

היתר פליטה לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008

מפעל אקוכם איכות הסביבה בע"מ

מספר אתר סביבתי: 179418

מספר היתר: 1448

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 20 ו-22 לחוק אוויר נקי, התשס"ח-2008 (להלן – החוק), הנני נותנת בזה היתר להפעלת מקור פליטה שפרטיו מפורטים להלן, ומתנה אותו בתנאים:

פרטי מקור הפליטה:

מקור הפליטה: מפעל אקוכם איכות הסביבה בע"מ בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום 15/9/2022, וההשלמות לבקשה זו מיום 20/11/2022 ומיום 31/7/2023 (להלן – מסמכי הבקשה).

בעל מקור הפליטה: מפעל אקוכם איכות הסביבה בע"מ בע"מ (ח.פ. 513476259), מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור פליטה" בחוק, לפי העניין.

כתובת מקור הפליטה: החרושת 4, פתח תקווה.

סיווג מקור הפליטה: 5.1. השבה וסילוק של פסולת מסוכנת בכמות העולה על 10 טון ליום.

רקע כללי: אקוכם עוסקת במיון, אחסנה, טיפול ופינוי של פסולות מימיות מסוכנות ובלתי מסוכנות המתקבלות ממפעלים שונים ברחבי הארץ. המפעל מטפל בשפכי מפרידי שמן אורגניים, שפכים המכילים שמן מינרלי, תשטיפים תעשייתיים לא נדיפים, אמולסיות ואחסון ופינוי שמנים משומשים. המפעל מתכנן הקמת מתקנים עתידיים לטיפול בשפכים תעשייתיים לא נדיפים ולשטיפת מכליות שהכילו חומ"ס לא נדיף. במפעל פועלות מערכות שירותי תעשייה ושטחי אחסון: 2 מחוללי קיטור, מרכז מים, מגדל קירור, גנרטור חירום, חוות מכלים, בורות קליטת שפכים ומתקן טיפול ביולוגי לליטוש שפכים.

התנאים בהיתר הפליטה:

הגדרות 1. "בעל מקור פליטה", "דיגום", "דלק", "היתר פליטה", "הטכניקה המיטבית הזמינה", "הממונה", "זיהום אוויר", "מזהם", "מקור פליטה", "מקור פליטה טעון היתר", "ערכי פליטה" – כהגדרתם בחוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008;



מדינת ישראל
STATE OF ISRAEL

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת זיהום אוויר ואסבסט

"גז פליטה" - גז המשתחרר לאוויר, לרבות חומרים מוצקים, נוזלים וגזים הנישאים בו או תערובת שלהם ;

"דוח שנתי" - דוח שנתי המסכם את פעילות המפעל. הדוח יוגש באמצעות פורמט לדיווח דוח שנתי המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה על עדכוניו מעת לעת ;

"הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה" – הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה 2020, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;

"הנחיות להגשת בקשה להיתר פליטה ושינוי הפעלה משמעותי" – הנחיות הממונה לטיפול בבקשה להיתר פליטה לפי סעיף 9(א) לתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע – 2010, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;

"הנחיות לקביעת גובה ארובה" - הנחיות לקביעת גובה ארובה - ספטמבר 2013, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;

"חומר נדיף" - חומר אורגני או כימיקאליים אנאורגניים בעלי לחץ אדים הגבוה או שווה ל- 0.1 קילופסקל, בטמפרטורה של 20 מעלות צלזיוס או בעל נדיפות דומה בתנאים בהם נעשה בו שימוש במקור הפליטה, לבד או בתערובת עם חומרים אחרים, בלי שעבר שינוי כימי ;

"חומר בעל סיכון גבוה" - כל אחד מהחומרים המפורטים להלן המוגדרים בקבוצות הסיווג במסמך T.A. luft 2002 :

(א) נוזלים הכוללים 1% או יותר של אחד מהחומרים הבאים :

- חומרים אורגנים מקבוצה I בפרק 5.2.5 ;

- חומרים מסרטנים מקבוצה II או מקבוצה III בפרק 5.2.7.1.1 ;

- חומרים הפוגעים ברבייה בפרק 5.2.7.1.3 ;

(ב) נוזלים הכוללים ריכוז של 10 מ"ג/ק"ג או יותר של אחד מהחומרים הבאים :

- חומרים מסרטנים מקבוצה I בפרק 5.2.7.1.1 ;

- חומרים בעלי השפעות מוטגניות בפרק 5.2.7.1.2 ;

(ג) נוזלים המכילים חומרים אורגנים המתפרקים באיטיות, אקומלטיביים

ובעלי רעילות גבוהה לרבות דיאוקסינים ופוראנים בפרק 5.2.7.2 ;

"יחידה סביבתית" – יחידה סביבתית עירונית פתח תקווה ;

- "מדיה דיגיטאלית" - לעניין העברת מסמכים ודיווחים : באמצעות פורטל תעשייה או אתר האינטרנט על גבי טופס מקוון ; ככל שלא ניתן, באמצעות דואר אלקטרוני, או באופן אחר בהתאם להנחיות הממונה או מי מטעמו;
- "מדריך לטיפול במפגעי ריח" - הנחיות לביצוע סקר ריח – יוני 2013 על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה;
- "מעבדה מוסמכת" - מעבדה מוסמכת לפי IEC/ISO 17025 על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות או גוף הסמכה מקביל באירופה או בארה"ב (כגון : LLC, LAP) החבר בארגון הבינלאומי להסמכה ILAC, לביצוע דיגום או אנליזה של מזהמי אוויר בארובה, המפורטים בהיקף ההסמכה, באמצעות שיטות מתוך רשימת שיטות ותקנים מאושרים לדיגום ולאנליזה של מזהמי אוויר בארובה.
- "מקור פליטה מוקדי", "מסמכי ייחוס", "מקור פליטה לא מוקדי", "פליטות לא שגרתיות" – כהגדרתם וכמשמעותם בתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע-2010 (להלן – תקנות היתרי פליטה) ;
- "מתקן או אמצעי לטיפול בגזי פליטה" – מתקן או אמצעי להפחתת ריכוז או כמות מזהמי אוויר מתוך גז הפליטה ע"י איסוף, ספיגה, סינון, ספיחה, שריפה וכיוצא באלה, או טכנולוגיה או טכניקה המיועדת למניעת היווצרות מזהמים ;
- "מק"ת" - מטר קוב של גזי פליטה המחושב בתנאים הבאים : גז יבש ; טמפרטורה 273.15K ; לחץ 101.3KPa ; מבוטא במיליגרם למטר מעוקב תקני (להלן- מ"ג/מק"ת) ;
- "נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה" - נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה - 2002, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;
- "נוהל בחינת סודיות מסחרית" - נוהל בחינת סודיות מסחרית לפי חוק אוויר נקי-2011 על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;
- "נוהל טיפול בשינוי במקור פליטה טעון היתר או שינוי בהיתר פליטה - "נוהל טיפול בשינוי במקור פליטה טעון היתר או שינוי בהיתר פליטה, מהדורה 1, ספטמבר 2021, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה "
- "סקר תהליכים" - סקר התהליכים הנכלל במסמכי הבקשה ;



"רכז איכות אוויר" - רכוז איכות האוויר במחוז **מרכז** של המשרד להגנת הסביבה, שהוסמך כממונה לעניין הוראות החוק, כולן או חלקן ;

"T.A. Luft 2002" – מסמך הנחיות הטכניות לשמירה על איכות אוויר (T.A. Luft) הנוסח המתורגם לאנגלית מה-24 ביולי 2002, על עדכוניו מעת לעת, של המיניסטריון הפדראלי לאיכות הסביבה בגרמניה, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה לרבות עדכון בערכי הפליטה בפרסומם הרשמי ;

כללי

2.

(א) מסמכי הבקשה מהווים חלק בלתי נפרד מהיתר הפליטה. בכל מקרה של סתירה בין תנאים אלה לבין מסמכי הבקשה, גוברים התנאים בהיתר.

(ב) התנאים בהיתר זה חלים על כל המתקנים, התהליכים, אמצעי הייצור והיקפי הפעילות, שצוינו במסמכי הבקשה. בעל מקור הפליטה לא יפעיל מתקנים ופעילויות שלא נכללו בסקר התהליכים.

(ג) במקרה שמתקן או פעילות הנכללים בסקר התהליכים לא היו בשימוש או לא היו קיימים במועד הוצאת ההיתר ונקבעו לגביהם תנאים בהיתר זה, בעל מקור הפליטה יודיע, מראש ובכתב, לרכז איכות האוויר ולאגוד ערים או ליחידה הסביבתית, לפחות שבועיים מראש לפני מועד ההפעלה המתוכנן.

(ד) בעל מקור הפליטה המבקש לבצע פעילות שאינה נכללת בסקר התהליכים יפעל לפי נוהל טיפול בשינוי במקור פליטה טעון היתר או שינוי בהיתר פליטה.

(ה) כל המכלים, מתקני הייצור, מתקני הטיפול בפליטות והארובות במקור הפליטה, יישאו שלטים בהתאם לתיוג המופיע בסקר התהליכים לצורך זיהויים. בעל מקור הפליטה יבטיח תחזוקה נאותה של השלטים כך שהתיוג עליהם יהיה ברור וגלוי לעין בכל עת.

(ו) בכל מקרה של תקלה הגורמת או העלולה לגרום לחריגה מערכי הפליטה, יפעל בעל מקור הפליטה לתיקון התקלה מיד עם גילויה וינקוט את כל הצעדים והאמצעים הנדרשים להפסקת החריגה מערכי הפליטה, לרבות צמצום תפוקות הייצור, הפסקת התהליכים, הפסקת מתקנים וכו'.

3. פליטות לאוויר

(א) לא יפלטו גזי פליטה ממקורות פליטה מוקדניים לרבות מתהליכי ייצור ותהליכי שרפת דלקים, אלא דרך הארובות המצוינות בטבלאות א' ובהתאם למגבלות וערכי הפליטה המצוינים לצידן.



(ב) בעל מקור הפליטה ינקוט אמצעים תפעוליים וטכנולוגיים המהווים את הטכניקה המיטבית הזמינה, לצורך מניעה והפחתה של זיהום אוויר ממקור הפליטה, בין אם ממקור פליטה מוקדי ובין אם ממקור פליטה לא מוקדי, בהתאם לתנאים אלה, לרבות הדרישות המפורטות בטבלה ב'1.

(ג) לא יפלט עשן שחור בגוון מס' 1 בלוח מיקרורינגלמן או כהה ממנו ממקורות הפליטה המוקדיים, למעלה מ- 6 דקות מצטברות בשעה.

(א) בעל מקור הפליטה רשאי לקלוט פסולת חומרים מסוכנים שאינם נדיפים שלא הוזכרה בסקר התהליכים (להלן: "זרם פסולת חדש"), בכפוף להגשת בקשה מפורטת לרכז איכות אוויר, בצירוף תוכנית לקליטה וטיפול בזרם פסולת חדש שתכלול את כל הפרטים הבאים ובכפוף לקבלת אישורים על פי כל דין:

4. קליטת זרמים חדשים

(1) אנליזה של ההרכב הכימי של זרם הפסולת החדש לצורך איתור חומרים העלולים להיפלט כמזהמי אוויר או העלולים לגרום לפליטה של מזהמי אוויר אחרים, מתהליך הטיפול, והאחסון של זרם הפסולת החדש במקור הפליטה;

(2) תיאור שרשרת הקבלה, האחסון, הטיפול והסילוק או הפינוי של זרם הפסולת החדש לרבות מכלי האחסון בו יאוחסן הזרם והתאמתו לאחסון הזרם;

(3) תיאור של תהליך הטיפול בזרם הפסולת החדש לרבות פרמטרים תפעוליים כגון טמפרטורת התהליך ולחצים;

(4) תכנון ופירוט של האמצעים שינקטו בעת טיפול בזרם הפסולת החדש לצורך מניעה והפחתה של פליטת המזהמים לאוויר ועמידה בערכי הפליטה בטבלה א'1;

(5) הרצת מודל פיזור מזהמים ככל וקצב הפליטה עולה על הסף הקבוע בטופס 7.1.2 להנחיות להגשת בקשה להיתר פליטה ושינוי הפעלה משמעותי;

(ב) בעל מקור הפליטה ידווח לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, 7 ימים לפני מועד הטיפול הראשון בזרם הפסולת החדש. בעת הטיפול הראשון בזרם הפסולת החדש בעל מקור פליטה יבצע דיגומי ארובה לאיתור של מזהמי אוויר פוטנציאליים העלולים להיפלט בעת טיפול בזרם הפסולת החדש בהתאם להנחיות רכז איכות האוויר בתכנית המאושרת.



מדינת ישראל
STATE OF ISRAEL

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת זיהום אוויר ואסבסט

שימוש בדלקים 5.

(א) בעל מקור הפליטה רשאי להפעיל את מחוללי הקיטור T.2.16.1, T.2.16.2 בדלק נוזלי מסוג סולר לתחבורה לפי ת"י 107, בכפוף למועד בסעיף 3 בטבלה ב'1, עד למועד החיבור לאספקת גז מחצבים, בכפוף לעמידה בערכי פליטה לשריפת דלק נוזלי, הקבועים בטבלה א'1. ממועד החיבור לאספקת גז מחצבים, יעשה שימוש בגז מחצבים בלבד ובכפוף לעמידה בערכי פליטה לשריפת דלק גזי, הקבועים בטבלה א'1.

(ב) בעל מקור פליטה יודיע לרכז איכות האוויר על המועד הצפוי לחיבור לאספקת גז מחצבים. ההודעה תועבר לכל המאוחר חודש לפני מועד החיבור ותכלול אסמכתא למועד החיבור מחברת אספקת גז מחצבים.

(ג) בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל מערכת בקרה שתתעד את פעילות מחוללי הקיטור T.2.16.1 ו-T.2.16.2, הפועלים על דלק נוזלי, בכל עת, ובכפוף למועד הקבוע בסעיף 1 בטבלה ב'1. המונה יפעל באופן אוטומטי כל משך הפעלת המתקן אליו הוא משויך.

(ד) הפעלת יחידת גנרטור חירום תתבצע למשך פרק זמן שלא יעלה על 300 שעות בשנה קלנדרית. יחידת הגיבוי תופעל באמצעות סולר תקני לתחבורה לפי ת"י 107.

(ה) בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל מערכת בקרה שתתעד את פעילות גנרטור החירום, במועד הקבוע בסעיף 1 בטבלה ב'1. המונה יפעל באופן אוטומטי כל משך הפעלת המתקן אליו הוא משויך.

מניעת פליטות לא שגרתיות 6.

(א) בעל מקור הפליטה יחזיק ויפעיל נהלים למניעת תקלות ותקריות העלולות לגרום לחריגה מערכי הפליטה או גרימת זיהום אוויר חזק או בלתי סביר.

(ב) בעל מקור הפליטה יבצע בדיקה וריענון לנהלים המצוינים לעיל, לפחות אחת לשלוש שנים וכן בכל פעם שקרתה תקלה או תקרית העלולים לגרום לחריגה מערכי הפליטה או מערכי סביבה, בעל מקור הפליטה יגיש את הנוהל לרכז איכות האוויר לפי דרישה.

הפחתת מזהמי אוויר הנפלטים מאחסון וטיפול בפסולת מסוכנת 7.

(א) בעל מקור הפליטה רשאי לקלוט שפכים המכילים שמן מינראלי משומש לטיפול פיזיקו-כימי במפעל אשר מקורם במפרידי שמנים של תחנות תדלוק ומוסכים ובתנאי שאינם מכילים חומרים אורגניים נדיפים.

(ב) בעל מקור הפליטה רשאי לקלוט לטיפול שפכים סניטאריים, שפכי תעשייה, אמוולסיות ושפכים המכילים שמנים צמחיים בתנאי שאינם מכילים חומרים אורגניים נדיפים.



(ג) בעל מקור הפליטה רשאי לקלוט לשטיפה מכליות ריקות המכילות שאריות של חומרים מסוכנים בתנאי שאינן מכילות חומרים אורגניים נדיפים.

(1) שטיפת המכליות תבוצע על גבי משטח ייעודי המנוקז לתעלת איסוף אטומה למי השטיפה;

מניעת ריח חזק 8. או בלתי סביר
(א) בעל מקור הפליטה ינקוט בכל האמצעים הנדרשים לשם צמצום ומניעה של פליטת מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח חזק או בלתי סביר מחוץ לתחומי מקור הפליטה, כגון על ידי ניתוב גזי פליטה העלולים לגרום למטרדי ריח למתקני טיפול מתאימים, או אחסון חומרים בעלי ריח במתחמים סגורים ואטומים.

(ב) בעל מקור פליטה יכין ויגיש, על פי דרישת רכז איכות האוויר, ובהתאם להנחיותיו, סקר ריח ותכנית להפחתת ריח, כמפורט להלן-

(1) סקר ריח לאיתור ומיפוי פליטות ממקור הפליטה של מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח. סקר כאמור יוכן לפי ההנחיות במדריך לטיפול במפגעי ריח המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה על עדכונו מעת לעת ובהתאם לתוכנית שתוגש לאישור רכז איכות האוויר. דיגומים שיבוצעו במסגרת סקר הריח יבוצעו ע"י מעבדה מוסמכת לבדיקות ריח;

(2) הצעת תכנית לטיפול והפחתת פליטות ממקור הפליטה של מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח (להלן- תכנית להפחתת ריח), תכנית כאמור תוכן בהתאם לתוצאות ומסקנות סקר הריח ותכלול מפרט אמצעי טיפול והפחתה, יעילות הפחתה מוערכת (בתוספת נתונים תומכים במידת האפשר), ריכוז מרבי של מטרדי הריח בארובה S2, לוחות זמנים לביצוע וכדומה.

(ג) בעל מקור פליטה יגיש לאישור את סקר הריח ואת התכנית להפחתת ריח, כאמור בסעיף קטן (ב) לעיל, תוך שלושה חודשים מיום אישור התכנית לביצוע סקר הריח כאמור או במועד אחר שיקבע רכז איכות האוויר. סקר ריח ותכנית להפחתת ריח שהוגשו יתוקנו ע"פ הערות והנחיות רכז איכות האוויר ויוגשו שוב במועד שקבע.

(ד) בעל מקור הפליטה יבצע תכנית לטיפול והפחתת פליטות ממקור הפליטה של מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח, כפי שאושרה על ידי רכז איכות האוויר.



9. מתקני טיפול

בגזי פליטה

(א) בעל מקור הפליטה יפעיל מתקנים לטיפול בגזי פליטה הקיימים במקור הפליטה לרבות המתקנים המצוינים בטבלה א'1, בכל עת בה מופעלים מתקני התהליך ו/או הייצור אליהם הם מחוברים.

(ב) במקרה שלא ניתן להפעיל מתקן טיפול בגזי פליטה, בשל תקלה במתקן הטיפול או השבתתו לצורך טיפול ותחזוקה, או מכל סיבה אחרת או במקרה של תקלה שעשויה לגרום לחריגה מערכי פליטה, בעל מקור הפליטה יפסיק את פעולתם של המתקנים המחוברים אליו, ולא יאפשר פליטה של מזהמים מהם.

(ג) בעל מקור הפליטה יתחזק את מתקני הטיפול בגזי הפליטה בהתאם להוראות היצרן ובהעדר הוראות יצרן יבצע תחזוקה נאותה לשם פעולה מיטבית של המתקנים וכל זאת ע"פ נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה.

(ד) בעל מקור הפליטה יפעל על פי נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה של תקינות מתקני הטיפול בגזי הפליטה, כדי להבטיח פעולה מיטבית של מתקני הטיפול, ויצג אותו לפי דרישה. הנוהל יכלול בין היתר-

(1) תדירות בדיקת ספיחת מזהמים על גבי מתקן הטיפול;

(2) קריטריונים לקביעת מועד החלפת מצע סופח (פחם פעיל ותמיסת סודה);

(3) תיעוד פעולות תחזוקה;

(ה) בעל מקור הפליטה יודיע מראש ובכתב לרכז איכות אוויר והיחידה הסביבתית 14 יום לפני הפסקה יזומה של מתקן הטיפול. הודעה כאמור תכלול פירוט של הסיבות והמועדים להפסקה המתוכננת של מתקן הטיפול.

(ו) בעת הפסקה לא מתוכננת של מתקן הטיפול בשל תקלה או מכל סיבה אחרת יודיע בעל מקור הפליטה באופן מידי ובכתב לרכז איכות אוויר, ליחידה הסביבתית ולמוקד הסביבה בטלפון- 6911* על הפסקת פעולת מתקן הטיפול כאמור. הודעה כאמור תכלול פירוט של הסיבות להפסקת המתקן, הפעולות הננקטות להפחתת פליטות והמועד הצפוי להחזרת מתקן הטיפול לפעולה.

(ז) בעל מקור הפליטה יכין ויפעיל נוהל להפחתת פליטות בעת הפסקת פעולה של מתקן טיפול בגזי הפליטה, במקרה של תקלה, תחזוקה, או בכל מקרה של חשש לחריגה מערכי הפליטה המפורטים בטבלה א'1, ויפעל על פיו. נוהל כאמור יכלול פירוט של האמצעים בהם ינקוט בעל מקור הפליטה לצורך הפחתה וצמצום הפליטות בעת השבתתו של מתקן הטיפול או חשש לחריגה מערכי הפליטה כאמור לעיל.



מדינת ישראל
STATE OF ISRAEL

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת זיהום אוויר ואסבסט

10. הפסקת מתקני טיפול בגזי פליטה
(א) על אף האמור בסעיף 9(ב) בעת הפסקת פעילות של מתקן טיפול בגזי פליטה מסוג סקראבר או תקלה שעשויה לגרום לחריגה מערכי פליטה, באחד או יותר מהמתקנים הבאים: מתקן טיפול במפרידי שמן, מתקן טיפול במפרידי שומן ומתקן טיפול ביולוגי, רשאי בעל מקור הפליטה להמשיך להפעיל את מתקן הטיפול בפסולת, רק בהתקיים כל אלה -

(1) בעל מקור הפליטה הודיע באופן מידי ובכתב לרכז איכות אוויר וליחידה הסביבתית על הפסקת פעילות של מתקן טיפול בגזי פליטה;

(2) פעילות מתקני הטיפול בפסולת בעת הפסקת פעילות של מתקן טיפול בגזי פליטה כאמור בסעיף זה לא תעלה על 100 שעות מצטברות בשנה;

11. מערכת בקרה והתרעה
(א) בעל מקור הפליטה יפעיל בחדר הבקרה, מערכת בקרה והתרעה ממוחשבת אשר תתריע בכל אחד מהמקרים הבאים (להלן - מערכת בקרה):

(1) תקלה או פעולה לא תקינה של מתקני הטיפול בפסולת או של מתקני הטיפול בגזי הפליטה, הגורמת או עלולה לגרום לחריגה מערכי הפליטה;

(2) חריגה מגובה מפלס אופייני במכל טיפול ביולוגי;

(3) תקלה או פעולה לא תקינה במערכת הבקרה;

(ב) מערכת הבקרה, תתוכנן ותופעל כך שתעביר מסרון על כל התרעה כאמור בסעיף קטן (א), למכשיר הטלפון הנייד של מנהל מקור הפליטה ושל ממונה הסביבה שמינה בעל מקור הפליטה בהתאם להוראות סעיף 17(ג).

12. אחסון ושינוע
(א) שינוע ואחסון של חומרים בכלי קיבול כגון קוביות, חביות ומארזים בשטח מקור הפליטה יבוצע כאשר כלי הקיבול סגורים בכל עת.

13. מכלי אחסון
(א) אחסון חומרים במכלים יתבצע כמפורט בסקר התהליכים או במכלים חלופיים בעלי תכונות זהות, לרבות בעניין סוג החומר, אופן האחסון ותיוג המכל.

(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א) בעל מקור הפליטה רשאי לאחסן חומרים במכלים שלא בהתאם למפורט בסקר התהליכים, בכפוף לכל דין ולאחר שקיבל אישור בכתב מרכז איכות האוויר.

14. מניעת פליטות לא מוקדיות
(א) בעל מקור הפליטה ינקוט בכל הצעדים והאמצעים הדרושים, למניעה ולהפחתה של פליטות לא מוקדיות.

(ב) תהליכי הטיפול, למעט הטיפול הביולוגי, יבוצעו ביחידות ציוד ובכלים סגורים, גזי פליטה הנפלטים מתהליכי הטיפול ישאבו ויוזרמו למתקן טיפול בפליטות.

(ג) הזנה ופריקה של פחם פעיל ממערכת הפחם הפעיל לא תהווה מקור לפליטה לא מוקדית של מזהמים לאוויר.

(ד) כל בור המשמש לקליטת פסולות יהיה סגור בכל עת והאוויר מהבור ישאב ויטופל במתקן טיפול בפליטות לאוויר.

(ה) מגדל הקירור יהיה מצויד במונעי סחיפה (drift eliminators), בעלי אובדן מירבי של 0.01% מסך זרם הסחרור. בעל מקור הפליטה יבצע תחזוקה מונעת של מונעי הסחיפה לרבות החלפתם, ובלבד שתובטח עמידה ביעילות הנדרשת.

(ו) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות אוויר ולידיעת היחידה הסביבתית נוהל תחזוקה וניקוי מקיף ושגרתי במפעל כמפורט ובכפוף למועד הקבוע בסעיף 2 בטבלה ב'1 ויפעל על פי הנוהל המאושר, וזאת במטרה לצמצם את הפליטות הלא מוקדיות במפעל.

ארובות

15.

(א) הארובות המפורטות בטבלה א'1 ואשר נדרשות בדיגום תקופתי, יהיו מצוידות בפתחי דיגום, במרפסות ובמשטחי דיגום קבועים וכן באמצעי גישה נוחים ובטוחים אליהם, בהתאם לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה.

(ב) גובה ארובות יהיה בהתאם לאמור בטבלה א'1.

(ג) בעל מקור פליטה לא יפעיל מתקן ייצור המחובר לארובה שאינה עומדת בדרישות סעיף זה.

(ד) בעל מקור פליטה יבטיח את התקינות, הבטיחות והנגישות של הארובות המפורטות בטבלה א'1 ואשר נדרשות בדיגום במקור הפליטה, בהתאם לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה ובאופן המאפשר ביצוע בדיקת מזהמי אוויר בכל עת, לרבות על ידי ממונה, מפקח, רכז איכות אוויר או מי מטעמם, וכמפורט להלן -

(1) יערוך ויחזיק בכל עת רשימה של כל האמצעים הנדרשים לצורך ביצוע בדיקת מזהמי אוויר בארובות מקור הפליטה, לרבות אמצעי בטיחות, אמצעים טכניים ואמצעים אחרים;

(2) יחזיק בכל עת את כל אמצעי הבטיחות, האמצעים הטכניים ואמצעים אחרים הנדרשים לביצוע של בדיקת מזהמי אוויר בארובות מקור הפליטה בכל עת;



(ה) על אף האמור בסעיף (ד), ארובות המפורטות בטבלה א'1 ואשר נדרשות בדיגום עפ"י דרישת רכוז אוויר, בעל מקור פליטה יבטיח את התקינות, הבטיחות והנגישות של הארובות הנ"ל, באופן המאפשר ביצוע בדיקת מזהמי אוויר תוך שבוע מיום דרישת הממונה, המפקח, רכוז איכות האוויר או מי מטעמם.

(ו) בעל מקור הפליטה יבצע בדיקת תקינות הארובות בהתאם לתדירות לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה

(ז) גזי הפליטה הנפלטים מהארובות המפורטות בטבלה א'1, ישוחררו מהארובה בזרם אוויר חופשי המאפשר פיזור אחיד.

בדיקות ארובה 16. (א) דיגום ארובות יבוצע לפי נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה, ועל ידי מעבדות אשר הוסמכו לכך ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לפי חוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז – 1997.

(ב) בעל מקור הפליטה יבצע דיגומים תקופתיים בכל הארובות הנדרשות לכך במקור הפליטה, בתדירות הקבועה בטבלה א'1, לצורך בדיקת פליטת מזהמים המנויים לצד אותן ארובות בטבלה האמורה.

(ג) נמצא חשש לגרימת זיהום אוויר חזק או בלתי סביר מהמפעל או נמצאה בבדיקת ארובה חריגה מערכי הפליטה, יפעל בעל מקור הפליטה לפי הוראת רכוז איכות אוויר לביצוע בדיקות ארובה חוזרות ולמניעת הישנותה של החריגה.

(ד) בעל מקור הפליטה יגיש תכנית לדיגום לאישור רכוז איכות אוויר בהתאם לנוהל בדיקת מזהמים בארובה, ויתאם עם רכוז איכות האוויר מועד של כל דיגום מתוכנן, ויאפשר לרכז איכות האוויר להיות נוכח במהלך הדיגום.

(ה) בעל מקור הפליטה יבצע את הדיגומים בתנאי עבודה של פליטה מרבית אופיינית של המתקן הנבדק, ויספק למעבדה הדוגמת פלט מודפס של נתוני תהליך הייצור, לרבות עומס עבודה, בזמן ביצוע הבדיקה ובשלושת הימים שקדמו למועד ביצוע הבדיקה, שיצורף לדו"ח הבדיקה.

(ו) בעל מקור הפליטה יגיש את דו"ח הבדיקה בהתאם למפורט בנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה. הדו"ח יוגש תוך 30 ימי עבודה ממועד ביצוע הדגימה.

(ז) בחישוב ריכוז מזהמי האוויר בארובה, לא יבוא בחשבון האוויר המוזן לארובה במטרה לדלל או לקרר את גזי הפליטה.



(ח) בעל מקור הפליטה יחשב את ריכוז מזהמי האוויר הנמדדים בארובות S1, S2 ו-S3 בתנאים תקינים כקבוע בטבלה א'1.

דיגום סביבתי 17. (א) על פי דרישת רכוז איכות אוויר, בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר תכנית לדיגום סביבתי של מזהמים בהתאם ללוחות הזמנים שיפורטו בדרישה. תכנית הדיגום תוגש בהתאם ל"הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה".

(ב) בתכנית הדיגום כאמור בסעיף קטן (א) יפורטו שיטות הדיגום, שם החברה הדוגמת וכן יצוינו על גבי מפת מקור הפליטה נקודות דיגום מוצעות ע"י בעל מקור הפליטה.

(ג) בעל מקור הפליטה יבצע את הדיגום בהתאם ל"הנחיות הממונה לדיגום מזהמי אוויר בסביבה" ותוך חודש ימים מהמועד בו אישר רכוז איכות האוויר את תכנית הדיגום, אלא אם כן אישר לו רכוז איכות האוויר מועד אחר.

(ד) ממצאי הדיגום יערכו ויוגשו על פי הנחיית רכוז איכות האוויר.

(ה) בעל מקור הפליטה יעביר לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית את ממצאי הדיגום ודוח הדיגום הסביבתי שהתקבל מהמעבדה הדוגמת, תוך 30 ימים מיום ביצוע הדיגום.

מערכת ניהול סביבתית 18. (א) בעל מקור הפליטה יפעיל מערכת ניהול סביבתית, אשר הוקמה בהתאם להנחיות המפורטות להלן.

(ב) בעל מקור הפליטה יפרסם באתר האינטרנט של המפעל הצהרה על המדיניות הסביבתית במקור הפליטה.

(ג) בעל מקור הפליטה ימנה ממונה מטעמו בנושא הקמה, יישום וניהול מערכת סביבתית במקור הפליטה (להלן- ממונה הסביבה). ממונה הסביבה יהיה אחראי על כל אלה:

(1) הקמת מערכת הניהול הסביבתית, יישומה ועדכונה בהתאם למדיניות הסביבתית;

(2) דיווח ועדכון של ההנהלה הבכירה לגבי ביצועי המערכת, לרבות המלצות לשיפור;



(ד) בעל מקור הפליטה יפרסם את פרטיו של ממונה הסביבה המפעלי באתר האינטרנט של מקור הפליטה, כאיש קשר לתלונות ציבור בנושא מפגעים סביבתיים הקשורים למקור הפליטה. כל תלונה שתוגש תיבדק ותטופל, ויערך רישום מסודר של כל תלונה שהתקבלה, פרטיה, מועד הגשתה ואופן הטיפול בה.

(ה) בעל מקור הפליטה יישם ויעדכן נהלי עבודה, תפעול ותחזוקה הרלוונטיים לשמירה על איכות הסביבה. נהלים כאמור יישמרו בתיק נהלים, וכן יישמרו בו :

(1) כל החלטה של הנהלת מקור הפליטה בהקשר הסביבתי ;

(2) עותק של כל מסמך אשר פורסם בפני כלל העובדים הקשור לאיכות הסביבה ;

(ו) בעל מקור הפליטה ייקבע ויפעל ליישם תכנית להפחתת זיהום האוויר ממקור הפליטה.

(ז) בעל מקור הפליטה יספק הדרכה שוטפת ומתועדת לעובדים או ינקוט פעולות אחרות הקשורות לפעילות הסביבתית הקשורה למערכת הניהול הסביבתית, במטרה להעלות את המודעות לנושא בקרב עובדי מקור הפליטה.

ביצוע ניסוי 19. (א) על אף האמור בהיתר זה בעל מקור פליטה יהיה רשאי לבצע ניסוי במקור הפליטה לתקופה של עד שלושה חודשים באישור הממונה, ומעל לשלושה חודשים באישור ראש אגף איכות אוויר, בכפוף לכל אלה :

(1) הגיש לאישור הממונה ולידיעת רכז איכות אוויר והיחידה הסביבתית תכנית לביצוע הניסוי, אשר תכלול –

(א) תיאור מילולי מפורט של הניסוי, לרבות תרשים התהליך, והשינויים המבוקשים במקור הפליטה ;

(ב) מטרת הניסוי ;

(ג) משך הניסוי ;

(ד) פירוט והערכת המזהמים הצפויים מהיתר הפליטה ;

(ה) הערכת ההשפעה הצפויה מהניסוי על הפליטות לאוויר ועל הסביבה ;

(ו) אמצעים למניעת זיהום אוויר ;

(ז) תכנית דיגום מזהמים מפורטת הכוללת אמצעים לדיגום וניטור בעת הניסוי;

(ח) כללי רישום ודיווח;

(2) קיבל אישור מראש ובכתב מהממונה;

(ב) קיבל בעל מקור הפליטה אישור בכתב לביצוע הניסוי מהממונה או מראש אגף איכות אוויר לפי סעיף (א), יבצע את הניסוי בכפוף לכל אלה כמפורט להלן -

(1) ידווח לרכז איכות אוויר על מועד התחלת הניסוי 15 יום לפחות לפני תחילת הניסוי;

(2) יפעל בהתאם לתוכנית ניסוי מאושרת ולתנאי האישור של הממונה כאמור בסעיף קטן (א);

(3) יפעל בכל תקופת הניסוי להפחית זיהום אוויר העשוי להיגרם מביצוע הניסוי;

(4) ידווח באופן מדי לרכז איכות אוויר על כל פליטה חריגה או בלתי צפויה או על כל תקלה אשר עשויה לגרום לפליטות כאמור;

(5) ידווח לרכז איכות אוויר על סיום הניסוי;

(6) תוך 30 יום מסיום הניסוי יגיש לממונה ורכז איכות אוויר דוח על תוצאות הניסוי שיכלול התייחסות מפורטת לחריגות מהיתר הפליטה, אם היו, להשפעות הניסוי על הפליטה ממקור הפליטה ולהשפעותיו הסביבתיות;

השבת מתקנים או סגירת מפעל 20. (א) בעל מקור הפליטה רשאי להודיע לממונה, לרכז איכות אוויר וליחידה הסביבתית על השבתה צפויה של מתקני יצור לתקופה אשר צפויה להימשך לכל הפחות 3 חודשים (להלן – השבתת מתקנים) או על סגירת מפעל, ולבקש, מראש ובכתב מהממונה, כי לא יחולו ביחס למתקני יצור אלו תנאים בהיתר הפליטה או כי יבוטל היתר הפליטה, לפי העניין ובהתאם להוראות סעיף זה.

(ב) לעניין השבתת מתקנים – לאחר קבלת הבקשה להשבתה מבעל מקור הפליטה לפי הוראות סעיף קטן (א), יקבע הממונה או רכז איכות אוויר אילו הוראות לא יחולו ביחס לאותם מתקני יצור, מבין הוראות ההיתר לרבות דרישות לפי טבלה ב'1 להיתר.



(ג) לעניין השבתת מתקנים וסגירת מפעל - רשאי הממונה לקבוע הוראות ותנאים לגבי מניעת זיהום אוויר בעת הפסקת פעילות כאמור ולדרוש כל מידע ומסמך הנחוצים לו לעניין זה; נקבעו תנאים לתקופת ההשבתה או לאופן סגירת המפעל, יפעל בעל מקור הפליטה בהתאם לתנאים אלה.

(ד) על בעל מקור הפליטה יחולו כל תנאי היתר הפליטה עד לקבלת אישור הממונה או רכז איכות אוויר עבור הבקשה כאמור בסעיף קטן (א).

(ה) לא יפעיל מחדש בעל מקור הפליטה מתקני יצור שניתן לגביהם אישור לפי סעיף זה, מבלי שעמד בכל תנאי היתר הפליטה ביחס לאותם מתקנים ורק לאחר קבלת אישור מראש ובכתב מהממונה; נקבעו מועדים לכניסה לתוקף ביחס לתנאים בהיתר הפליטה, וחלפו המועדים במהלך תקופת ההשבתה, יעמוד בהם בעל מקור הפליטה טרם חידוש הפעלת המתקנים.

21. (א) בעל מקור הפליטה ינהל רישום מלא ומסודר, של כל הפרטים המפורטים להלן, ישמור את הרישומים האמורים למשך 3 שנים, וימסור את הרישומים האמורים לרכז איכות האוויר, ליחידה הסביבתית או לממונה, לפי דרישה:

(1) מועדי דיגום ארובות הנדרשים בהיתר זה, תוצאות דיגום הארובות, לרבות דוחות הדיגום המלאים;

(2) חריגות מערכי הפליטה - מועדי החריגות, משכן, הסיבה להתרחשות כל חריגה ואופן הטיפול בה;

(3) מועדי תקלות במתקני טיפול בגזי פליטה, משכן, הסיבות שגרמו לתקלות ואופן הטיפול בהן;

(4) מועדי התחזוקה של מתקני הטיפול בפסולת ומתקני טיפול בגזי פליטה;

(5) כמות הפסולת שהגיעה לטיפול בשטח מקור הפליטה, בכל משלוח, תוצאות אנליזה של בדיקות ומוליכות, ותוצאות בדיקות הרכב הזרם הנכנס לטיפול;

(6) סוגי וכמויות חומרי גלם בהם נעשה שימוש במקור הפליטה;

(7) כמויות הדלק שנשרף במהלך כל חודש קלנדרי;

(8) תעודות המשלוח של הדלקים, הכוללות אנליזה של הרכב הדלק כפי שמסר ספק הדלק, וכן תוצאות בדיקות המשלוח, אם נערכו;

(9) השעות והתאריכים שבהם היו מתקני מקור הפליטה דוממים או הופעלו בתנאים חריגים;

(10) התראות של מערכת הבקרה כאמור בסעיף 11;



דיווח

22.

(א) בעל מקור הפליטה ידווח באופן מדי, ולא יאוחר מעשרים וארבע שעות ממועד הגילוי, לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, על כל חריגה מערכי הפליטה, נסיבותיה והפעולות שנקט לצורך הפסקתה, וכן על כל תקלה במתקני הייצור או במתקני הטיפול בגזי הפליטה שעלולה להביא לחריגה מערכי הפליטה.

(ב) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר ולידיעת היחידה הסביבתית דוח מפורט אודות תקלות כאמור בסעיף 2(ו), בו יצינו, בין היתר, מועד התקלה, סיבתה, משכה והפעולות שנקטו לצורך תיקונה ומניעת הישנותה. דוח כאמור יועבר לא יאוחר משבועיים לאחר גילוי התקלה, או במועד אחר אם הורה על כך רכז איכות האוויר.

(ג) בעל מקור הפליטה ידווח בכתב לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית באופן מדי, ולא יאוחר מעשרים וארבע שעות על פליטת עשן שחור באופן החורג מהמותר ממקורות פליטה מוקדיים, משך זמן פליטת העשן השחור והצעדים שנקטו להפסקתה ומניעת הישנותה.

(ד) בעל מקור הפליטה ידווח באתר האינטרנט של החברה במקום בולט או בדרך אחרת כפי שיורה הממונה, על כל תקלה הגורמת לפליטת מזהמים משמעותית וכן על פליטה חריגה ומשמעותית הנראית לעין, בתוך 12 שעות מגילוייה ביום עבודה רגיל, ותוך 12 שעות ביום הראשון שלאחר סוף שבוע או חג.

(ה) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, בסיום כל שנה ולא יאוחר מ-31 במרץ של השנה שלאחריה, דו"ח שנתי לגבי השנה שחלפה. הדו"ח יכלול פרטים מדויקים, מלאים ועדכניים בהתאם לפורמט הדיווח על עדכוניו מעת לעת המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.

(ו) בעל מקור פליטה הטוען כי הנתונים המבוקשים בסעיף קטן (ה) לעיל, כוללים סוד מסחרי, יגיש את הנתונים המבוקשים בשני עותקים. עותק אחד של הנתונים יכלול את כל הנתונים המבוקשים, והעותק הנוסף יכלול את כל הנתונים, כאשר הפרטים אשר לטענת בעל מקור הפליטה מהווים סוד מסחרי, יסומנו באופן מושחר, באופן שלא ניתן יהיה לזהותם. בעל מקור הפליטה יצרף לשני העותקים מסמך מפורט המנמק מדוע הפרטים המושחרים מהווים סוד מסחרי בהתאם לנוהל בחינת סודיות מסחרית. לעניין זה, "סוד מסחרי" - כהגדרתו בסעיף 5 לחוק עוולות מסחריות, התשנ"ט-1999, ואולם בשום מקרה לא יחשבו כסוד מסחרי פרטים בנוגע לסוגים, הכמויות והריכוז של המזהמים שנפלטו וקצב פליטתם.



מדינת ישראל
STATE OF ISRAEL

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת זיהום אוויר ואסבסט

(ז) על בעל מקור הפליטה להעביר את כל הדיווחים הנדרשים לפי היתר זה בכתב ובמדיה דיגיטאלית. דיווחים מיידים כנדרש בתנאי היתר זה, יועברו גם בצורה טלפונית לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית.

לוחות זמנים 23. (א) תוך חודש מיום כניסת היתר זה לתוקף יגיש בעל מקור הפליטה לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית לוח זמנים (באמצעות תרשים גנט), שיכלול פירוט של אבני דרך לביצוע כל הדרישות המפורטות בהיתר, בהתאם ללוחות הזמנים הקבועים בהיתר.

(ב) נוכח בעל מקור הפליטה כי לא יהיה באפשרותו לעמוד בלוחות הזמנים המפורטים בתנאי היתר זה, על אף שנקט בכל האמצעים הנדרשים לצורך עמידה בהם, רשאי הוא להגיש בקשה מנומקת בכתב לממונה ולרכז איכות האוויר למתן ארכה ללוחות הזמנים הקבועים, ובלבד שהבקשה תוגש לפחות חודש ימים לפני המועד לביצוע המצוין בהיתר זה. הבקשה תכלול תכנית חלופית מוצעת, לרבות לוח זמנים חלופי עם אבני דרך לביצוע ההשלמה הנדרשת.

(ג) בעל מקור הפליטה ידווח לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית על ביצוע כל אבן דרך בתוכנית היישום, תוך 14 יום מהמועד הקבוע בהיתר הפליטה לסיום ביצועה.

חוקים ותקנות נוספים 24. אין בתנאים אלה כדי לפתור את בעל מקור הפליטה מקיום הוראות כל דין החל על העיסוק, ובכלל זה חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008, חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968, חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993, והתקנות מכוחם.

אנשי קשר 25. ככל שאנשי הקשר האחראים מטעם המפעל ליישום היתר הפליטה הוחלפו באנשי קשר אחרים, בעל מקור הפליטה יעדכן את הממונה, את רכז איכות האוויר ואת היחידה הסביבתית בפרטי ההתקשרות עם אנשי הקשר החדשים.

תחילה 26. תחילתו של היתר זה יהיה מיום **02/01/2024**.

תוקף 27. תוקפו של היתר זה עד ליום **01/01/2031** וכל עוד לא בוטל.

טבלה א'1- ארובות וערכי פליטה									
מס"ד	מס' מזהה ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	גובה ארובה (מטר)	מזהם	נרמול אחוז חמצן נפחי, %	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט אלא אם צוין אחרת)	דרישות דיגום וניטור
1.	180327	ארובת בור קבלה סניטרי-S2	עמודת פחם פעיל	בור קליטה סניטארי T11.3, בור קליטה מינראלי T.11.1, בור אי התאמות T11.3.1	8	כלל חומר אורגני (מבוטא כ-TOC)	-	10	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
						חלקיקים		5	
						אמוניה (NH ₃)		20	
						מימן גופרי (H ₂ S)		3	
						סך חומרים מסרטנים מקבוצה 1 במסמך TA-luft 2002		0.05	דיגום על פי דרישת רכז איכות אוויר
						ריח		500 O.U*	

טבלה א'1- ארובות וערכי פליטה									
מס"ד	מס' מזהה ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	גובה ארובה (מטר)	מזהם	נרמול אחוז חמצן נפחי, %	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת אלא אם צוין אחרת)	דרישות דיגום וניטור
2.	198519	ארובת סקראבר S3-	סקראבר	דקאנטר T.2.8.1 של טיפול הקדם בשפכי מפריד שומנים ושומנים, דקאנטר T.2.8.2 של המט"ש הביולוגי, צנטריפוגה T.2.17 לטיפול קדם בשפכי מפריד שומנים ושומנים, בור קבלה מפרידי שומנים אורגניים T.11.2, DAF לטיפול במפרידי שומן אורגניים (17), רמסת אשפה ליד הדקנטרים	16 בכפוף לסעיף 4 בטבלה ב'1	כלל חומר אורגני (מבוטא כ-TOC)	-	10	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
						חלקיקים		5	
						אמוניה (NH ₃)		20	
						מימן גופרי (H ₂ S)		3	
						סך חומרים מסרטנים מקבוצה 1 במסמך TA-luft 2002		0.05	דיגום בשנה הראשונה ממועד כניסת ההיתר לתוקף ולאחר מכן על פי דרישת רכז איכות אוויר
						סך חומרים מסרטנים מקבוצה 2 במסמך TA-luft 2002		0.5	
						סך חומרים מסרטנים מקבוצה 3 במסמך TA-luft 2002		1	

טבלה א'1- ארובות וערכי פליטה									
מס"ד	מס' מזהה ארובה	שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	גובה ארובה (מטר)	מזהם	נרמול אחוז חמצן נפחי, %	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט אלא אם צוין אחרת)	דרישות דיגום וניטור
3.	198518	ארובת מחוללי קיטור-S1	ללא	מחוללי קיטור : T.2.16/1 T.2.16/2	16 בכפוף לסעיף 4 בטבלה ב'1	חלקיקים	3	בעת שריפת סולר – 10 בעת שריפת גז - 5	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
						תחמוצות גופרית (מחושב כגופרית דו-חמצנית (SO ₂))		בעת שריפת סולר – 170 בעת שריפת גז - 35	
						תחמוצות חנקן (מחושב כחנקן דו-חמצני (NO ₂))		בעת שריפת סולר - 700 בעת שריפת גז - 200	
						פחמן חד חמצני (CO)		בעת שריפת סולר – 80 בעת שריפת גז - 50	
4.	196123	ארובת גנרטור חירום	ללא	-	2	-	-	-	דיגום על פי דרישת רכז איכות אוויר

*תקן פליטה עבור ריח יעמוד לכל היותר עד 500 O.U או ערך נמוך יותר שייקבע על פי רכז איכות אוויר בכפוף לסעיף 8 (מניעת ריח חזק או בלתי סביר)



טבלה ב'1- דרישות ולוחות זמנים לסגירת פערים				
מס"ד	מתקן/פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
1.	שימוש בדלקים	התקנת מונה שעות אוטומטי	בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל מערכת בקרה שתתעד את פעילות מחוללי הקיטור הפועלים על דלק נוזלי T.2.16.1, T.2.16.2 וגנרטור חירום בכל עת.	תוך 3 חודשים ממועד כניסת ההיתר לתוקף
2.	נהלים	עדכון נהל תחזוקה למפעל מקיף	בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות אוויר ולידיעת היחידה הסביבתית נוהל תחזוקה וניקוי מקיף ושגרתי במפעל. על הנוהל לכלול את כלל המתקנים במקור הפליטה, לרבות משטחי התפעול, כבישי המפעל, ציוד תהליכי הטיפול בפסולת וחרר המפעל. הנוהל יגדיר בין השאר את אופן ותדירות פעולות התחזוקה והניקיון במפעל, כך שימנעו פליטות לא מוקדיות של מזהמים לסביבה.	תוך חודש ממועד כניסת ההיתר לתוקף
3.	שימוש בדלקים	הסבת השימוש בדלק מסוג סולר להסקה לדלק מסוג סולר לתחבורה בהתאם לת"י 107.	א. בעל מקור הפליטה יכין תוכנית לבחינת מעבר שימוש בדלק מסוג סולר לתחבורה לפי ת"י 107 ויגיש לאישור רכז איכות אוויר ולידיעת איגוד ערים.	תוך 6 חודשים ממועד כניסת ההיתר לתוקף
			ב. בעל מקור הפליטה יישם את התוכנית המאושרת על ידי רכז איכות אוויר.	ממועד אישור התוכנית ובכפוף ללוח שנקבע בה



מדינת ישראל
STATE OF ISRAEL

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת זיהום אוויר ואסבסט

טבלה ב'1- דרישות ולוחות זמנים לסגירת פערים				
מס"ד	מתקן/פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
4.	ארובות	הגבהת ארובות	בעל מקור הפליטה נדרש להגביה את ארובות S1 ו-S3 לכל הפחות לגובה של 16 מטר.	תוך 6 חודשים ממועד כניסת החיתר לתוקף

טבלה ב'2- דרישות ולוחות זמנים להגשות תקופתיות			
מס"ד	מתקן/פעילות	דרישה	לוחות זמנים
1.	ריח	הגשת סקר ריח בהתאם לסעיף 8 (ב)	על פי דרישת רכז איכות אוויר
2.	תכנית דיגום ארובה	הגשת תכנית דיגום ארובה שנתית בהתאם לסעיף 16 (ד)	אחת לשנה
3.	דוח שנתי	הגשת דוח שנתי בהתאם לסעיף 22 (ה)	אחת לשנה ולא יאוחר מה-31.03 של השנה העוקבת.



מדינת ישראל
STATE OF ISRAEL

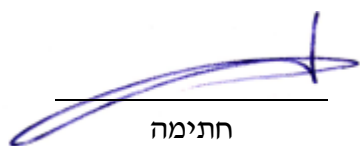
המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף מניעת זיהום אוויר ואסבסט

נספח א' - נימוק לתקני פליטה				
מקור הערך פליטה	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	מזהם	סוג דלק	סוג מתקן שריפה/ מתקן ייצור- ללא טיפול/ מתקן טיפול קצה
ערך פליטה שניתן בהיתר המקורי	5	חלקיקים	לא רלוונטי	טיפול בפסולת מסוכנת
6.3.1.2, BATC WT, סעיף	0.3-20	אמוניה (NH ₃)		
6.5.2, BATC WT, סעיף	3-20	כלל חומר אורגני (מבוטא כ-TOC)		
5.2.4, TA-Luft 2002, סעיף	3	מימן גופרי (H ₂ S)		
מדיניות למתקני שריפה קטנים תקנים לדלק גזי	10	חלקיקים	סולר	מתקני שריפה קטנים מתחת ל-50 מגה וואט
	700	תחמוצות חנקן (מבוטא כ- NO ₂)		
	170	תחמוצות גופרית (מבוטא כ- SO ₂)		
	80	פחמן חד חמצני (מבוטא כ- CO)		
	5	חלקיקים	גז מחצבים	
	200	תחמוצות חנקן (מבוטא כ- NO ₂)		
	35	תחמוצות גופרית (מבוטא כ- SO ₂)		
	50	פחמן חד חמצני (מבוטא כ- CO)		


חתימה

מיטל פרשר

שם ממונה

27/12/2023

תאריך