



תאריך: ח' תמוז תש"פ
30/06/2020
אתר סביבתי: 184656
סימוכין סיור: 20350570

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: דוח סיור / דוח ליקויים באקו אנרגיה גולן בע"מ, מיצר שנערך בתאריך 22/06/2020

בתאריך 22/06/2020 נערך סיור באקו אנרגיה גולן בע"מ ת.ז. / ח.פ. 513743765, ב-מיצר להלן "העסק". מטרת הסיור: פיקוח על פי תוכנית

בסיור השתתפו:

נציגי היחידה הסביבתית: דדי גופר - מנהל
משתתפים נוספים: אבירם גיונסון - אגף אגרואקולוגיה, שה"מ.
איל דרור - מפקח שטחים חקלאים
איתי אורן - פרויקטור באגף
מאיה שניט אורלנד - מ.מ.ר. דישון והשקיה, שה"מ.
נועה בנבנישתי - אגף סביבה חקלאית
אבי רדעי - ראש אגף
נציגי המשרד: עידו סמילנסקי - מרכז בכיר סביבה חקלאית

רקע ותיאור כללי:

1. ביקור לבדיקת פיזור דיגיסטט נוזלי (מי תסנין) בשטחים סביב מפעל אקו אנרגיה גולן.
2. הסיור בוצע בשטחי פיזור דיגיסטט מדרום למנחת פיק, בין צומת אפיק לדרך חקלאית הממשיכה לכיוון צפון מזרח. בגוש 200000 חלקה 18. חלקה חקלאית מספר 77928
3. בסיור לא ראינו פיזור ישיר בשדות, אלא את התוצאה של הפיזור שנערך יום או מספר ימים קודם לביקור:
א. תיעדתי בנצ. 267916/742773, שלולית בעומק לפחות כ-20 ס"מ בשטח של עשרות מטרים. הדיגיסטט הנוזלי זרם מחוץ לחלקה לרשות הרבים. ראו תמונה מס' 1



המשרד להגנת הסביבה

המלאכה 3 ת.ד. 575 נוף הגליל 1767303 |
www.sviva.gov.il | ido@sviva.gov.il



ב. תיעדתי בנ.צ. 268383/743000, זרימה לא מבוקרת של דיג'סטט נוזלי מחיבורי צינורות בתוך שדות חקלאיים. כתוצאה מכך, נוצרה בשדה שלולית גדולה. לא ניתנה הודעת תשלום קנס. תמונות 4, 8.

ג. תיעדתי בנ.צ. 268100/742859, בשטח שאינו חלקה חקלאית, מחוץ לחלקה חקלאית מספר 77928. תיעדתי זרימה לא מבוקרת של דיג'סטט נוזלי מחיבורי צינורות בתוך שדות חקלאיים. כתוצאה מכך, נוצרה בשדה שלולית גדולה. לא ניתנה הודעת תשלום קנס. תמונה מס' 6.

ד. תיעדתי בנ.צ. 267289/742559, סימנים לזרימה של דיג'סטט נוזלי לרשות הרבים, בתעלת הניקוז שלאורך דרך העפר. הזיהום נוצר מדליפה מצנרת הפיזור שנפרסה מחוץ לחלקה, לאורך הדרך החקלאית ברשות הרבים. הדליפה תוקנה, וכוסתה בעפר/אדמה מקומית. תמונה מס' 5.

ה. תיעדתי בנ.צ. 267241/742553 זיהום רשות הרבים בדיג'סטט נוזלי מצנרת הפיזור, שנשללה מחוץ לחלקה החקלאית, לאורך הדרך החקלאית ברשות הרבים. היה בי ספק האם הדליפה ממשיכה או שזו דליפה מוקדמת יותר. בשל ספק זה, לא ניתנה הודעת תשלום קנס. תמונות מס' 2, 7.

ו. תיעדתי בנ.צ. 742534/267140 בשעה 12:33, זיהום רשות הרבים מזרימה של דיג'סטט נוזלי מקצה צינור הפיזור. צנרת הפיזור נשללה ברשות הרבים, מחוץ לחלקה חקלאית, לאורך הדרך החקלאית. הזיהום זרם לרשות הרבים לתוך תעלת ניקוז שלאורך הדרך החקלאית. במקרה זה, לא היה לי ספק שמתבצעת עבירה לחוק שמירת הניקיון. לכן לאחר סיום הסיור בגולן, חזרתי למתקן אקו אנרגיה גולן, נפגשתי עם מנהל התפעול האקו אנרגיה גולן, הראתי לו את הממצאים, מסרתי לו הודעת תשלום קנס מספר 0129518, בסך 4,000 ש"ח. תמונה מס' 3.

דרישות לביצוע:

1. יישום דיג'סטט נוזלי (מי התסנין) יעשה בהתאם לאחת או יותר מהשיטות הבאות תוך עמידה בכללים המפורטים ברשיון העסק
 - 1.1. פיזור באמצעות מיכלית שאיבה ופיזור ייעודית: תנאים נוספים ברשיון העסק
 - 1.2. פיזור באמצעות מתקן פיזור "חנוכייה" מוזן באמצעות צינור: תנאים נוספים ברשיון העסק.
2. צינור ההזנה יחולק למקטעים של 500 מטרים. בכל מקטע יותקן מגוף אל חוזר למניעת פריצה של כל מי התסנין שהצינור. כמו כן יותקנו מגופים אל חוזר בנקודות תורפה ובמקומות רגישים (קידוחי מי שתייה, בחציית נחלים, כבישים, ותעלות מים).

להלן התמונות שצולמו במהלך הסיור:
1. שדה מוצף בדיגיסטט נוזלי, לפחות 20 ס"מ. שכנה לפגיעה בקרקע כתוצאה מפיזור עודף של דיגיסטט נוזלי.



צולמה על ידי עידו סמילנסקי בתאריך 22/06/2020

2. לכלוך רשות הרבים. דליפת דיגסטט נוזלי מצנרת



צולמה על ידי עידו סמילנסקי בתאריך 22/06/2020

3. לכלוך רשות הרבים. זרימת דיג'יסטט נוזלי מצנרת פיזור



צולמה על ידי עידו סמילנסקי בתאריך 22/06/2020

4. שלולית ענק כתוצאה מדליפה בצנרת הפיזור. דישון לא אחיד ולא מבוקר. סכנה לפגיעה במבנה הקרקע.



צולמה על ידי עידו סמילנסקי בתאריך 22/06/2020

5. דליפת דיגיסטט נוזלי מהצנרת, שכוסתה בעפר.



צולמה על ידי עידו סמילנסקי בתאריך 22/06/2020

6. זרימת דיגיסטט נוזלי מצנרת הפיזור. דישון לא אחיד. סכנה לפגיעה בקרקע מעודפי דיגיסטט נוזלי



צולמה על ידי עידו סמילנסקי בתאריך 22/06/2020

7. לכלוך רשות הרבים. דליפה מצנרת פיזור דיג'יסטט נוזלית



צולמה על ידי עידו סמילנסקי בתאריך 22/06/2020

8. שלוליות כתוצאה מדליפות דיג'יסטט נוזלי בצנרת הפיזור. סכנה לדישון עודף ולפגיעה במבנה הקרקע.



צולמה על ידי עידו סמילנסקי בתאריך 22/06/2020

סיכום:

פיזור הדיג'יסטט הנוזלי מתבצע בניגוד להנחיות המשרד להגנת הסביבה בתנאי רשיון העסק מפעל אקו אנרגיה גולן, תוך חשש לזיהום מקורות מים ולכלוך רשות הרבים. הפיזור אינו אחיד, ישנן שלוליות / בריכות ענקיות במקומות שונים בשדה החקלאי. צנרת הפיזור דולפת בשדה וגורמת חשש לדישון עודף, לזיהום סביבתי ולפגיעה בקרקע החקלאית. בסיוור נמצא כמות הדיג'יסטט שפיזור היה כה רב, עד שהצטבר דיג'יסטט נוזלי לשלולית בעומק כ-20 ס"מ בשטח של עשרות מטרים. הדיג'יסטט הנוזלי המשיך לזרום מחוץ לשטח החלקה החקלאית לרשות הרבים. צינור פיזור הדיג'יסטט הנוזלי נסלל ברשות הרבים לצד דרך חקלאית, במספר מקומות הדינור דלף. במקום בו לא היה ספק שנוצר זיהום סביבתי ניתנה למפעל הודעת תשלום קנס.

דרישות נוספות:

1. פיזור באמצעות מתקן פיזור "חנוכייה" מוזן באמצעות צינור יבוצע התנאים הבאים :
 - 1.2.1. פיזור באמצעות מתקן פיזור נישא ("חנוכייה"), על גבי טרקטור ומוזן באמצעות צינור נגרר מברכת מי התסנין שבעסק, ללא שימוש במיכלית.
 - 1.2.2. לצורך בקרה על כמות החומר המפוזר בשטח החקלאי, במתקן הפיזור יותקן מד זרימה אולטרסוני או אלקטרוני בעל יחידת קריאה ואמצעי פלט המאפשר קריאה מרחוק בזמן אמת ושיחזור נתונים לאחר בכל עת.
 - 1.2.3. בטרקטור המפוזר תותקן ותופעל בכל עת מערכת איכות GPS ובקר למדידת מהירות הנסיעה. המערכת תשדר את הנתונים לאפליקציה ייעודית.
 - 1.2.4. מגוף היציאה ממתקן הפיזור ישלט מתא המפעיל.
 - 1.2.5. במוצא הצינור המוביל, לפני המגוף שבסעיף 1.2.4, יותקן מגוף ידני המאפשר ויסות כמויות יציאה וסגירה בחרום.
 - 1.2.6. בתא המפעיל בטרקטור יותקן מד לחץ רציף (פרוסטאט), להבטחת הפסקת שאיבה מיידית בזמן אמת במקרה של פריצת צנרת.
 - 1.2.7. בתא מפעיל בטרקטור תותקן מערכת בקרה לשליטה על משאבת המאגר, לסגירת הזנת הצינור המוביל בחרום.
 - 1.2.8. בטרקטור המפוזר יותקן אמצעי טכני להסטת הצינור המזין, לצורך פניות חדות בשדה ולצורך פיזור אחיד ורציף.
 - 1.2.9. לצורך פיזור אחיד בשדה, מתקן הפיזור "חנוכייה", יחולק לשלושה מקטעי פיזור נפרדים (ימין, מרכז, שמאל) המוזנים כל אחד דרך מגוף נפרד, הנשלט מתא המפעיל.
 2. במוצא מאגר מי התסנין יותקנו האמצעים הבאים :
 - 2.1. משאבה ומגוף חשמלי, הניתנים לתפעול ולסגירה מרחוק מתא מפעיל הטרקטור המפוזר. לסגירת הזנת הצינור המוביל בחרום.
 - 2.2. מד זרימה אלקטרוני או אולטרסוני בראש מערכת השאיבה, בעל יחידת קריאה ואמצעי פלט המאפשר קריאה מרחוק בזמן אמת ושיחזור נתונים לאחר בכל עת.
 - 2.3. יותקן פורק לחץ סמוך למשאבה שמזינה מי תסנין מהמאגר, חזרה אל המאגר. (להבטחת תקינות המשאבה והקטנת סיכוני פיצוץ בצנרת המזינה, בעת סגירת מגופים בטרקטור המפוזר או במיכלית).
 3. כמות מי התסנין המיושמים בקרקע בשטח של 1 דונם במשך שנים עשר (12) חודשים רצופים, לא תעלה על 10 מ"ק.
1. דוח זה מפרט את רשימת הליקויים שנמצאו מתוך התנאים שנבדקו, כמפורט בטבלה. רשימת התנאים שנבדקו ולא נמצאו בהם ליקויים מופיעים בנספח.
 2. דוח זה אינו גורע מכל חובה המוטלת על בעל העסק לפי כל דין או מסמכות הנתונה לפי דין לביצוע אכיפה בגין הפרת חובה כאמור, ואין לראות בו אישור על עמידת העסק בכל חובה או תנאי שנקבע ברישיון, בהיתר או בהוראה אחרת לפי דין, אלא אם כן נאמר במפורש אחרת.
 3. לעניין ביקורת לשם מתן רישיון עסק או חידושו - דוח זה מפרט, בין השאר, את רשימת הליקויים שיש לתקנם. לתשומת ליבך, לפי חוק רישוי עסקים, במהלך תקופת 30 יום מעריכת הביקורת, או מועד אחר כפי שיקבע השר, ניתן יהיה להשלים בדיקת תנאים נוספים שטרם נבדקו ולמסור לך דוח ליקויים בגינם.

4. לעניין עסק בעל רישיון או היתר בתוקף שניתן לו לפי חוק רישוי עסקים, יראו דוח זה כ"דרישה לתיקון ליקויים" כמשמעותה בסעיף 8(ז) לחוק האמור. אי קיום דרישה לתיקון ליקויים מהווה עבירה לפי סעיף 14(א)(3) לחוק שדינה מאסר 18 חודשים או קנס כאמור בסעיף 61(א)(4) לחוק העונשין, התשל"ז-1967. לידיעתך, לפי סעיף 8(ח) לחוק האמור, הינך רשאי להגיש בקשה לשינוי או ביטול הדרישה לתיקון ליקויים למנהל מחוז המשרד הרלוונטי, בתוך 14 ימים מהמועד שבו נמסרה הדרישה.

בברכה,



עידו סמילנסקי
מרכז בכיר סביבה חקלאית

העתיקים:

- דורית זיס- מנהלת מחוז צפון, כאן. (נ)
 - אבי רדעי – רא"ג סביבה חקלאית, ירושלים. (נ)
 - ד"ר סיגל בלומנפלד- ראש תחום תשתיות, כאן. (נ)
 - סאמר סאלח- ראש תחום פיקוח, כאן. (נ)
 - שהניז מולא חרבזי – יועצת משפטית, כאן. (נ)
 - מישל מור יוסף – רכז מפקחי משטרה ירוקה, משטרה ירוקה, כאן. (נ)
 - דדי גופר – מנהל יחידה סביבתית גולן. (נ)
- משתתפים