



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

מחוז הצפון

02 מרץ 2022
כ"ט אדר א' תשפ"ב
אתר: 81109
מפגע: 22029531
התראה: 22029580
שימוע: 22029597

לכבוד:

תעשיות אבן וסיד בע"מ	מר [REDACTED]	מר [REDACTED]
ח.פ. 520007477	מנהל מחצבת גולני	מורשה חציבה מחצבת גולני
רחוב ביאליק 155 רמת גן, 5252346	תעשיות אבן וסיד בע"מ	תעשיות אבן וסיד בע"מ

שלום רב,

הנדון: התראה על הפרת הוראות חוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008 וזימון לשימוע בכתב

סימוכין:

1. 27-28.10.2021, דו"ח תוצאות בדיקות איכות אוויר סביבתי, פתע, מספר SOG01-106, א.ש. שירותי מחקר בע"מ
2. 27.10.2021, דו"ח סיור מספר 21870144 באתר מחצבת גולני, אפרת פביאן רכזת איכות אוויר, מחוז צפון הגב"ס.
3. 26.01.2022, מענה לדו"ח סיור מיום 27.10.2021, ישראל אושר מנהל איכות סביבה, קבוצת רדימיקס.

א. רקע:

1. תעשיית אבן וסיד בע"מ (ח.פ. 520007477) מורשה לחציבה במחצבת גולני נ.צ.מ. 236700/743200 בגושים וחלקות: גוש 16609; ח"ח: 1, גוש 16610; ח"ח: 1, גוש 16611; ח"ח: 1, המצויים בשטח השיפוט של מועצה מקומית טורעאן (להלן: "מקור פליטה" ו/או "העסק").
 2. מקור הפליטה הקים, מפעיל ומתחזק שלוש תחנות ניטור; "טורעאן החדשה" ממוקמת בנ.צ. (235914,742612), "מצפה נטופה" ממוקמת בנ.צ. (236183,7455342), "מחצבת גולני" ממוקמת בנ.צ. (236809,742646). (להלן יקראו ביחד ולחוד: "תחנות ניטור").
 3. בסביבת מקור הפליטה, בוצע דיגום סביבתי יממתי, במספר נקודות דיגום בין התאריכים 27.10.2021 ועד 28.10.2021 (להלן "בדיקות איכות אוויר סביבתי"): נקודה 1 - גג בניין מגורים רחוב אבו סינא (35.377550, 32.778392), נקודה 2 - גג ליד מסגד סלאח א דין (35.386111, 32.776300), נקודה 3 - גג פרטי רחוב אלעמארה (35.381908, 32.779113), נקודה 4 - גג פרטי רחוב אלעמארה מול מגרש כדורגל (35.384428, 32.777429). (להלן "נקודות דיגום").
- בדיגום נמצאו חריגות בנקודות דיגום 1,2,3 בתחום אי הוודאות מערך סביבה עבור המזהם: SPM חומר חלקיקים עדין מרחף - ערך יממתי בהתאם לתקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר) (הוראת שעה), תשע"א – 2011 (להלן: "תקנות ערכי איכות אוויר").

עמוד 1 מתוך 5



Dorits@sviva.gov.il



04-6059100



רחוב המלאכה 3
נוף הגליל 1710501



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

מחוז הצפון

ב. התראה על הפעלת מקור פליטה בניגוד לסעיפים 3 ו-63(א)(1) לחוק אוויר נקי, התשס"ח-2008
הריני מתרה בכך, על סמך הנתונים הקיימים בידינו, כי מקור הפליטה שבניהולכם מהווה גורם משמעותי ו/או תורם לחריגות מערכי סביבה שנקבעו בתקנות ערכי איכות אוויר עבור המזהמים: SPM - חומר חלקיקי עדין מרחף ו- PM_{10} - חומר חלקיקי עדין מרחף שקוטר חלקיקיו קטן מ-10 מיקרומטר. על פי הפירוט הבא: (החריגות המתוארות להלן נמצאו לאחר הפחתת החריגות שמקורן בסופות אבק טבעיות).

1. חריגות מערך סביבה עבור המזהם PM_{10} - חומר חלקיקי עדין מרחף שקוטר חלקיקיו קטן מ-10 מיקרומטר - ערך יממתי, בתחנת ניטור "טורעאן החדשה" במועדים הבאים: 03.02.2021, 06.04.2021, 07.04.2021, 19.04.2021, 16.11.2021, 17.11.2021, 07.12.2021.
בכדי להדגיש את ההשפעה המקומית על ריכוז החלקיקים שנמדד יש לציין כי הריכוז הממוצע בתחום גזרת הרוח שבין 360° (0°) - 150° עמד על 71.2 מק"ג/מ"ק בעוד שהריכוז הממוצע ליתר גזרות הרוח עמד על 42.2 מק"ג/מ"ק, דהיינו מגזרת הרוח המזרחית קיימת העשרה של 169%. בהתמקדות על גזרת הרוח התואמת את מיקום המחצבה (תחום אזימוט 40° - 70°) הריכוז הממוצע עמד על 71 מק"ג/מ"ק לעומת ממוצע של 47 מק"ג/מ"ק מיתר גזרות הרוח, כלומר שיעור העשרה של 149%. יתרה מזאת, בהשוואת החריגות המובאות לעיל שנמצאו בשנת 2021, נמצא כי בכל אחד מהימים ריכוז החלקיקים בתחנת ניטור "טורעאן החדשה" היה גבוה מזה שבתחנת "מצפה נטופה".

2. נמצאו חריגות מערך סביבה עבור המזהם: PM_{10} - חומר חלקיקי עדין מרחף שקוטר חלקיקיו קטן מ-10 מיקרומטר - ערך יממתי, בתחנת ניטור "מחצבת גולני" במועדים הבאים:
27.01.2021, 03.02.2021, 21.03.2021, 05.04.2021, 06.04.2021, 07.04.2021, 16.04.2021, 18.04.2021, 19.04.2021, 25.04.2021, 30.04.2021, 02.05.2021, 31.05.2021, 10.06.2021, 04.08.2021, 06.08.2021, 13.09.2021, 19.09.2021, 21.09.2021, 26.09.2021, 08.10.2021, 10.10.21, 12.10.2021, 13.10.2021, 14.10.2021, 27.10.2021, 28.10.2021, 31.10.2021, 04.11.2021, 06.11.2021, 16.11.2021, 17.11.2021, 18.11.2021, 28.11.2021, 29.11.2021, 07.12.2021, 09.12.2021.

הערכים הגבוהים מ-100 מק"ג/מ"ק - 102 - 155 מק"ג/מ"ק התקבלו בתחום אזימוט הרוח 180° - 330° . מיתר גזרות הרוח הריכוזים נעו בין 55 ל-106 מק"ג/מ"ק.
הריכוז הממוצע לכל גזרת הרוח שבין 330° - 180° עמד על 112 מק"ג/מ"ק בעוד שהריכוז הממוצע ליתר גזרות הרוח עמד על 59.7 מק"ג/מ"ק, דהיינו שיעור העשרה של 187.6%. יש לציין כי הריכוזים המרביים (120 - 157 מק"ג/מ"ק) התקבלו בתחום אזימוט הרוח שבין 330° - 30° התואם למיקום המחצבה. בבחינת ריכוז הממוצע מתחום גזרת הרוח (אזימוט 275° - 25°) התואם את מיקום המחצבה התקבל ערך של 121 מק"ג/מ"ק לעומת ערך ממוצע של 77 מק"ג/מ"ק ליתר גזרות הרוח, דהיינו שיעור העשרה של 157%.

עמוד 2 מתוך 5



Dorits@sviva.gov.il



04-6059100



רחוב המלאכה 3
נוף הגליל 1710501



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

מחוז הצפון

טבלה 1 : מועדי חריגות יממיות של ריכוזי PM_{10} בשנת 2021

תאריך	מחצבת גולני	טורעאן החדש	מצפה נטופה	גליל מערבי	תאריך	מחצבת גולני	טורעאן החדש	מצפה נטופה	גליל מערבי
27/01/21	153	125	84	70	26/09/21	230	-	34	30
03/02/21	126	136	117	98	08/10/21	151	65	51	36
21/03/21	187	89	45	36	10/10/21	134	75	57	42
23/03/21 סופת אבק	240	224	216	228	12/10/21	141	96	60	45
24/03/21 סופת אבק	325	358	328	-	13/10/21	155	75	-	28
05/04/21	147	78	38	34	14/10/21	188	98	-	48
06/04/21	306	156	121	94	27/10/21	195	69	45	30
07/04/21	185	148	118	104	28/10/21	205	123	61	44
16/04/21	189	-	54	51	31/10/21	141	113	41	35
18/04/21	161	-	89	77	04/11/21	156	64	30	26
19/04/21	196	136	97	85	06/11/21	177	-	-	19
25/04/21	131	70	51	43	13/11/21 סופת אבק	176	155	116	104
30/04/21	189	75	53	47	16/11/21	205	130	-	64
02/05/21	142	60	45	41	17/11/21	140	130	83	70
31/05/21	137	79	60	53	18/11/21	155	116	79	65
10/06/21	154	65	38	34	28/11/21	168	109	65	52
04/08/21	199	64	46	38	29/11/21	185	93	60	51
06/08/21	177	53	50	43	07/12/21	159	156	108	94
13/09/21	159	99	68	58	08/12/21 סופת אבק	237	189	187	-
19/09/21	211	43	-	18	09/12/21	179	119	104	-
21/09/21	142	60	49	49	12/12/21 סופת אבק	158	167	137	132

באדום ערכים העולים על ערך הסביבה היממית 130 מק"ג/מ"ק

3. סעיף 17 לתוספת השנייה בתקנות קובע ערך סביבה למזהם מסוג חומר חלקיקי עדין מרחף כריכוז ממוצע מרבי לפרק זמן של יממה הינו 200 מק"ג/מ"ק – בבדיקות איכות אויר סביבתי שנערכו באוקטובר 2021, נמצאו בנקודות דיגום 1,2,3, ריכוז ממוצע יממית של: 214 מק"ג/מ"ק,

עמוד 3 מתוך 5



Dorits@sviva.gov.il



04-6059100



רחוב המלאכה 3
נוף הגליל 1710501



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

מחוז הצפון

193 מק"ג/מ"ק, 198 מק"ג/מ"ק בהתאמה. מדובר על ריכוזים גבוהים וחריגות אפשריות אך לא וודאיות מערך הסביבה הקבוע בתקנות ערכי איכות אויר.
עוד יצוין כי נתוני מדידות PM10 בתחנות הניטור "מצפה נטופה", "טורעאן החדשה" ו- "מחצבת גולני" שנמדדו בזמני בדיקות איכות אויר סביבתי תומכים בשיוך מקורות אנטרופוגנים ולא טבעיים: בזמן הדיגום נמדד בתחנת "מחצבת גולני" ריכוז PM10 יממתי של 156.7 מק"ג/מ"ק, בתחנת "טורעאן החדשה" של 83.7 מק"ג/מ"ק ובתחנת "מצפה נטופה" של 51.7 מק"ג/מ"ק. פירוט מובא בקובץ אקסל מצורף.

4. החריגות מערכי הסביבה, המתוארות לעיל, מהוות הפרה לכאורה של סעיף 3 לחוק, וגרימה של זיהום אוויר חזק או בלתי סביר.

לאור האמור לעיל יש לי יסוד סביר להניח כי נגרם זיהום אויר חזק או בלתי סביר והופרו החוקים שבנדון.

לפיכך הנכם נדרשים:

1. לנקוט באופן מידי בכל הפעולות הנדרשות למניעת זיהום אויר.
 2. לדווח למשרדנו בתוך 14 ימים ולא יאוחר מתאריך 16.03.2022 על הפעולות שננקטו ועל אמצעים חדשים שיישמו, ובכלל כך התקדמות באבני יעד לביצוע שהועברו למשרדנו בסימוכין 3.
- לידיעתך, העונש המרבי על גרימת זיהום אוויר חזק או בלתי סביר לפי חוק אוויר נקי הוא מאסר וקנס בגובה של 678,000 ₪, ואם בוצעה העבירה ע"י תאגיד כפל הקנס האמור. כמו כן רשאי הממונה להטיל עיצום כספי בגובה של 200,000 ₪, ואם ההפרה בוצעה ע"י תאגיד 449,000 ₪.

ג. הזדמנות להשמיע טענותייך בכתב בטרם קבלת החלטה בעניינך

עקב חומרת הממצאים המפורטים לעיל, אנו שוקלים לנקוט בכל האמצעים העומדים לרשותנו ובכלל זה הוצאת צו מנהלי למניעה או לצמצום של זיהום אויר.
לאור האמור לעיל ועקב המשך התפשטות נגיף הקורונה, לא נקיים שימוע פרונטלי במשרדי מחוז צפון של המשרד להגנת הסביבה.
אי לכך, ניתנת לך בזו ההזדמנות להשמיע טענותיך בכתב, בכלל זאת צירוף אסמכתאות ופירוט הפעולות שננקטו עד לתאריך 16.03.2022.
את המסמכים הרלוונטיים יש לשלוח לדוא"ל: efratf@sviva.gov.il

בברכה,

דורית זיס

דורית זיס

מנהלת המחוז

עמוד 4 מתוך 5



Dorits@sviva.gov.il



04-6059100



רחוב המלאכה 3
נוף הגליל 1710501



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

מחוז הצפון

העתקים:

גלית כהן – מנכ"לית המשרד להגנת הסביבה, ירושלים.
יצחק בן דוד – סמנכ"ל בכיר לאכיפה, ירושלים.
גילי צימנד – ראש אגף תעשיות ורישוי עסקים, ירושלים.
יוסי בר – מנהל המשטרה הירוקה, ירושלים.
עו"ד עבד מחמיד – סגן מנהל המשטרה הירוקה, רמלה.
עו"ד שהניז מולא – יועצת משפטית, כאן.
אריאל בן עמי – ראש תחום תעשיות, כאן.
סאמר סאלח – ראש תחום פיקוח, כאן.
מישל מור יוסף – מנהל צוות אכיפה מחוז צפון, משטרה ירוקה, כאן.
צוות תעשיות, כאן.
צוות פיקוח, כאן.

שארבל שחאדה – המפקח על המכרות, משרד האנרגיה. (באמצעות: ShhadeS@energy.gov.il)
מיכאל דנון – מרכז בכיר לסביבה, בריאות והתייעלות במחצבים, משרד האנרגיה. (באמצעות: michaeld@energy.gov.il)

עמוד 5 מתוך 5



Dorits@sviva.gov.il



04-6059100



רחוב המלאכה 3
נוף הגליל 1710501