



מדינת ישראל

תאריך: ג' סיון, תשפ"ג
23 מאי 2023
אתר סביבתי: 44293

לכבוד:

מנהל תחום סטטוטוריקה ורישוי
מחצבות כפר גלעדי אגש"ח בע"מ
מחצבת עמיעד

שלום רב,

הנדון: דוח סיוור/דוח ליקויים במחצבת עמיעד שנערך בתאריך 16.03.2023

- סימוכין: 1. תנאים ברישיון העסק- 2021
2. תוכנית מאושרת ג/12789 מחצבת עמיעד (הרחבה) מהווה שינוי לתוכנית מפורטת ג/3629. מסמך מתאריך 24.09.2001
3. מכתב מאת אליאור ליאב, מתכנת המחוז, הגני"ס מתאריך 17.09.20 בנדון התייחסות למסמך סביבתי לבחינת הבקשה לשינוי שלביות במחצבת עמיעד
4. מכתב מאת אליאור ליאב, מתכנת המחוז, הגני"ס מתאריך 27.12.21 בנדון התייחסות לבקשת מחצבת כפר גלעדי להסרת סעיף אישור המשרד להגנת הסביבה למעבר לשלב ג' בהוראות תכנית 253-0879510
5. מכתב מאת מחצבות כפר גלעדי מיום 3.03.22 בנדון: תוכנית ולחות זמנים לביצוע פעולות שדרוג המערכות לצמצום ומניעת פליטת אבק מהמתקנים

בתאריך 16.03.2023 נערך סיוור במחצבת עמיעד ח.פ 57003692 ב- עמיעד. להלן: "העסק".
מטרת הסיוור: פיקוח על פי תוכנית.

בסיוור השתתפו:

נציגי העסק: מנהל תחום סטטוטוריקה ורישוי
מנהל המחצבה
נציגי המשרד: ד"ר סיגל בלומנפלד- מנהלת מחוז צפון, הגנת הסביבה
אליאור ליאב- ראש אגף תכנון, מחוז צפון, הגנת הסביבה
אבי באייך- מרכז פיקוח ואכיפה, מחוז צפון
אפרת פביאן- רכזת איכות אויר, מחוז צפון

רקע ותיאור כללי:

1. הסיוור התקיים כסיוור פתע על מנת לפקח בהתאם לתנאים ברישיון העסק, תנאים שניתנו מאת משרדנו כתנאים לאישור שינוי השלבויות ותנאים שניתנו להסרת סעיף אישור המשרד למעבר לשלב ג'.
2. לאחר הסיוור במחצבה, בוצע סיוור במיקום תחנת ניטור רציף בישוב כחל במיקומה הקודם ובמיקומה הנוכחי.
3. התוכנית מתוקפה נגזרות הוראות לחיצוב חומר גיר לבן, לחצץ, למצעים ולמוצרי מחצבה, הוראות בדבר הסדרת השטח ומשך החציבה והוראות למניעת מטרדים ומפגעים על פי ממצאי תסקיר השפעה על הסביבה הינה תוכנית תכנית מאושרת מספר ג/12789.
4. רקע כללי - מתקני מחצבה:
במחצבה שני מערכים: מערך גיפו (מערך ראשוני, שלב א') ומערך חצץ. מערך גיפו כולל גריסה ראשונית, לאחריה מגרסה בכדי להפריד חרסית מהאבן. כ- 30% מהכריה הינו פסולת חציבה שמאוחסנת בשטח ד' ונצרכת לפעולות כגון חומר מילוי לסלילת כבישים.



efratf@sviva.gov.il



074-713582



דרך הממשלה 2 נוף הגליל, 1776602
alonst@sviva.gov.il



מדינת ישראל

מערך חצץ כולל מגרסה שניונית, נפה, מגרסה שלישונית, נפה, מיכל ויסות ביניים, מגרסה דקים, ונפה. קיימות עד 7 ערמות: שומשום, חול 08, חול מחצבה, פוליה/בוקס, עדש ושומשומית. המחצבה פועלת שישה ימים בשבוע בשתי משמרות: משמרת א' משעה 6:00 ועד 16:00 ומשמרת ב' משעה 17:30 עד שעה 4:00. בימי שישי המחצבה פועלת עד השעה 15:00.

5. במחצבה מותקנת מערכת בקרה והתראה על פי נוהל הדממה שהועבר למשרדנו. המערכת מתריעה החל ממהירות רוח של 2.5 מטר/שניה למשך 2 דקות בגזרות רוח 30 עד 60 מעלות, בגזרת רוח 140 עד 170 מעלות ובגזרת רוח בין 260 ל-270 מעלות. בתנאים אלו מבוצעת פתיחת ברזים חשמליים באופן אוטומטי. במהירות מעל 4.5 מטר/שניה מזינים למערך הגיפו עוצרים. במהירות מעל 5.5 מטר/שניה כל הפעילות במחצבה נעצרת.

6. על פי נתוני מנהל אוצרות טבע, המחצבה פועלת בתפוקה של כ- כמיליון טון/שנה.

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

בדיקת יישום הוראות תוכנית (סימוכין 2):

הוראות התוכנית	ממצא	דרישה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
1. דרכים- בקיץ יורטבו הדרכים במים בתדירות של 3 פעמים ביום, ובחורף בהתאם לצורך. מהירות הנסיעה על גבי דרכי העפר במחצבה תוגבל ל-20 קמ"ש. דרך הגישה תיסלל ותצופה באספלט עד למשקל. יוצב מתקן להרטבת משאיות המובילות את מוצרי המחצבה	לא קיים מתקן הרטבת משאיות.	יש להגיש תוכנית להקמת מתקן הכוללת אבני דרך ולוחות זמנים לביצוע	17.06.2023
2. ערמות חול מחצבה- ערימות חול המחצבה הפתוחות ביציאה מהמסוע יורטבו על ידי ממטרת גזרה בספיקה של 100 ליטר/שעה. ערמות עודפים בלתי פעילות יכוסו ביריעות ניילון.	לא קיימת ממטרת גזרה בספיקה של 100 ליטר/שעה. ביציאה ממסועים חול מחצבה וחול 08 קיימת הרטבה בנקודת שפיכת החומר לערמה. לא נצפו ערמות מכוסות ביריעות ניילון.	יש להעביר תוכנית להקמת מערכת ערפול או טכניקה להפחתת ומניעת אבק מערמות חול מחצבה ביציאה מהמסוע וכן ערמות תוצר חומר דק.	17.06.2023
3. מתקנים- 1. ביציאת החומר הגרוס מהמגרסה הראשונית מעל המסוע יותזו מים משתי דיוזות בספיקה של 100 ל"שעה. 2. במגרסה השניונית יותזו מים מארבע דיוזות בספיקה של 120 ל"שעה. 3. במגרסה השלישונית יותזו מים משתי דיוזות בספיקה של 100 ל"שעה. 4. במסוע חול מחצבה יותזו מים משתי דיוזות בספיקה של 100 ל"שעה.	1. קיימות דיוזות ביציאת החומר הגרוס מהמגרסה הראשונית והשניונית. לא ידוע ספיקה. 2. במסוע חול מחצבה קיימות דיוזות. 3. לא נצפו שרוולי גומי. 4. הערמות אינן מורטבות בממטרות	יש להעביר פירוט אמצעי הרטבה כולל ספיקה בכל אמצעי הגריסה והשינוע	17.06.2023





מדינת ישראל

		גזרה. על פי נציג המחצבה, משום שהמחצבה לא מקבלת מי רשת אלא מי קולחין ואין אישור משרד הבריאות לשימוש במי קולחין לצורך ערפול. 5. נפות נמצאו סגורות.	5. על כל המסועים יותקנו שררולי גומי בנקודת נפילת החומר הגרוס לערימה. 6. העירומות יורטבו על פי הצורך בממטרות גיזרה. 7. כל הנפות יסוככו על ידי יריעת שמשונית.
--	--	--	---

בדיקת יישום תנאים ברישיון העסק שהינם גם התנאים שהועברו כתנאי לשינוי שלביות:

תנאים מתוך סימוכין 3 מאת המשרד להגניס כתנאי לשינוי שלביות (נגזרים מתנאי רישיון העסק)	ממצא	דרישה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
1. מילוי דרישות הממונה לגבי תחנת ניטור כחל	התחנה הועתקה למיקום שבהוראה. התחנה לא נמצאה על פי המימדים לתחנת ניטור רציף הנדרשים בהוראות הממונה.	יש לבצע הוראות הממונה.	על פי לוחות זמנים בהוראת הממונה
2. מניעת הרחפת אבק מערמות תפעוליות וערמות אחסון: התאמת גובה המערומים באחד או יותר האמצעים הבאים: הצבת מערומים דקים בצמוד לדופן המחצבה כך שהרוח תגיע בכיוון הנגדי לדופן ו/או הצבת מערומים בתוך בור החציבה במקומות מוגני רוח ו/או הצבת אמצעים חוסמי רוח ובנוסף הצבת ציוד המטרה וערפול להרטבת פני שטח וניהול שגרת הרטבה או לחלופין חומר מדכא אבק המאושר ע"י נותן התנאים.	נסללה דרך פנימית כך שמשאית תוכל לבצע הרטבה באזור ערמות עודפים.	לא ברור האם הרטבת המשאית אפקטיבית לערמות החול והדקים: לא ברור כיצד הערמות מורטבות מעמדת המיכלית. יש להגיש תוכנית הכוללת לוחות זמנים ואבני דרך לביצוע להתקנת אמצעי חלופי כמוצע בדרישות.	17.06.2023
3. מסועים: המסועים יהיו מצוידים באמצעים למניעת וטיפול באבק באחד או יותר מהאופנים הבאים: מסוע יקורה בחלקו העליון ומצדדיו, שמירת סביבת המסוע נקייה ע"י הצבת משטחים לאיסוף חומר מתחת לעיקול או פניה במסוע, אטימה גמישה, יניקת אויר למתקני טיפול בנקודות נבחרות, הצבת מערכת הרטבה לאורך המסוע כולל הרטבת החומר לפני שפיכתו. נקודות פריקת חומר מינרלי, יצידו בשררולים.	נצפתה הרטבה בשני מסועים בלבד. לא ברור ספיקת ההרטבה.	יש להגיש טבלת מסועים הכוללת שם המסוע, אורכו, חומר הנישא על גבי המסוע, האם קיים אמצעי הרטבה, ספיקת אמצעי ההרטבה והאם המסוע מקורה.	17.06.2023
4. מכונות גריסה וניפוי: יש להתאים את האמצעים למניעת וטיפול באבק במתקני גריסה וניפוי כך שהמתקן ימצא סגור מכל צדדיו ומצויד באמצעים ליניקת אבק מעמדת השפיכה והגריסה,	1. הנפות סגורות. 2. מגרסות: לא נראה קירוי או הרטבה מפוקדת.	יש לצייד את המגרסות באמצעים להפחתת ומניעת אבק כאמור בתנאי הרישיון	17.06.2023



alonst@sviva.gov.il efratf@sviva.gov.il



074-713582



דרך הממשלה 2 נוף הגליל, 1776602



מדינת ישראל

			או אמצעי עירפול או מערכת לדיכוי אבק שתאושר על ידי נותן האישור. 12.2. בנקודת שפיכת החומר הגרוס מהמגרסה ומציוד הניפוי ימצא אמצעי עירפול או מערכת לדיכוי אבק שתאושר ע"י נותן האישור	
17.06.2023	יש להעביר אישור משרד הבריאות להרטבה. יש להעביר ספיקת מים בחלוקה חודשית לצורך הרטבת הדרכים אם קיים רישום. אם לא יש לעדכן את משרדנו.	דרכים פנימיות מורטבות על ידי מיכלית במי קולחין	5. דרכים פנימיות ודרך הגישה למחצבה: האתר והתהליכים בשטחו יתוכננו כך שתנועת כלי רכב באתר תהיה בתואי הקצר ביותר הניתן. יש לנקוט באמצעים למניעת פיזור אבק שנגרם על ידי המשאיות היוצאות: (א) שמירה על דרך הכניסה למחצבה ושולי הדרך נקיים מערומי חומר מינרלי שנשפכו ממשאיות, (ב) סלילת הדרך באספלט עד למשקל, או עד לנקודת שטיפה גלגלי משאית; (ג) אחזקת אמצעי ייעודי לניקוי כבישי אספלט בשטח האתר; (ד) שמירה על תחזוקת מערכת ניקוז הדרך ברמה נאותה;	

בדיקת תנאים נוספים:

תנאי	ממצא	דרישה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
תדלוק ומילוי המכלים יתבצעו בשטח העסק על גבי משטחים יעודיים שהיו אטומים ועמידים בפני חומר מאוחסן על גביהם, יבנו באופן שתימנע הגעתם של תשטיפים אל הסביבה, מנוקזים באמצעות שיפועים לבור איסוף לתשטיפים. בעל העסק יציב מכלים המכילים סולר בכל עת בתוך מאצרה או על גבי משטח המנוקז לבור איסוף לתשטיפים; המאצרה תרוקן לבור האיסוף לתשטיפים;	ככל הנראה לא קיים משטח אטום לטיפולים. תדלוק לא מבוצע על משטח מבטון עמיד לחלחול ומופרד משאר שטחי העסק באופן שלא יזרמו תשטיפים מחוץ למשטחי התפעול וינוקזו לתעלת ניקוז, למפריד שמנים תקני בגודל 500 לי' לפחות.	יש להגיש תוכנית עמידה בדרישות סעיף זה. התוכנית תכלול לוחות מזנים ואבני דרך לביצוע.	17.06.2023

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 efratf@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 8ד(ג)(3)(א), אלא אם כן צוין אחרת בטבלה.

¹מי שמסר פרטים לא נכונים במסמך או בהצהרה לפי סעיף 8ד(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 2א14 לחוק האמור).



alonst@sviva.gov.il efratf@sviva.gov.il



074-713582



דרך הממשלה 2 נוף הגליל, 1776602



מדינת ישראל

להלן התמונות שצולמו במהלך הסיור:



תמונות 1,2 - מתקני מחצבה: מגרסה ומסועים. ניתן לראות בתמונות כיסוי בתחילת מסוע. בכיסוי מותקנות דיזות המשמשות להרטבה.



תמונות 3,4 – עמדת תדלוק במחצבה



alonst@sviva.gov.il efratf@sviva.gov.il



074-713582



דרך הממשלה 2 נוף הגליל, 1776602



מדינת ישראל

סיכום:

ממצאי הסיור עולה כי דיווח נציגי המחצבה שהתקבל במשרדנו בתאריך 27.04.23 (סימוכין 5) לא תואם את המצב בשטח ולא בוצעו כל הדרישות כתנאי לאישור המשרד לשינוי השלכיות. משרדנו רואה זאת בחומרה ושוקל את צעדיו העומדים לרשותו בחוק. לעניין מיקום תחנת הניטור: נראה כי במיקום הנוכחי של התחנה, לא ניתן לבצע שיוך מקורות ללא מד למדידת כיוון ועוצמת רוח ולכן חשיבות בהוספת מכשור זה. בעניין פעילות חקלאית בשטח- המחוז יבדוק תדירות הפעילות מול היחידה האזורית. המחוז רואה חשיבות בניטור מזהם PM2.5 על פי סעיף 6 בחוק אויר נקי. מחצבת עמיעד אינה היחידה שנדרשה בניטור מזהם זה במחוז צפון, נדרשו לפחות מארבע מחצבות נוספות בשטח המחוז ניטור חלקיקים PM 2.5 נוסף לניטור חלקיקים PM10. זוהי דרישה מידתית ונדרשת לשם הערכת איכות האוויר באזור על פי חוק אויר נקי.

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, ראש ענף איכות אויר
מחוז צפון, המשרד להגנת הסביבה

העתקים:

סיגל בלומנפלד- מנהלת מחוז צפון, הגנת הסביבה
אליאור ליאב- מתכנתת מחוז צפון, הגנת הסביבה
אריאל בן עמי- ראש תחום תעשיות, מחוז צפון
סאמר סלאח- ראש תחום פיקוח ואכיפה, מחוז צפון
אברהם באייד- רכז אכיפה ופיקוח, מחוז צפון
צוות תעשיות, מחוז צפון

