



מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
מחוז צפון

תאריך : 26 מרץ 2019
י"ט אדר ב תשע"ט
מס' מפעל : 184656
מס' שימוע : 19143140

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
א.ג.ג. ,

הנדון : פרוטוקול שימוע בנושא אקו אנרגיה גולן בע"מ מיום 10/03/2019
סימוכין : התראה מספר 19105149, מתאריך 21/2/2019.

1. ביום 10/03/2019 התקיים הליך שימוע למפעל אקו אנרגיה גולן בע"מ הנמצא בסמיכות למושב מיצר.
2. שמות הנוכחים מטעם מהיחידה הסביבתית : גופר דדי .
3. שמות הנוכחים מטעם מהמפעל : [REDACTED] לוי יוסי, [REDACTED]
4. שמות הנוכחים מטעם המשרד להגנת הסביבה : דורית זיס, סיגל בלומנפלד, שהניז מולא חרבגי, עדו סמילנסקי, אפרת פביאן.
5. נושא השימוע: תפעול לקוי של העסק וזיהום מקורות מים, מהליקויים הבאים:
 - א. גלישת דיגיסטט מהדקנטר למחפורת עפר.
 - ב. חשד לדליפת מזהמים בין יריעות האיטום של מאגר מי התסנין.
 - ג. תשתיות לקויה ואחסון לקוי במאצרות לחומר גלם ולמאצרה לדיגיסטט המוצק.
 - ד. פינוי חביות שמן.
 - ה. דלת אולם טיפול באשפה ביתית.
 - ו. ניקוז מי נגר ותשטיפים מהמשטח התפעולי.
 - ז. חריגות באיכות אוויר.
6. מטרת השימוע: לאפשר לנציגי המפעל להשמיע את טענותיהם לעניין נושא השימוע. כתוצאה מליקויים סביבתיים בתשתיות ובתפעול העסק, עליהם כתבנו בהתראה שבסימוכין.
7. טענות נציגי המפעל:
 - א. ירדו גשמים שמנעו מאתנו לצקת בטון. פועלים לתיקון כל הליקויים שהופיעו בדוחות הסיוור.
 - ב. מאגר מי התסנין בנוי מ3 שכבות של יריעת איטום ולא 2כפי שנדרש בתקנות. החור ביריעה אולי הוא מדורבן.

- ג. החורים במבנה הטיפול באשפה ביתית, הם מתפסנות בקיר במהלך הבניה. קיבלנו את הערותיכם וסתמנו את החורים.
- ד. מי הנגר למשטח התפעולי, הם בעיה קשה לפתרון. בחורף הבא תיפתר הבעיה עם רשות הניקוז.
- ה. הגנרטור הוא "מוצר מדף", שעומד בתקנים האירופיים לאיכות אוויר.
- ו. ריכוזי הפליטה לאויר עבור המזהמים: תחמוצות חנקן ופחמן חד חמצני שנקבעו ברישיון עסק אינן תואמות את סעיף 5.4.1.4 ב-TA-LUFT מאחר וכושר יצירת חום מבעירה נמוך מ-3 MW. בהתחשב בערכים המתוקנים, לא נמדדו חריגות בערכים אלו.
- ז. חריגות בריכוז מזהם תחמוצות גופרית שנמדדו בשתי הארובות, יבדקו ויערך דיגום חוזר לאחר תיקון.
- ח. הארובות יתוקנו כך שימצאו תקינות ויוגש דו"ח תקינות בהתאם.
- ט. תוצאות דיגומי ארובות לשנת 2016 ידווחו כנדרש.
8. החלטות:

- א. התמונות שהצגנו בפניכם בשימוע מעידות על ליקויים חמורים בתפעול העסק. עליכם לכתוב וליישם נוהל לבקרה לאיתור וטיפול בתקלות ודליפות בתפעול העסק.
- ב. יש להגיש למשרד להגנת הסביבה לוח זמנים קצר לתיקון הליקויים שהוצגו בפניכם בשימוע
- ג. להלן לוח זמנים שנמסר למשרד להגנת הסביבה לאחר השימוע, במכתב מתאריך 17/3/2019: רצב לוח הזמנים שאנחנו מציעים:

אזור במתקן	פעולות נדרשות	לוח	הערות
אזור הדקנטר	הוצאת החומר מהשלולית	תחילת אפריל *	אודה לאישורך להוצאת דשן מטופל מהמאצרה לשדות חקלאיים
	יציאת אזור השלולית	סוף אפריל *	
	מאצרה סביב למיכל הדקנטר	בוצע	
	יציאת הקיר ליד השלולית	תחילת יוני	
משאבת מי התסנין	ביצוע מאצרה סביב למגופים	סוף אפריל	
מאגר מי התסנין	תיקון חור ביריעה	אמצע אפריל	
רחבה מאחורי מבנה הפסולת	ביצוע רחבת בטון	בוצע	
מבנה פסולת	סגירת הדלת בכל עת	ניתנה הוראה מיידיית	
	סגירת פתחים בקיר	בוצע	
	הכנסת מכולת השאריות לתוך המבנה	ניתנה הוראה מיידיית	
חביות שמן	איסוף חביות שמן מחוץ למתקן	מידי	
	פינויי חביות שמן מהמתקן	תחילת אפריל *	
תעלה מערבית	סגירת פתחים בקיר בין המתקן לתעלה	תחילת אפריל *	
נושאי איכות אוויר	העברת תוצאות שנת 2016	נשלח	
	חריגות במזהמים	נתאם ישיבה עם אפרת בשבוע הקרוב	
	תקינות ארובות	נשלח	

*תלוי מזג אוויר ומספר ימי שמש רצופים

9. סיכום ודרישות לביצוע:

- א. לוח הזמנים לביצוע פעולות (סעיף 8 לעיל), במכתבכם מתאריך 17/3/2019, מאושרים, בהסתייגות של סעיפים ו, ז בהמשך.
- ב. לא עדכנתם את משרדנו בתוצאות בדיקת פיאוזמטרים או בבדיקת שוחות הביקורת במאגר מי התסנין. עליכם להגיש למשרדנו תוצאות ניטור עד 15/4/2019. עליכם להודיע למשרדנו אם לא הוקמה מערכת הניטור שבין יריעות האיטום ולכן לא ביצעתם את הניטור.



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה

מחוז צפון

- ג. לא עדכנתם את משרדנו בלוח זמנים לביצוע תוכנית ניקוז מי נגר. עליכם לפעול לתכנון תוכנית ניקוז מי נגר **וביצוע** עד לתחילת נובמבר 2019.
- ד. לא תכנתם לוח זמנים לביצוע בדיקת קרקע בקרקע שזוהמה בדיגיטט וטשטיפים מהדקנטר. עליכם להגיש למשרדנו תוצאות דגימת קרקע ורקע העומקים 30 ס"מ, 60 ס"מ, 90 ס"מ, מהקרקע שלכאורה זוהמה. ביצוע כמפורט בסעיף 5 ה, בהתראה לחוק המים שבסימוכין. מועד הגשה 1/5/2019.
- ה. לא התייחסתם לניקוי דיגיטטט משדה סמוך למשטח האחסון. סעיף 15, בהתראה לחוק המים שבסימוכין. מועד ביצוע עד 1/5/2019.
- ו. בתאריך 30/1/2019 נטלנו דגימת מ"השלולית" של חומר הכולל תשטיפים ודיגיטטט שגלש באזור הדקנטר. תוצאות הדגימה הוכיחו שזה חומר מזוהם הכולל חומר אורגני רב ומלחים. נדרש לפנות את התשטיפים לבור הקליטה או לאתר טיפול בזבל בע"ח. אסור להוציא תשטיפים וחומר לא מטופל לשטחים חקלאים.
- ז. דשן מטופל מהמאצרה ומי תסנין יאושרו לפינוי ולפיזור לאחר שתשלימו את כל הדרישות שבפרק ו, ז ברשיון העסק ובנוסף את הדרישות שבמכתבנו מתאריך 14/2/2019 "הנחיות להכנת תוכנית רבעונית לפיזור מי תסנין". עד כה לא שלחתם תוצאות מעבדה של הדיגיטטט ומי התסנין, כמות דיגיטטט ומי תסנין המיועדים לפיזור ותוצאות קרקע. לפיכך אין אישור לפיזור דיגיטטט ודשן נוזלי, מי תסנין.
- ח. תקינות ארובות: התקבל במשרדנו טופס ה-10: "בדיקת תקינות ארובה". הדו"ח אינו מלא. יש להשלים את סעיפים ד, ז. בנוסף יש לצרף את דו"ח בדיקת הארובה המלא ע"י המעבדה הבודקת. עד לתאריך 31.04.19.
- ט. לבקשתכם, בכדי לתקן את ערכי ריכוז מזהמי האויר: תחמוצות חנקן ופחמן חד חמצני בתנאים הנוספים ברישיון העסק, יש להעביר למשרדנו אסמכתאות לחישוב ההספק התרמי. אנו רואים באי העברתן, הסכמת העסק לערכים הקיימים.
- י. תוצאות דיגומי ארובות לשנים 2016, 2018- התקבלו במשרדנו אך לא דווחו במערכת הממוחשבת. יש לדווח כנדרש עד לתאריך 31.04.2019.
- יא. חריגות במדידת מזהמי האויר בארובות בשנים 2016, 2018 - יש להגיש תוכנית להפחתת ריכוזי המזהמים בפליטות לאויר כך שיעמדו בערכי הפליטה בתנאים ברישיון עסק עבור: חלקיקים, תחמוצות גופרית, תחמוצות חנקן ופחמן חד חמצני. התוכנית תכלול אבני דרך לביצוע, הגשת תוכנית דיגום, ביצוע דיגום ארובות למזהמים אלו ולוחות זמנים. עד לתאריך 31.04.2019.

דורית זיס
מנהלת המחוז

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 שהניז מולא חרבג'י - יועצת משפטית. כאן. (נ)
אפרת פביאן – מרכזת איכות אוויר, כאן. (נ)
דן אסרף – יחידה סביבתית גולן. (נ)
דדי גופר – מנהל יח"ס גולן. (נ)
[REDACTED] – אקו אנרגיה גולן בע"מ. (נ)
[REDACTED] – אקו אנרגיה. (נ)
[REDACTED] – מנהל מפעל, אקו אנרגיה גולן. (נ)
צוות תעשייה, כאן. (נ)