתיד תקלות זיהומים דומים.

(יא) לדווח למשרדנו בתוך 10 ימים ולא יאוחר מיום 5/3/2019 על כל הפעולות בהן נקטתם לפי הנדרש בהתראה זו.

6. בכוונתנו לנקוט בכל האמצעים העומדים לרשותנו על מנת להביא להפסקת הזיהום, לרבות הגשת כתב אישום כנגד האחראים בעסק לזיהום.

ב. התראה לפי סעיף 14 לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח 1968

בתוקף סמכותי לפי סעיף 14 לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח 1968 (להלן - החוק), הריני מוסר לכם בזה התראה על ניהול עסק תוך הפרת תנאי רשיון העסק.

מהות העסק הפקת אנרגיה מפסולת חקלאית ונוספת. פריט 5.1 ג'.

ביום 19/9/2012 הוצאו לעסק תנאים מיוחדים להלן סעיפי תנאים ברשיון עסק שמופרים:

- 1 דרישה בפרק ב כללי/תשתיות סעיף 4.3: "נגר על נק' משטחי העסק למעט הנגר ממשטחי התפעול ינוקז אל מחוץ לשטח העסק למערכת הניקוז ההיקפית, באופן שלא יבוא במגע עם שפכים, פסולת או בוצה. גגות המבנים והמרזבים ינוקזו לתעלת הניקוז ההיקפית". הפרת הדרישה: בשטחים שמחוץ למשטח התפעולי מתנקזים לבור הקליטה או שנשאבים למאגר מי התסנין. בחורף שעבר כתוצאה מקליטת מי הנגר, מאגר מי התסנין התמלא ונאלצתם לבצע פיזור ללא תוכנית פיזור מאושרת. בתאריך 18/12/2018 נדרשתם להגיש למשרד להגנת הסביבה מאזן פסולת צפוי, המבוסס על תוספת תשטיפים דייגיסטט ונגר מזוהם. מאזן תשטיפים זה לא הוגש למשרד להגנת הסביבה.



מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
מחוז צפון

2 דרישה בפרק ב כללי/תשתיות סעיף 6.2: "רצפת אולם הקליטה תהיה אטומה בפני חלחול ועמידה ללחצים מכאניים. הרצפה תיבנה בשיפוע, כך שהתשטיפים יזרמו לנקודה נמוכה וינוקזו לתוך בור קליטת הפסולת".

הפרת הדרישה: בסיור פיקוח בתאריכים 24/1/2019, 30/1/2019 תועדו תשטיפים זורמים לסביבה מחורים קטנים בקירות המבנה לטיפול באשפה ביתית. במכתבכם מתאריך 6/2/2019 כתבתם שאטמתם את כל הפתחים במבנה הפסולת הביתית.

3 דרישה בפרק ב כללי/תשתיות סעיף 6.3.1: "דלתות, אשר יישארו סגורות למעט ברגעי הכניסה והיציאה של משאית הפסולת".

הפרת הדרישה: בסיור פיקוח בתאריך 31/1/2019 תועדה דלת המבנה לטיפול באשפה ביתית פתוחה, בזמן שלא נקלטה או הוצאה אשפה ביתית לתוך ומתוך מבנה הטיפול. כתוצאה מכך, הורגש בריח אשפה מחוץ למבנה.

במכתבכם מתאריך 6/2/2019 כתבתם שהדלת תוקנה.

4 דרישה בפרק ב כללי/תשתיות סעיף 9: "המאגר יהיה אטום בפני חלחול, ויוקן בהתאם לתקנות המים (מניעת זיהום מים) (ברכות אידוי ואגירה), התשנ"ז – 1997". התקנות הנ"ל מחייבות מפעיל בריכה לכלול איטום כפול של קרקעית הבריכה ודפנותיה. ובין שתי שכבות האיטום קיימת מערכת ניקוז לשוחת ביקורת, המאפשרת ניקוז שוטף של דליפה בין שתי שכבות האיטום. כמו כן מחייבת התקנה להתקין אמצעים הדרושים לניטור דליפות מהבריכה וכן אמצעים לאחזקת הבריכה והפעלתה התקינה, למניעת זיהום מקורות מים.

הפרת הדרישה: בסיור פיקוח בעסק תאריך 17/12/2018 נראו במאגר מי התסנין 3 שבועות ביריעות האיטום, כתוצאה מהתנפחות יריעות האיטום.

נדרשתם לבדוק במערכת הניטור שבין 2 שכבות האיטום של מאגר מי התסנין, האם נמצאים תשטיפים. בעת הסיור רצינו לבצע את הבדיקה, אך אביתר לא ידע היכן ממוקמת שוחת הביקורת או הפיאזומטרים לבדיקת דליפות מהמאגר.

בסיכום סיור מתאריך 18/12/2018 נדרשתם להודיע למשרדנו בתוך 7 ימים ולא יאוחר מתאריך 26/12/2018, על ממצאי הבדיקה. לא דיווחתם.

זאת ועוד בסיור נוסף שנערך בתאריך 24/1/2019, נעלמו הבעות במאגר מי התסנין. צחי גרטלר, הודיע למשרדנו בטלפון ש"בוצע בדיקה ע"י חברה חיצונית לאיטום המאגר והמאגר נמצא תקין". כמו כן הודיעה במכתב מתאריך 9/2/2019 שההתנפחות היא תופעה עונתית, מהחום בקיץ.

תשובותכם אלה, לא עונות לדרישות המשרד. לא קיבלנו דו"ח בדיקה, המתאר את ממצאי



מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
מחוז צפון

- בדיקה, ומידע כיצד הגיע החברה החיצונית למסקנה שהמאגר תקין.
לא ידוע לנו היכן ממוקמת (אם בכלל), מערכת ניטור הדליפות מהמאגר.
עליכם להציג למשרדנו דו"ח בדיקה לאיטום המאגר לרבות בדיקות ניטור שוטפות לדליפה בין שתי שכבות האיטום.
- 5 דרישה בפרק ב כללי תשתיות סעיף 10: "בעסק יהיה משטח תפעול או מאצרה לאצירת חומר מעוכל מוצק לאחר הפרדת מי התסנין, הכולל את התשתיות הבאות:
משטח אספלט או בטון, אטום בפני חלחול בשיעור של 10^{-7} ס"מ לשניה ועמיד במשקל ובשחיקה של ציוד מכני הנדסי שעובד על גביו.
המשטח יבנה בשיפועים אל עבר מערכת איסוף התשטיפים".
- הפרת הדרישה: בסיור פיקוח שבוצע בתאריך 17/12/2019, תועדה גלישת מי תסנין מחוץ למאצרה של בדיגיטט המוצק. הגלישה נגרמה מהדקנטר שמפריד את הדיגיטט. הדקנטר לא עמד בתוך מאצרה. בנוסף קיר בטון שתחם את המאצרה לדיגיטט המוצק נשבר ואינו מתחם עוד את משטח האחסון. כתוצאה מכך גלש דיגיטט מחוץ למשטח לסביבה.
הנכם נדרשים לבצע את הפעולות שנדרשתם לבצע במכתבנו מתאריך 18/12/2019:
- א. להתקין מאצרה מסביבה לדקנטר והמשאבות.
 - ב. לצקת קיר בטון להשלמת משטח אחסון הדיגיטט.
 - ג. לשאוב את שלולית התשטיפים לבו הקליטה.
 - ד. לפנות את הדיגיטט שגלש לבור הקליטה.
 - ה. לבצע ניטור מזהמים בקרקע בעומק 30 ס"מ, 60 ס"מ, 90 ס"מ ובדיקת רקע בשטח סמוך לא מזהם, לשלילת זיהום קרקע.
- 6 דרישה בפרק התפעול, סעיף 2.1: "פסולת לטיפול, שנקלטה בעסק ושמיועדת להיכנס לתהליך הטיפול בצורה מדודה בשלבים, תיאצר במאצרה אטומה בתוך אולם הקליטה".
- הפרת הדרישה: בסיורי פיקוח שבוצעו בתאריכים 17/12/2018, 24/1/2019, 30/1/2019, תועד זבל עופות מאוחסן במשטח בטון שאינו מאצרה אטומה. כתוצאה מכך, תשטיפים התנקזו לסביבה מחוץ למשטח הבטון.
- הנכם נדרשים להסדיר את משטח הבטון למאצרה או להפסיק לאחסן במקום שאינו מאצרה זבל עופות. כמו כן לאסות את ערמות זבל העופות בניילון, למניעת הרטבות ויצירת ריח.
- 7 דרישה בפרק ח' איכות אויר וטיפול בביוגז, סעיף 6: "בעל העסק יתקין בכל ארובות העסק פתחי דיגום תקינים, משטחי ומרפסות דיגום כנדרש ב"נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה 2002" ויבטיח גישה בטיחותית לכל נקודות הדיגום"



מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
מחוז צפון

הפרת הדרישה: לא התקבל במשרדנו טופס בדיקת תקינות ארובה, בניגוד לנוהל "בדיקת מזהמי אויר בארובה 2002".

8 דרישה בפרק ח' איכות אויר וטיפול בביוגז, סעיף 7: "לא יפלטו לאוויר מארובות העסק מזהמי אוויר המפורטים בטור א', בריכוז העולה על ערכי הפליטה המפורטים בטור ב', כמפורט בטבלאות שלהלן"
 הפרות הדרישה:

א. בדיגום מתאריך 27.05.2014 עבור ארובה מספר 157124 התקבלה חריגה בערכי ריכוז המזהם תחמוצות חנקן (מנורמל ל-5% חמצן): 923.6 מ"ג/מק"ט לעומת ערך פליטה מירבי של 500 מ"ג/מק"ט ע"פ סעיף 7 בתנאי רישיון העסק.

ב. בדיגום מתאריך 22.10.2018 עבור ארובה מספר 195057 (ארובת גנרטור חדש) התקבלה חריגה בערכי ריכוז המזהם תחמוצות גופרית: 762.2 מ"ג/מק"ט לעומת ערך פליטה מירבי של 350 מ"ג/מק"ט ע"פ סעיף 7 בתנאי רישיון העסק.

ג. בדיגום מתאריך 22.10.2018 עבור ארובה מספר 157124 התקבלה חריגה בערכי ריכוז המזהמים הבאים: תחמוצות חנקן- 657.2 מ"ג/מק"ט לעומת ערך מירבי של 500 מ"ג/מק"ט, תחמוצות גופרית- 769.4 מ"ג/מק"ט לעומת ערך מירבי של 350 מ"ג/מק"ט, פחמן חד חמצני- 710.4 מ"ג/מק"ט לעומת ערך מירבי של 650 מ"ג/מק"ט.

9 דרישה בפרק יג. רישום, דיווח והגשת תכניות לאישור בסעיף 1: "בעל העסק יגיש לנותן האישור דו"ח בדיקות תקופתיות על פי נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה בתוך 60 יום ממועד ביצוע בדיקה תקופתית. הדו"ח יוגש באופן הבא: במדיה אלקטרונית ובדו"ח מודפס חתום על ידי בעל העסק. בטופס דיווח ממוחשב בהתאם להנחיות נותן האישור."
 הפרות הדרישות:

א. דו"ח תוצאות בדיקת מזהמים בארובה מיום 4.05.2016 לא התקבל במשרדנו, חרף בקשות חוזרות ונשנות.

ב. דו"ח תוצאות בדיקת מזהמים בארובה מיום 22.10.2018 התקבל בצורה חלקית בתאריך 05.02.2019, בניגוד להנחית נותן האישור ע"פ "הנחיות לדיווח מקוון- גרסה 3" ולאחר יותר מ-120 יום מתאריך הדיגום.

עפ"י הנתונים שבידינו תנאי הרשיון אינם מקוימים ולפיכך מנוהל העסק באופן המהווה עבירה על החוק.

לאור האמור לעיל, אנו שוקלים נקיטת האמצעים המשפטיים העומדים לרשותנו, לרבות הוצאת צו הפסקה מנהלי מכוח סעיף 20 לחוק.



מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
מחוז צפון

לתשומת לבכם, העונש המרבי הקבוע לעבירה על החוק הוא 18 חודשי מאסר או קנס של 75,300 ש"ח, וכן קנס של 1,400 ש"ח לכל יום שבו נמשכת עבירה לאחר מתן התראה זו.
עליכם לתקן את כל הליקויים המפורטים בהתראה זו.

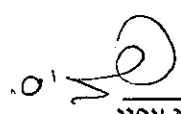
ג. הזדמנות להשמיע טענותיך – תפעול לקוי של העסק שגורם לזיהום מקורות מים, זיהום קרקע ולזיהום אוויר.

בסיורים שהתקיימו במפעל הביוגז במיצר, אקו אנרגיה גולן בע"מ בתאריכים 17/12/2018, 24/1/2019, 30/1/2019 נתגלו ליקויים בתפעול בעסק וחשש לזיהום מקורות מים, אשר מפורטים בסעיפים א, ב להתראה זו.

משמעות הממצאים היא זיהום מקורות מים, זיהום קרקע וזיהום אוויר.

בעקבות הממצאים הללו, אנו שוקלים הפעלת הסמכויות המשפטיות שבידנו.

הינך מוזמן בזאת למשרדי מחוז צפון של המשרד להגנת הסביבה, המלאכה 3, ת.ד. 575, נצרת עילית 17105 ביום ראשון 10/03/2019 בשעה 13:00, כדי להשמיע טענותיך, לרבות הצגת המסמכים הרלוונטיים, טרם קבלת החלטה בעניין.

בברכה,
 דורית זיס

 מנהלת מחוז צפון

העתיקים:

- ד"ר סיגל בלומנפלד - סגנית מנהלת מחוז וראש תחום תשתיות, כאן. (נ)
- אבי רדעי - רא"ג סביבה חקלאית, ירושלים. (נ)
- ד"ר אילן צדיקוב - ראש תחום פרויקטים בתשתיות. ת"א. (נ)
- סאמר סאלח - ראש תחום פיקוח, כאן. (נ)
- עו"ד שהנז מולא חרבגי - יועצת משפטית. כאן. (נ)
- דן אסרף - יחידה סביבתית גולן. (נ)
- דדי גופר - מנהל יח"ס גולן. (נ)
- אקו אנרגיה. (נ)
- מנהל מפעל, אקו אנרגיה גולן. (נ)
- צוות תעשייה, כאן. (נ)