

תאריך: ב' אב תש"פ
23/08/20
אתר סביבתי: 177716
סימוכין סויר: 20469228

לכבוד:

מנהל

תעשיות אבן וסיד בע"מ - מחצבת גולני
ביאליק 155
רמת גן 5252300

שלום רב,

הנדון: דוח סויר/ דוח ליקויים בתעשיות אבן וסיד בע"מ - מחצבת גולני, טורעאן שנערך בתאריך 22/07/2020

בתאריך 22/07/2020 נערך סויר בתעשיות אבן וסיד בע"מ - מחצבת גולני, ח.פ. 520007477, ב-טורעאן. להלן "העסק".
מטרת הסויר: פיקוח (פתע) על פי תוכנית

בסויר השתתפו:

נציג העסק:

מנהל המחצבה

יועץ לעסק

אפרת פביאן- ראש ענף איכות אוויר

נציגי המשרד:

רקע ותיאור כללי:

לעסק תנאים נוספים ברישיון העסק מתאריך 26.12.2008
בתאריך 12.03.2017 הוספו תנאים לעניין דיווח תקופתי על תוצאות דיגומי שפכים
בתאריך 22.04.2018 הוספו תנאים לעניין ביעור ומניעת התפשטות של צמחים פולשים.
בימים אלו מתבצע עדכון תנאים נוספים ברישיון העסק בהתאם לרפורמה בחוק רישוי עסקים. נציג העסק
ביקש לקבל טיוטת התנאים להערות טרם הוצאתם.

להלן עיקרי הליקויים שנמצאו בסויר. על העסק להסדיר את הליקויים, בהתאם לדרישות המפורטות בטבלה
המצורפת:

התנאי הנבדק: תנאים נוספים ברישיון העסק. פרק ד- איכות אוויר בעל העסק יבטיח כי הפעלת המחצבה ואחזקתה יעשו באופן שימנע זיהום אוויר בלתי סביר מהמחצבה, וינקוט בכל האמצעים למניעתו כאמור בתקנות 1998. הסעיף הנבדק מהתקנות: 6. מתקני מחצבה (א) מפעיל מחצבה ינקוט אמצעים אלה: (1) יתקין ויפעיל ציוד התזה וערפול המחובר למערכת בקרה ממוחשבת, ליד או על כל מיתקן מחצבה או ערמה של חומר מינרלי שהוא מקור פליטה לא מוקדי של אבק; (2) יוודא ששפיכת חומר מינרלי לצורכי העמסה, שינוע או אחסון תיעשה בצמוד לערמת החומר הנשפך, באופן שימנע פיזור אבק; במסועים שגובהם אינו ניתן לכוונון יותקנו שרוולים. (ב) מפעיל מחצבה באזור רגיש ינקוט, נוסף על האמצעים המפורטים בתקנת משנה (א), גם אמצעים אלה: (1) ינקוט את כל האמצעים למניעת פיזור אבק מערמות של חול מחצבה בין בדרך של שיקוע או קירוי של הערמות באופן שיהיו מוגנות מרוח ובין בדרך של יצירת שכבה אוטמת על הערמה באמצעות הרטבתה; (2) ידאג שמיתקני השינוע של חומר מינרלי דק יהיו מקורים ומוגנים מרוח מכל צדיהם או שיותקן ויופעל בהם ציוד התזה וערפול; (3) (במיתקני הניפוי של חומר מינרלי דק תותקן ותופעל נפה סגורה ואטומה, המצוידת בציוד ליניקה ואיסוף או בציוד התזה וערפול); (4) (מיתקני הגריסה של חומר מינרלי דק ימוקמו במבנה סגור מכל צדדיו, המצויד בציוד ליניקה ולאיסוף או בציוד התזה וערפול); (5) (מכוונות קידוח המופעלות במחצבה יצוידו בציוד ליניקה ולאיסוף או בציוד התזה וערפול); (6) (העמסה של חול תיעשה במקום ובאופן המונע פיזור אבק בהתאם לאמור בפסקה (1)); (7) (האבק שייאסף בציוד הליניקה והאיסוף ובציוד הסינון יסולק ויפונה לאתר לסילוק פסולת בנין, המורשה על פי כל דין, או שיעשה בו שימוש נוסף בתחום המחצבה).		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
1. מתזים ממוקמים על מסועים ומגרסות. אין אפשרות טכנית להתקין הרטבה על נפות עקב בעיות תפעוליות. הנפות סגורות מ-4 כיוונים. 2. מסועים- לא סגורים. קיימת הרטבה. לא נצפו פליטות אבק ממסועים בעת הביקור. נציג המפעל עדכן כי כל השרוולים מוחלפים בצורה שוטפת. זהו ליקויי חוזר מסוירים קודמים. 3. שרוולים- השרוולים בלויים או לא קיימים. נצפו פליטות אבק משפיכת חומר מינרלי לקרקע מהמסועים. 4. תותח מים- ממוקם מעל ערמות חומר המהווים פליטה לא מוקדית של אבק. לדברי נציג העסק, התותח מופעל ברוחות מזרחיות, ובטווח בין 60- 80 מטר. כאשר מתקני המחצבה דוממים ע"פ נוהל הדממה- התותח לא מופעל.	1. יש לפרט תנאי הפעלת תותח מים. 2. יש להעביר תוכנית לצמצום ומניעת פליטות אבק לא מוקדיות ממתקני שפיכת חומר. השרוולים מתבלים ודורשים החלפה תדירה ולכן יש לשקול אמצעים חלופיים לשפיכת החומר קרוב ככל האפשר אל הערמה. אם נבחרה חלופת התקנת שרוולים יש לצייד את נקודת שפיכת החומר בהרטבה (לא רק על גבי המסוע אלא בנקודת שפיכת החומר) 3. יש להעביר תאריכי החלפת שרוולים בשנת 2019, 2020. 4. יש להעביר תוכנית לצמצום ומניעת פליטות אבק מערמות חומר תפל (שלא נמכר).	06.09.2020

התנאי הנבדק: תנאים נוספים ברישיון העסק. פרק ד- איכות אוויר
בזמן קיום תנאים מטאורולוגיים קשים שעלולים לגרום להסעת אבק מהמחצבה לכיוון הכפר טורען, יפסיק מפעיל המחצבה את פעילותה עד שיתייצבו התנאים. הפסקות פעולה כתוצאה מתנאי מזג אוויר ירשמו ביומן המחצבה.

תקנות למניעת מפגעים (מניעת זיהום אוויר ורעש ממחצבה)-1998:
סעיף 7- תכנית להדממת המחצבה: מפעיל מחצבה באזור רגיש יכין ויגיש למנהל תכנית להדממת המחצבה בעת קיום תנאים מטאורולוגיים קשים הגורמים להסעת אבק מחצבה לאזורי מגורים הסמוכים למחצבה, ויפעל לפי התכנית בעת הצורך.

ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
1. נציג העסק עדכן כי קיים נוהל הדממת אתר מעל רוח במהירות 5.5 מ"שעה ובגזרת רוח- 75 עד 135 מעלות. בדוח סיור שנערך בתאריך 13.02.20 מובא כי נדרש גזרת רוח של 30 עד 170 מעלות. קיים רישום הדממת המחצבה בתוכנת אקסל. הגיליון כולל: תאריך, שעות השבתה, תאור תנאים מטאורולוגיים, חלוקה למתקנים: גריסה, מתקן ניפוי ישן, מתקן ניפוי 2010, מקן ניפוי 2014, גריסה 1, גריסה 2.	1. יש להעביר נוהל הדממת מחצבה 2. יש להעביר רישום מועדי הדממה בשנת 2019 + מחצית ראשונה של 2020 3. החל מחודש ספטמבר 2020 יש לעדכן את הח"מ בכל אירוע הדממה- בעת עצירת המתקנים (ולא בסוף מועד ההדממה). בדיווח העוקב יש לכלול את סיום ההדממה במועד הקודם. הדיווחים ישמרו ברישומי משרדנו בתיק העסק.	1. 31.08.2020 2. 31.08.2020 3. החל מה- 1.09.2020 ובאופן שוטף.

התנאי הנבדק: תקנות למניעת מפגעים: סעיף 12- מד רוח:
באזור רגיש, ובאזור שאינו רגיש - על פי הוראה מיוחדת של המנהל, יתקין מפעיל מחצבה מד רוח עם רישום רציף המחובר למערכת בקרה ממוחשבת לבדיקת מהירות הרוח וכיוונה.

ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
באתר מוצב מד עוצמת וכיוון רוח מעל המשרדים. המד מחובר לאוגר נתונים לתקופה של 7 שנים. לדברי נציג האתר, במהירות מעל 5.5 מטר/שניה בגזרה 75-135, המערכת מעבירה התראה בדוא"ל ובמסרון טלפוני אל מנהל המחצבה ויועץ למחצבה.	יש להעביר שושנת עוצמת וכיוון רוח לפי חודשים, מנתונים שנמדדו בתחנה משנת 2019 עד היום.	11.10.2020



התנאי הנבדק: תנאים נוספים ברישיון העסק- סעיף ג. מים ושפכים 1. משטחי תיפועול (תידלוק וטיפולים) 1.1 תשתית נדרשת: 1.1.1 יבנו מבטון או אספלט . 1.1.2 יופרדו משאר משטחי העסק באופן שלא יזרמו תשטיפים ממשטחי התיפועול לשאר משטחי העסק ולא תהיה חדירה של נגר משאר שטחי העסק אל משטחי התיפועול. 1.2 גנרטורים ומתקני תדלוק קבועים יוצבו על גבי משטחי התיפועול. 1.3 כל הטיפולים בכלי רכב וציוד מכני יבוצע אך ורק על משטחי התיפועול.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
מיכל הסולר מוצב במאצרה אך עמדת התדלוק ממוקמת על אספלט כך שאינה מופרדת משאר משטחי העסק באופן שלא יזרמו תשטיפים ממשטח זה אל שטח העסק .	התדלוק יבוצע על משטח מונע חלחול דלק לקרקע וכן יופרד משאר תשתיות העסק, כך שתשטיפים לא יזרמו ממנו אל שאר שטחי העסק.	31.10.2020

התנאי הנבדק: תנאים נוספים ברישיון העסק. פרק ג- מים ושפכים 2. אחסון מיכלי דלק ושמן א. מיכלי דלק ושמן עיליים, למעט ביטומן, יוצבו בתוך מאצרות שמתקיימים בהם התנאים הבאים: נפח המאצרה יהיה 110% לפחות מנפח המיכל הגדול שבתוכו; המאצרה תהיה עמידה בפני חילחול שמן ודלק; בנקודת היציאה של המאצרה יהיה מותקן מגוף; המגוף ישאר במצב נורמלי סגור ויפתח לניקוז מי גשם בלבד; כל שפך במאצרה יטופל תוך פרק זמן שלא יעלה על 24 שעות מרגע גילוי;		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
נצפו חביות שמן ממסרה ללא מאצרה בקומה השנייה של המוסך. נציג העסק הסביר כי המוסך כולו בנוי כמאצרה ומנותב לבור פינוי.	יש להציב את חביות השמן במאצרה ככתוב בתנאי ג.2.	31.10.2020





התנאי הנבדק: תנאים נוספים ברישיון העסק. פרק ג- מים ושפכים		
3. טיפול בשמן משומש		
3.1 כל השמן המשומש ממשטחי התפעול ייאסף במתקן איסוף שמן משומש, בתוך מאצרה, שיוצב על גבי משטחי התפעול, ויפונה בהתאם לתקנות מניעת מפגעים (שמן משומש), התשנ"ג - 1993 .		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
נציג המפעל הסביר כי מתקן האיסוף מפונה לאתר המורשה ע"פ חוק	יש להעביר קבלות פינוי כולל קליטה באתר שבוצעו בשנה האחרונה	31.10.2020

בעל העסק –

1. ידווח על תיקון הליקויים עד המועד האחרון שנקבע בטבלה לגבי כל ליקוי; הדיווח יימסר באמצעות פורטל תעשייה של המשרד להגנת הסביבה. עד להפעלת הפורטל יש לדווח לעורך הדו"ח בדוא"ל, לכתובת samers@sviva.gov.il
 2. יגיש מסמכים להוכחת תיקון הליקויים, ולעניין רישיון עסק או היתר לפי חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968 (להלן – חוק רישוי עסקים) בצירוף הצהרה על כך¹ לפי סעיף 8(ג)(3)(א), אלא אם כן צוין אחרת בטבלה.
- ¹מי שמסר פרטים לא נכונים במסמך או בהצהרה לפי סעיף 8(ג)(3) לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח – 1968 דינו – מאסר 18 חודשים או קנס כאמור בסעיף 61(א)(4) לחוק העונשין, ואם הוא תאגיד, דינו – כפל הקנס האמור (סעיף 14א לחוק האמור).



להלן התמונות העיקריות שצולמו על ידי במהלך הסיור:



תמונה 1- משמאל: תותח מים, מימין: מסוע ממנו מתבצעת שפיכת חומר מינרלי לערמה



תמונה 2- מימין בצבע צהוב: תותח מים, משמאל- מסועים במחצבה. ניתן לראות כי לא קיימים שרולים או שהינם בלויים.



תמונה 3- אזור מודגש בצהוב: עודפי עפר - מהווים מקור לפליטה לא מוקדית



תמונה 4- חביות נמצאות מחוץ למאצרה.



תמונה 6- עמדת מילוי מיכלי שמו הידראולי ושמונים תפעוליים, למיכלים בקומה העליונה של המוסך.



תמונה 5- עמדת תדלוק מבוצעת שלא על גבי משטח תפעול אטום למניעת חלחול, אלא על גבי אספלט.

סיכום:

נראה כי ננקטים בעסק צעדים למניעת פליטות לא מוקדיות ובכלל זה הרטבה שגרתית של המתקנים (מסועים ומגרסות). עם זאת, נצפו פליטות משפיכת חומר ממסועים לערמות. יש לתת את הדעת לבעיה זו וכן לעובדה שקיימות ערמות חומר דק (שלא קיים עבורו ביקוש ולכן נאסף) שמהוות פליטה לא מוקדית בעת רוחות. יש לפעול על פי ההנחיות המובאות בדוח זה.



1. דוח זה מפרט את רשימת הליקויים שנמצאו מתוך התנאים שנבדקו, כמפורט בטבלה. רשימת התנאים שנבדקו ולא נמצאו בהם ליקויים מופיעים בנספח.
2. 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.
3. דוח זה אינו גורע מכל חובה המוטלת על בעל העסק לפי כל דין, ואין לראות בו אישור על עמידת העסק בכל חובה או תנאי שנקבע ברישיון, בהיתר או בהוראה אחרת לפי דין, אלא אם נאמר במפורש אחרת.
4. לעניין עסק בעל רישיון או היתר בתוקף שניתן לו לפי חוק רישוי עסקים, יראו דוח זה כ"דרישה לתיקון ליקויים" כמשמעותה בסעיף 8(ד) 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. לידעתך, 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,

אפרת פביאן, רכזת איכות אוויר
מחוז צפון, המשרד להגנת הסביבה

העתיקים:

דורית זיס- מנהלת מחוז צפון
סאמר סלאח- ראש תחום פיקוח- מחוז צפון
שארבל שחאדה - מנהל אגף מחצבות ומכרות
ד"ר מיכאל דנון- מרכז בכיר לסביבה, בריאות והתייעלות במחצבים
יח' סביבתית
משתתפים



נספח – רשימת תנאים שנבדקו ולא נמצאו בהם ליקויים

נושא סביבתי	תנאי נבדק	ממצא/הערה
תנאים נוספים בריטיון העסק. פרק ד- איכות אוויר	2.1 בעל העסק ינקוט באמצעים כנדרש בתקנות 1998 לטיפול בדרכים לשם מניעת אבק . 2.2 פיזור על גבי הדרכים של נוזל ליצוב קרקע יתבצע לא יאוחר מתחילת חודש יוני בכל שנה.	נציג העסק עדכן כי תמלחת פוזרה ב12 ביוני וב- 19 ביוני 2020. קיים אישור דו שנתי מאת אגף קרקעות מזוהמות ומחוז צפון.
איכות אוויר	בעל העסק יציב שילוט המורה על איסור נסיעה בתחום המחצבה במהירות העולה על 20 קמ"ש. שילוט זה יוצב במרחק של 50 מטרים משלט אחד למשנהו לאורך הדרכים הפנימיות במחצבה.	
פסולת	בעל העסק לא ישפוך, לא יתיר ולא יאפשר לאחר לשפוך פסולת בשטח המחצבה	