



סימוכין: DI_180221113727322

תאריך: י"ז אדר תשפ"א
01/03/2021
אתר סביבתי: 184656

לכבוד
יוסי לוי
מנכ"ל אקו אנרגיה גולן

שלום רב,

הנדון: סיכום שימוע למפעל ביוגז מיצר, אקו אנרגיה גולן מתאריך 13/8/2020

סימוכין:

- א. פרוטוקול שימוע בנושא אקו אנרגיה גולן מיום 13/8/2020.
- ב. התראה מספר 20351467, מתאריך 12/7/2020.
- ג. תשובת אקו אנרגיה גולן מתאריך 23/8/2020.

- בתאריך 13/8/2020 התקיים הליך שימוע מקוון בנושא פיזור לקוי של מי תסנין ממפעל אקו אנרגיה גולן. בסיכום השימוע ניתן לעסק להשיב בנוסף לטענותיו בשימוע גם בכתב.
 1. שמות הנוכחים מטעם המשרד להגנת הסביבה: דורית זיס, בלומנפלד סיגל, סמאר סלאח, עדו סמילנסקי, שהניז מולא חרבגי.
 - שמות הנוכחים מטעם המפעל: [REDACTED]
 2. נושא השימוע:
 - א. פיזור לקוי של מי תסנין
 - ב. זיהום מי תהום-מים עילאיים
 - ג. פיזור מי תסנין בניגוד לתנאי רשיון העסק.
 3. מטרת השימוע: לאפשר לנציגי המפעל להשמיע את טענותיהם בעל-פה ובכתב לעניין נושא השימוע.
 4. סיכום טענות אקו אנרגיה גולן:
 - 4.1. אכיפה בררנית: המדינה דורשת ממפעל אקו אנרגיה גולן דרישות מחמירות בפיזור התוצרים בעוד "פרש רפתות גולמי ניתן לפזר בשדה ללא כל טיפול, דיווח, בדיקות או מינון"..."**רק בישראל**, ..., אין כלל חוקים ובוודאי שלא אכיפה על פיזור **זבל פרות בלתי מטופל** בשדות"... "האם כל מתקן קומפוסט אשר קולט פרש רפתות... נדרש לאותם התנאים בעת פיזור הזבל המטופל בשדות"?
 - 4.2. פרש הרפתות בגולן שונה מפרש רפתות עמק חפר: פרש שמגיע לטיפול במתקן אקו אנרגיה גולן מרפתות בגולן, שונה מהפרש במגיע למתקן עמק חפר. הפרש בגולן כולל ריכוז מוצקים גבוהה, בגלל שהרפתות יבשות יחסית, ובפסולת מצטבר אפר וולקני. כתוצאה מכך "פרש הרפתות המטופל היוצא ממתקני אקו אנרגיה הינו חומר צמיגי, בעל אחוז מוצקים גבוה, תכולת אפר וולקני... החומר מגיע לטרקטור המפזר באמצעות צינור אשר מחובר מצד אחד למשאבה שנמצאת על מאגר הפרש.... משאבה "דוחפת" את החומר בלחץ של עד 16 בר, ... לעיתים עד למרחק של 5-6 ק"מ מהמתקן. שילוב של האפר הוולקני והלכלוך עם הלחץ הגבוה בצינור גורם לכך שקיימים לעיתים פיצוצים או סתימות בצנרת המובילה את הפרש המטופל לטרקטור".



סימוכין: DI_180221113727322

- 4.2.1. "התקנת של מגופים, אלחוזרים או מדי זרימה על צנרת זו, אשר בה עובר החומר עם הצמיגות הגבוהה, האפר הוולקני, החומרים הזרים ובלחץ גבוה הינה מאוד בעייתית ועשויה לגרום לתקלות חוזרות ונשנות, דליפות מהצנרת ופיצוצים שכדאי להימנע מהם".
5. חברת אקו אנרגיה גולן, תפעל ליישום הדרישות לפיזור דיג'יסטט בשדות באמצעות מכלית פיזור ייעודית שנרכשה לצורך כך. בנוסף יותקנו אמצעים מדייקים את הפיזור בשימוש בטרקטור וחנוכיית פיזור.
6. להשלמת פיזור דיג'יסטט נוזלי באופן אחיד, בכוונת אקו אנרגיה להשלים עד לתחילת עונת הפיזור במאי 2021 את הפעולות הבאות:
 - 6.1. על המכלית יותקן GPS, מגופים, מדים וערכת פיזור ייעודית.
 - 6.2. על המכלית יותקנו צמיגי בלון. דרישה זו תבוצע ככל שלא תעמוד בסתירה לחוק.
 - 6.3. במכלית יותקן בקר שקורא את הספיקה באופן רציף ממד הזרימה.
 - 6.4. על המכלית יותקן מגוף ידני המופעל ע"י נהג המכלית לוויסות כמות וסגירה של המגוף בחרום.
 - 6.5. יותקן במכלית מד זרימה. מקווים שבגלל הלחץ הנמוך של זרימת הדיג'יסטט מד הזרימה לא ייהרס כפי שקרה בלחץ בפיזור בלחץ גבוה.
 - 6.6. יותקן מגוף פיזור מהמכלית ישלט מתא המפעיל.
 - 6.7. יבוצע פיזור אחיד לאורך פס הפיזור.
7. במקביל לפיזור באמצעות מכלית תימשך פעולת פיזור הדיג'יסטט הנוזלי באמצעות מתקן פיזור "חנוכייה" מוזן באמצעות צינור. לצורך פיזור אחיד יבוצעו השיפורים הבאים:
 - 7.1. על גבי הטרקטור יותקן GPS.
 - 7.2. מגוף היציאה ממתקן הפיזור ישלט מתא המפעיל בטרקטור.
 - 7.3. יותקן מגוף במוצא הצינור המוביל.
 - 7.4. יותקן מד לחץ רציף. מציעים להתקין את מד הלחץ ליד מאגר הדיג'יסטט, לצורך פריקת עודפים.
 - 7.5. תותקן מערכת שליטה על משאבות המאגר מתא המפעיל בטרקטור.
 - 7.6. תבוצע בדיקת כשירות למערכות הפיזור בנוכחות נציגי המשרד להגנת הסביבה.
 - 7.7. מתקן הפיזור "חנוכייה", יחולק לשלושה מקטעי פיזור המוזנים כל אחד דרך מגוף נפרד, הנשלט מתא המפעיל.
 - 7.8. מגוף לסגירת צינור הזנה למאגר ישלט מתא נהג הטרקטור.
 - 7.9. חלוקת צינור הזנה למקטעים של 500 מטרים באמצעות התקנות אל חוזרים, תבוצע. יחד עם זאת מעירים שכל התקנה של אביזרים על קו הפיזור גרמו ויגרמו לסתימות, פיצוצי צנרת ויציאה לא מבוקרת של חומר מהצינור.
 - 7.10. יותקן פורק לחץ סמוך למשאבה שמזינה את הצנרת מהמאגר.
 - 7.11. יבוצע דיווח שבועי להגנ"ס וליח"ס גולן, לפרטי השאיבה והפיזור.

רחוב המלאכה 3, ת.ד. 575 נוף הגליל, 17105 | טלפון: 04-6059125 | דוא"ל: ido@sviva.gov.il





סימוכין: DI_180221113727322

8. לוחות זמנים: בתשובתכם כתבתם שלוח הזמנים הרלוונטי לביצוע העבודות הינו מאי 2021.
9. איננו מקבלים את טענתכם לאכיפה בררנית. המשרד להגנת הסביבה אמון על ההיבטים הסביבתיים והאינטרס הסביבתי הוא השיקול המחייב בנסיבות העניין. פעילות מפעל ביוגז עתירה השלכת סביבתיות ולפיכך נדרשות פעולות בקרה ונקיטה באמצעים, גם בפקוח על פיזור הדיג'יסטט. תנאים דומים ניתנים לסקטורים אחרים שהפעילות שלהם עתירת השלכות סביבתיות כגון בתי בד, רפתות ומפטמות.

סיכום שימוע ודרישות לביצוע:

הכנה לקראת עונת פיזור דיג'יסטט נוזלי 2021:

1. אנו מעוניין לקבל עדכון להכנותיכם ולעמידתכם כמוסכם בתשובתכם לשימוע לפני תחילת עונת הפיזור. נודה לקבלת עדכון עד למחצית חודש מרץ 2021, לגבי לוחות זמנים לעמידה בדרישות הפיזור ברישיון העסק.
2. נודה לקבל שטחים בהם תבצעו פיזור במכלית ושטחים שתבעו פיזור באמצעות טרקטור ומתקן פיזור "חנוכיה" מוזן באמצעות צינור. כדי להפיק מפות מתאימות כמידי שנה.
3. פיזור דיג'יסטט יבוצע בהתאם לתוכנית פיזור שתגישו ושתאושר ע"י נציגי המשרד להגנת הסביבה.
4. אין לפזר דיג'יסטט בשטחים חקלאים, ללא הדרכה ובקרה מנציגי המשרד להגנת הסביבה ויח"ס גולן.

רשם:

ידן ספון

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)