

**חוק עזר לאיגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה - יהודה
(מחצבות). התשנ"ט - 1998**

בתוקף סמכותו לפי סעיף 88 לתקנון המועצות המקומיות, לפי הצו בדבר ניהול מועצות מקומיות (יהודה והשומרון) (מס' 892) תשמ"א - 1991, ולפי סעיף 72 לתקנון המועצות האזוריות, לפי הצו בדבר ניהול מועצות אזוריות (יהודה והשומרון) (מס' 783) תשל"ט - 1979, ולשם ביצוע תפקידו לפי הצו בדבר הקמת איגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה יהודה (יהודה והשומרון), התשנ"ג - 1992, התקין האיגוד חוק עזר זה.

הגדרות 1. בחוק עזר זה:

- "אבק" -- חומר חלקיקי מוצק המורכב מחלקיקים זעירים, הנישא או העשוי להינשא באוויר או בגז, בצורת אבק, עשן, פיח או תרסיס;
- "אבק מרחף" -- אבק שקוטר חלקיקיו קטן מ - 30 מיקרומטר;
- "אבק מרחף עדין" -- אבק שקוטר חלקיקיו קטן מ - 10 מיקרומטר;
- "אבק שוקע" -- אבק שקוטר חלקיקיו גדול מ- 30 מיקרומטר ושאינו מרחף;
- "אוויר יבש" - -- אוויר נטול אדי מים;
- "אזור מגורים" -- אזור שנקבע בתכנית, לפי חוק תכנון ערים, כפרים ובניינים, מס' 79 לשנת 1966 כאזור מגורים או כאזור המיועד למגורים וכן אזור מגורים למעשה;
- "אזור רגיש" -- תחום של 500 מ' מגבולות אזור רגיש במיוחד;
- "אזור רגיש במיוחד" -- אזור המשמש או המיועד לשמש לדרך (למעט דרך גישה למחצבה), לאזור למגורים, למבנה ציבורי, לתיירות או לנופש, לרבות 1000 מטר מגבולות קו בניין בקצה אזור כאמור;
- "איגוד" -- יו"ר מועצת איגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה - יהודה ו/או מי שיו"ר מועצת האיגוד הסמיכו בכתב;
- "בדיקות רקע" -- ניטור באזור המייצג את מצב האוויר ללא השפעת המחצבה שבאזור;
- "גז פליטה" -- גז הנפלט לאטמוספירה בארובה או פתח של מתקן במחצבה;
- "דגימה" -- נטילת דוגמה של גז הנפלט מארובה, בדיקתה ורישום הרכבה באופן מבודד;
- "חומר מינרלי" -- חומר שמקורו בחציבה, לרבות חצץ, אבנים, זיפזיף וחול, לרבות כל חומר המיוצר במחצבה ומשווק ממנה;
- "מדד" -- מדד המחירים לצרכן המפורסם מידי חודש ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה;
- "חומר מינרלי דק" -- חומר מינרלי למעט אבנים וחצץ;
- "מחצבה" -- אזור שנקבע בתכנית, לפי חוק תכנון ערים, כפרים ובניינים, מס' 79 לשנת 1966 כאזור כרייה וחציבה או אזור המיועד לכרייה וחציבה וכן אזור כרייה וחציבה למעשה;
- "מפעיל מחצבה" -- לרבות אחד או יותר מאלה:

1. האדם המנהל את העסק.
2. האדם שבהשגחתו ופיקוחו פועל העסק.
3. המחזיק בעסק.
4. בעל רשיון העסק.

"מפעיל משאית" -- הבעל, המחזיק או נהגה של המשאית;

"מפעיל מתקן גריסה" -- לרבות אחד או יותר מאלה:

1. האדם המנהל את העסק.
2. האדם שבהשגחתו ופיקוחו פועל העסק.
3. המחזיק בעסק.
4. בעל רשיון העסק.

"מתקן אספלט" -- מתקן לייצור אספלט, לרבות התנור המסתובב לייבוש החצץ והמערכת לשינוע ושקילה של החצץ החם, מתקן חימום האספלט, ומערכת לערבוב האספלט עם החצץ וחומר המילוי;

"מתקן בטון" -- מתקן לייצור בטון;

"מתקן במחצבה" -- כל מתקן במחצבה המשמש בתהליך ייצור, ובכלל זה מתקן האספלט, מתקן הגריסה, מתקן העמסה, מתקן ניפוי ומתקן שינוע;

"מתקן גריסה" -- מתקן לשבירה וריסוק האבן ליצירת חצץ וחומר מינרלי דק בגדלים שונים;

"מתקן העמסה" -- מתקן ומקום המשמש להעמסת חומר מחצבה על גבי משאיות, כלי רכב, קרונות וכיוצא בזה;

"מתקן ניפוי" -- מתקנים למיון חומר המחצבה לגדלים שונים.

"מתקן שינוע" -- מסוע לשינוע ופריקה של חומר מחצבה;

"ציוד יניקה ואיסוף" -- ציוד ליניקה ולאיסוף של אבק ממקורות פליטת אבק לא מוקדדיים;

"ציוד סינון" -- מסנן, משקע, סולקן או התקן אחר המשמש או המיועד לשמש לקליטה ולסינון של אבק הנפלט מארובה או מפתח אוורור מאולץ במתקן במחצבה;

"ציוד ערפול והתזה" -- ציוד להתזת מים, ויצירת ערפל לשם שיקוע אבק במחצבה, הכולל מערכת לאספקת מים בלחץ גבוה ופיות להתזת המים;

"תנאים תקניים" -- טמפרטורה של 20 מעלות צלסיוס ולחץ של 101.3 קילו פסקל;

- | | | |
|--|-----------|--|
| <p>(1) מפעיל מחצבה יתחזק אותה ויפעילה באופן שימנע זיהום אוויר בלתי סביר, וינקוט אמצעים הדרושים לפי הוראות חוק עזר זה למניעת זיהום אוויר בלתי סביר;</p> <p>(2) מפעיל מחצבה יפסיק פעולת מתקן הגורם לזיהום אוויר בלתי סביר, ויפעילו מחדש רק לאחר שהבטיח נקיטת האמצעים למניעת זיהום אוויר בלתי סביר;</p> <p>(3) כל אחד מאלה הוא זיהום בלתי סביר של האוויר -</p> <p>(א) פליטת אבק מארובות ופתחים של מתקן במחצבה בכמות העולה על 50 מיליגרם למטר מעוקב אויר יבש בתנאים תקניים;</p> <p>(ב) אבק שוקע, בגבול המחצבה בכמות העולה על 20 טון אבק שוקע לקילומטר מרובע לחודש;</p> | <p>2.</p> | <p>הוראות למניעת מפגעי זיהום אויר</p> |
|--|-----------|--|

- (ג) אבק מרחף במדידה הנעשית בגבול המחצבה, בכמות העולה על 0.3 מיליגרם למטר מעוקב במדידה הנמשכת שלוש שעות רצופות, או - 0.2 מיליגרם למטר מעוקב במדידה הנמשכת 24 שעות רצופות;
- (ד) אבק מרחף עדין, במדידה הנעשית באזור רגיש ובאזור רגיש במיוחד העולה על 0.15 מיליגרם למטר מעוקב במדידה הנמשכת 24 שעות רצופות;
- (ה) פליטת גז פליטה מארובות ופתחים ממתקן במחצבה, שריכוזו עולה על התקן שנקבע בתקנות למניעת מפגעים (פליטת מזהמים לאויר) כתוקפו בישראל מעת לעת, ולפי הוראות כל דין;
- (4) פרק זמן של תקלה במיתקן מחצבה לא יחשב כהפרת הוראות סעיף זה. ובלבד שהסך הכולל של התקלות אינו נמשך יותר משני אחוזים מזמן התפעול של המיתקן במשך שנים עשר חודשים רצופים.

3. דרכים פנימיות
מפעיל המחצבה ינקוט אמצעים שיבטיחו מניעה וצמצום של זיהום אוויר בלתי סביר הנגרם על ידי תנועת כלי רכב בדרכים פנימיות במחצבה, לרבות האמצעים המפורטים להלן:

- (1) קטעי הדרך שניתן לסללם - יסללו;
- (2) יופעל ציוד מתאים לניקוי הדרכים הסלולות במחצבה לשם מניעת הצטברות אבק ופיזורו;
- (3) הדרכים הפנימיות, שאינן סלולות במחצבה תורטבנה באופן ובתכיפות המונעים פיזור אבק;
- (4) הדרכים שאינן סלולות בין מתקני המחצבה לבין שטחי החציבה יורטבו בנוזל הגורם לייצוב הקרקע לפחות אחת לשנה. סוג הנוזל לייצוב הקרקע יאושר ע"י האיגוד. לא יותר שימוש בתמלחות לייצוב קרקע באזורים רגישים לזיהום מי תהום;
- (5) קביעת איסור בתחום המחצבה על נסיעה במהירות העלולה לגרום לפיזור אבק והצבת שלטים במחצבה בעניין זה;

4. טיפול מניעה במתקני מחצבה
(1) מפעיל מחצבה ינקוט באמצעים המפורטים להלן:

- (א) יותקן ויופעל ציוד ערפול והתזה המחובר למערכת בקרה ממוחשבת ליד או על כל מתקן במחצבה וכן לכל ערימה של חומר מינרלי המהווה מקור פליטה לא מוקדי של אבק במחצבה;
- (ב) שפיכת חומר מינרלי לצורכי העמסה, שינוע או אחסון תעשה בצמוד לערמת החומר הנשפך, ובאופן שלא יגרום לפיזור אבק; במסועים שגובהם אינו ניתן לכיוון יותקנו שרוולים;
- (2) מפעיל מחצבה באזור רגיש ובאזור רגיש במיוחד ינקוט, בנוסף לאמצעים המפורטים בסעיף קטן (1) גם באמצעים אלה:
 - (א) מתקני הגריסה של חומר מינרלי דק ימוקמו במבנה סגור מכל צדדיו המצויד בציוד ליניקה ולאיסוף אבק או בציוד ערפול והתזה להרצפת אבק;
 - (ב) ימקם ערמות של חול מחצבה כשהן מוגנות מרוח - בדרך של שיקוע או על ידי קירוי או באמצעים המונעים פיזור חול ואבק על ידי רוח, שיאושרו על ידי האיגוד;

- (ג) מתקני השינוע יהיו מקורים ומוגנים מרוח מכל צדדיהם או באמצעים אחרים המונעים פיזור אבק, שיאושרו על ידי האיגוד;
- (ד) במתקני הניפוי של חומר מינרלי דק תותקן ותופעל נפה סגורה ואטומה עם ציוד יניקה ואיסוף, או ציוד ערפול והתזה להרבצת אבק או באמצעים אחרים, המונעים פיזור אבק, שיאושרו על ידי האיגוד;
- (ה) מכונות קידוח המופעלות במחצבה יצויידו במתקן יניקה ואיסוף של אבק או ציוד ערפול והתזה להרבצת אבק או באמצעים אחרים המונעים פיזור אבק, שיאושרו על ידי האיגוד;
- (ו) העמסה של חול תעשה במקום סגור, באופן המונע פיזור אבק;
- (ז) האבק שייאסף במתקני היניקה והאיסוף במתקני הסינון יסולק ויפונה לאתר סילוק פסולת מוסדר שיאושר ע"י האיגוד או שיעשה בו שימוש נוסף בתחום המחצבה;

5. תכנית להדממת המחצבה
 מפעיל המחצבה באזור רגיש ובאזור רגיש במיוחד יכין ויגיש לאיגוד תכנית להדממת המחצבה בעת קיום תנאים מטאורולוגיים קשים הגורמים להסעת אבק מחצבה לאזורי מגורים הסמוכים למחצבה, ויפעל על פי התוכנית;

6. מניעת רעש בלתי סביר וזעזועי קרקע
 (1) מפעיל מחצבה ינקוט בצעדים למניעת גרימת רעש בלתי סביר כתוצאה מעבודה במחצבה, לרבות צעדים תפעוליים וטכנולוגיים הנדרשים כדי שהמחצבה ומתקניה לא יגרמו לרעש בלתי סביר כמשמעותו בתקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התשי"ן – 1990, כפי תוקפו בישראל מעת לעת;

(2) מפעיל מחצבה ינקוט בצעדים למניעת זעזועי קרקע הגורמים למטרדים ובכלל זה הצעדים התפעוליים הטכנולוגיים הדרושים כך שהערכים המנויים להלן ישמרו:

(א) המהירות המרבית של תנועת חלקיקי הקרקע במדידה הנערכת במרחק של עד 5 מטרים מהמבנה הקרוב ביותר למקום הפיצוץ לא תעלה על הערכים הבאים:

- א. 32 מ"מ לשניה כשמרחק המדידה ממקום הפיצוץ הוא עד 90 מטרים;
 ב. 25 מ"מ לשניה כשמרחק המדידה ממקום הפיצוץ הוא בין 90 ל - 1,500 מטרים;
 ג. 19 מ"מ לשניה כשמרחק המדידה ממקום הפיצוץ עולה על 1,500 מטרים;

(ב) פיצוץ במחצבה יעשה כך שמכפלת החזקה בריבוע של המרחק במטרים של מקום הפיצוץ מנקודת המדידה בקבוע K תהיה שווה או גדולה מכמות חומר הנפץ בקילוגרמים לכל השהיה. הקבוע K יחושב כך שב - 95% מהמקרים יעמדו ערכי תנועות חלקיקי הקרקע בערכים הבאים:

- א. כשמרחק המדידה ממקום הפיצוץ הוא עד 90 מטרים $K=0.002$;
 ב. כשמרחק המדידה ממקום הפיצוץ הוא בין 90 ל - 1500 מטרים $K=0.0016$;
 ג. כשמרחק המדידה ממקום הפיצוץ גדול מ - 1500 מטרים $K=0.0012$;

(ג) המהירות המרבית של תנועת חלקיקי הקרקע הנערכת במרחק של עד 5 מטרים מהבניין הקרוב ביותר למקום הפיצוץ לא תעלה על הערכים הבאים:

א. 19 מילימטר לשניה בתדירות של 4HZ - 11HZ ;

ב. בין 19 מילימטר לשניה ל - 51 מילימטר לשניה בתדירות תנודות של 11HZ - 30HZ ;

ג. 51 מילימטר לשניה בתדירות תנודות שמעל 30HZ.

- | | | |
|--|-------------|---|
| <p>(1) מפעיל מחצבה יתקין ויפעיל במחצבה מתקן לשיטפת משאיות המובילות חומר מינרלי ;</p> <p>(2) מפעיל משאית היוצאת מתחום המחצבה יבצע שטיפה של ארגז המטען והצמיגים ;</p> <p>(3) מפעיל משאית לא ישנע מחוץ לגבולות המחצבה משאית העמוסה בחומר מינרלי אלא אם המשאית מכוסה באופן המונע פיזור אבק ;</p> <p>(4) מפעיל מחצבה יבדוק כל משאית היוצאת משטח המחצבה ויוודא כיסוי מטענה באופן המונע פיזור אבק ;</p> | <p>7 .</p> | <p>מניעת מפגעים כתוצאה משינוע חומר מחצבה</p> |
| <p>(1) לאחר גמר הכרייה לא תשארנה בתוך או מחוץ לאתר המחצבה ערמות של חומר טפל. כל השאריות של חומר מוגמר, חומרי ביניים וחומר טפל יסולקו מאתר המחצבה אל אתר סילוק פסולת מוסדר שיאושר ע"י האיגוד או לחילופין ישמשו לשיקום נופי של המחצבה על פי תוכנית מפורטת שתוכן ע"י מפעיל המחצבה ותאושר ע"פ כל דין ;</p> <p>(2) במהלך הכרייה יותר אחסון זמני של ערמות חומר טפל בתחום שטח המחצבה באופן שימנע פיזור אבק ועל פי תוכנית ולוח זמנים שיאושרו על ידי האיגוד ;</p> <p>(3) באזור המוגדר כרגיש במיוחד לא יותר אחסון זמני של ערמות חומר טפל ופסולת מכל סוג ;</p> | <p>8 .</p> | <p>טיפול בפסולת מחצבה</p> |
| <p>על מפעיל מחצבה לעשות כל הנדרש בכדי לאפשר ניקוז מי גשמים מאתר המחצבה. עודפי מי שטיפה מתהליכי חציבה, עיבוד או ייצור חומרים מתוך המחצבה, ימוחזרו ויוחזרו למערך המים של מתקני הייצור.</p> | <p>9 .</p> | <p>הסדרת הניקוז</p> |
| <p>(1) במחצבה תוקם מערכת איסוף שפכים אשר תבטיח מניעת דליפה מתוך המערכת ומניעת סתימות.</p> <p>(2) הצנרת תונח באופן שיאפשר הולכת השפכים אל קו ביוב ציבורי. לחילופין תוקם מערכת לטיהור השפכים כאשר הקולחים ישמשו להשקיית סרק, נטיעות או שימוש אחר שיאושר ע"י האיגוד. או לחילופין תוקם מערכת מיחזור ושימוש חוזר בקולחים בתהליכי ייצור רלוונטים : הרטבת דרכים, שטיפת משאיות וכיו"ב.</p> <p>(3) התכנית לטיפול בשפכים וביצועה מותנית באישור האיגוד.</p> <p>(4) הטיפול בשפכים יבוצע על פי חוק עזר לאיגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה - יהודה (הזרמת שפכי תעשייה למערכת ביוב) התשנ"ח - 1997.</p> | <p>10 .</p> | <p>טיפול בשפכים</p> |

- תכנית ניטור אבק**
11. (1) מפעיל המחצבה באזור שאינו רגיש או רגיש במיוחד יבצע 4 פעמים בשנה לכל הפחות, דגימות לקביעת ריכוז אבק מרחף ואבק שוקע הנפלט מהארובות ופתחים של מתקנים במחצבה ויגיש תוצאותיהן לאיגוד. מועדי הדגימות ומיקומן יאושרו ע"י האיגוד. דגימות של גז פליטה תבוצענה על פי דרישות האיגוד לפחות פעם בשנה.
- (2) הדגימות תבוצענה בידי גורם מקצועי בתנאי הפעלה אופייניים למחצבה ולמתקניה בשיטה שיקבע האיגוד.
- (3) מפעיל מחצבה יבטיח קיום ההכנות והסידורים הדרושים לשם ביצוע נאות של הדגימות.
- (4) מפעיל מחצבה יתקין מד רוח עם רשם רציף המחובר למערכת בקרה ממוחשבת לבדיקת מהירות הרוח וכיוונה במיקום ובשיטות שיאושרו על ידי האיגוד.
- תכנית ניטור אבק באזור רגיש**
12. (1) מפעיל המחצבה באזור רגיש במחצבות ששטחן הקיים או המתוכנן הוא 30 דונם או יותר, המצוידות במתקן גריסה וואו מפעיל מתקן גריסה קבוע או נייד יכין וימסור לאישורו של האיגוד, תכנית לניטור אבק שוקע ואבק מרחף באזורים סמוכים למחצבה, אליהם מתפזר אבק המחצבה. תכנית הניטור תבוצע על פי הנחיות האיגוד בתדירות ובאמצעים כפי שידרשו על ידי האיגוד והיא תכלול:
- (א) הצבת מכשירי ניטור אבק מרחף שיופעלו אוטומטית כאשר כיוון הרוח הוא מהמחצבה אליהם, וכן מד רוח עם רשם רציף המחובר למערכת בקרה ממוחשבת לבדיקת מהירות הרוח וכיוונה;
- (ב) הצבת מכשירי ניטור, לאבק מרחף שיופעלו במשך 3 שעות רצופות אחת לשבוע;
- (ג) נתוני הניטור לאבק מרחף ימסרו לאיגוד לא יאוחר מ- 30 יום לאחר ביצוען;
- (ד) הצבת מכשירי ניטור לאבק שוקע אשר יוחלפו אחת לחודש במשך כל השנה. נתוני הניטור של אבק שוקע ימסרו לאיגוד עד ה- 10 לכל חודש, מידי חודש.
- (ה) קביעת מיקומם של מכשירי הניטור כאמור בפסקאות (א), (ב) ו(ג) תהיה מתוך התחשבות במשטר הרוחות באזורים בהם מתפזר אבק המחצבה, ובאזורים המתאימים לבדיקות רקע, באופן שיבטיח כי הפעלת מכשירי הניטור תביא לתוצאות המשקפות את פיזור האבק מהמחצבה.
- (2) מפעיל המחצבה ירכוש על חשבונו את מכשירי הניטור על פי הוראות חוק עזר זה, בתקן וברמה הנדרשת על ידי האיגוד. חידוש הצידוד והביטוח יהיו באחריות מפעיל המחצבה
- תכנית ניטור אבק אזור רגיש במיוחד**
13. (1) מפעיל מחצבה באזור רגיש במיוחד במחצבות ששטחן הקיים או המתוכנן 30 דונם או יותר, המצוידות במתקן גריסה וואו מפעיל מתקן גריסה קבוע או נייד יכין וימסור לאישורו של האיגוד תכנית לניטור אבק שוקע ואבק מרחף עדין באזורים סמוכים למחצבה אליהם מתפזר אבק המחצבה. תכנית הניטור תבוצע על פי הנחיות האיגוד בתדירות ובאמצעים כפי שידרשו על ידי האיגוד והיא תכלול:
- (א) הצבת מכשירי ניטור המודדים אבק מרחף ואבק מרחף עדין באופן רציף ואוטומטי;
- (ב) הצבת מד רוח עם רשם רציף המחובר למערכת בקרה ממוחשבת לבדיקת מהירות הרוח וכיוונה ליד כל מכשיר ניטור אבק מרחף עדין;
- (ג) מכשירי הניטור יהיו מוכנים להפעלה באופן קבוע 24 שעות ביממה, 365 ימים בשנה, אלא אם יקבע אחרת על ידי האיגוד, ויופעלו אוטומטית כאשר גזרת הרוח תהיה בכיוון מהמחצבה אליהם;

7

(ד) מכשירי הניטור לאבק מרחף עדין, ומד הרוח, יחוברו באופן קבוע למכשיר טלפון כך שנתוני המדידות יועברו באופן מיידי ושיר למשרדי האיגוד או למקום אחר שיקבע האיגוד;

(ה) מכשירי הניטור יצויידו בחייגן אוטומטי ובמערכת אתראה אוטומטית במקרה של חריגות בכמות האבק;

(ו) מפעיל המחצבה יתקין במשרדי האיגוד ציוד לקליטת הנתונים ותוכנה לשליטה מרחוק ולניתוח הנתונים;

(ז) הצבת מכשירי ניטור לאבק שוקע אשר יוחלפו אחת לחודש במשך כל השנה. נתוני הניטור של אבק שוקע יועברו למשרדי האיגוד עד ה - 10 לכל חודש מידי חודש;

(ח) מכשירי הניטור כאמור בפסקאות (א) (ב) ו(ז) יוצבו בהתאם למשטר הרוחות באזורים אליהם מתפזר אבק המחצבה, וכן באזורים סמוכים אליהם לא מתפזר אבק מהמחצבה, המתאימים לבדיקות רקע;

(2) מפעיל המחצבה ירכוש על חשבונו את מכשירי הניטור על פי הוראות חוק עזר זה, בתקן וברמה הנדרשת על ידי האיגוד. חידוש הציוד והביטוח יהיו באחריות מפעיל המחצבה.

תכנית ניטור רעש 14. (1) המפעיל יגיש לאיגוד בתוך 60 יום מקבלת היתר להפעלת המחצבה תוכנית לסקר רעש ויבצע את הסקר בכפוף לאישור האיגוד ועל פי דרישתו ולפחות אחת לשנה. התוכנית תכלול את מקומות המדידה, שעות המדידה ומקורות הרעש שיבדקו. דו"ח על הסקר יש להגיש בתום 10 ימים מסיומו;

(2) מפעיל המחצבה יבצע בזמן הפעלת חומרי נפץ במחצבה בכל פיצוץ מדידות של עצמת הרעש בסמוך למבנה כאשר מרחק המבנה ממקום הפיצוץ קטן מ- 500 מטרים;

תכנית ניטור זעזועי קרקע 15. (1) המפעיל יגיש לאיגוד בתוך 60 יום מקבלת היתר להפעלת המחצבה תוכנית לעריכת סקר סיסמי בהנחיית האיגוד ויבצע את הסקר על פי דרישתו לפחות אחת לשנה. התוכנית תכלול את מקומות המדידה, שעות המדידה ומקורות זעזועי הקרקע שיבדקו. דו"ח על הסקר יש להגיש בתום 10 ימים מסיומו;

(2) מפעיל מחצבה יבצע בזמן הפעלת חומרי נפץ מדידות של רעידות קרקע בסמוך למבנה בכל פיצוץ כאשר מרחק המבנה ממקום הפיצוץ קטן מ- 500 מטרים;

אגרת ניטור 16. מפעיל המחצבה באזור רגיש ובאזור רגיש במיוחד ישלם לאיגוד עבור כל תחנת ניטור אגרת ניטור בסך 16,650 שקלים חדשים לשנה כערכם על פי המדד שהתפרסם ב - 15.7.98, לכיסוי הוצאות אחזקת הציוד, בקרה וניטור.

הפעלה ותחזוקה 17. (1) הציוד והמתקנים המפורטים בחוק עזר זה, יוחזקו במצב תקין בכל עת לשם הבטחת פעולתם התקינה;

(2) מתקני הגריסה, הניפוי והקידוח וכל מתקן אחר המצוי בשטח המחצבה יופעלו רק כאשר פעולת ציוד הסינון, ציוד הערפול וההתזה וציוד היניקה והאיסוף המותקנים בהם, תקינה;

18. (1) מפעיל המחצבה ינהל רישום מלא ומוסדר של הנושאים שלהלן:

(א) מועדי הדממת מתקן במחצבה, בכל מקרה של תקלה בציוד הסינון ובציוד השאיבה והאיסוף;

(ב) תוצאות ניטור אבק שוקע;

- (ג) תוצאות ניטור אבק מרחף, ואבק מרחף עדין ;
- (ד) תוצאות ניטור רעש וניטור סיסמי ;
- (ה) תוצאות דגימות בארובות ובפתחים ;
- (ו) נתוני כיוון הרוח ומהירות הרוח ;
- (ז) מועדי סילוק פסולת המחצבה ויעדי הסילוק ;
- (ח) מועדים בהם הודממה המחצבה בשל רוחות שנשאו אבק מהמחצבה לכיוון אזורי מגורים ;
- (ט) תכנית הפיצוצים המתוכננת להתבצע במחצבה לרבות מספר ההשהיות וכמות חומר הנפץ בכל השהייה ;
- (י) כל נושא ומידע רלוונטי שיידרש על ידי נציג האיגוד ;

(2) הרישומים ישמרו במשרדי מפעיל המחצבה במשך חמש שנים, ויעמדו לעיון נציג האיגוד בשעות העבודה המקובלות. העתקים מהם ימסרו לו על פי דרישה ;

19. אחסון ושימוש בחומרים מסוכנים, חומרי נפץ ודלקים יבוצע לפי הוראות כל דין ; **חומרים מסוכנים חומרי נפץ ודלקים**
20. מפעיל המחצבה ימנה אדם שישמש איש קשר בינו לבין האיגוד לעניין קיום הוראות חוק עזר זה ; **איש קשר**
21. הוראות חוק עזר זה יחולו בשינויים המחייבים גם על מפעלים ומתקנים לטיפול בחומר מינרלי שאינם מצויים בתחום מחצבה ; **מתקני טיפול בחומר מינרלי**
22. אין בקיום הוראות אלה כדי לגרוע מחובת מפעיל המחצבה וכל מי שפועל מטעמו או בקשר עמו בתחום המחצבה, לקיים הוראות כל דין בעניין תכנון ובנייה, מניעת מפגעים ושמירה על איכות הסביבה ; **שמירת דינים**
23. (1) מפעיל המחצבה יאפשר בכל זמן סביר לנציגי האיגוד להיכנס לשטח המחצבה לשם בדיקת ביצוען של הוראות אלה, ובכלל זה בדיקת אופן ויעילות פעולתם של מכשירי הניטור, עיון ברישומים, עריכת מדידות ונטילת דגימות ; **אכיפה**
- (2) העובר על הוראה מהוראות חוק עזר זה, דינו קנס בשיעור הסכום כקבוע בסעיף 23 לפקודת המועצות המקומיות (נוסח חדש) כפי תוקפו מעת לעת ;
24. מסירת הודעה או דרישה לפי חוק עזר זה תהא לפי סעיף 145 לתקנון המועצות המקומיות ; **מסירת הודעות**
25. תחילת תוקפו של חוק עזר זה שישה חודשים מיום פרסומו ; **תחילה**

תאריך: _____ התשנ"ט

