

מועד תחילת ההיתר: 01 אוגוסט 2014 מספר היתר: 1315	המשרד להגנת הסביבה אגף איכות אוויר ושינויי אקלים	 המשרד להגנת הסביבה
נותנת ההיתר: סומיה פלאח, ממונה היתרי פליטה	היתר פליטה לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008 מפעל שמן תעשיות בע"מ	

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

פרטי מקור הפליטה:

מקור הפליטה: מפעל שמן בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום 6.5.2013 וההשלמות לבקשה זו מיום 1.8.2013 ומיום 28.8.2013 (להלן – מסמכי הבקשה).

בעל מקור הפליטה: מפעל שמן תעשיות בע"מ (ח.פ. 520023474), מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור פליטה" בחוק, לפי העניין.

כתובת מקור הפליטה: רחוב טובים 2, חיפה.

התנאים בהיתר הפליטה:

- הגדרות** 1. "בעל מקור פליטה", "דיגום", "דלק", "היתר פליטה", הטכניקה המיטבית הזמינה", "הממונה", "זיהום אוויר", "זיהום אוויר חריג", "מזהם", "מקור פליטה", "מקור פליטה טעון היתר", "ערכי סביבה" - כהגדרתם בחוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008 ;
- "גז פליטה" - גז המשתחרר לאוויר, לרבות חומרים מוצקים, נוזלים וגזים הנישאים בו או תערובת שלהם ;
- "מסמכי ייחוס", "מקור פליטה מוקדי" - כהגדרתם בתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע-2010 (להלן – תקנות היתרי פליטה) ;
- "מקור פליטה לא מוקדי" – כמשמעותו בתקנה 11(2) לתקנות היתרי פליטה ;
- "מתקן טיפול" או "מתקן לטיפול בגזי פליטה" - מתקן 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 ;

"נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה" - נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה - 2002, על עדכוניו מעת לעת, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה;

"סקר תהליכים" - סקר התהליכים הנכלל במסמכי הבקשה;

"ערכי פליטה" - ריכוזי פליטה מרביים של מזהמי אוויר הקבועים בטבלה א';

"פליטות לא שגרתיות" - כמשמעותן בתקנה 11(4) לתקנות היתרי פליטה;

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

"T.A. Luft 2002" - תרגומו לאנגלית של מסמך ההנחיות הטכניות לשמירה על איכות אוויר (T.A. Luft) מה-24 ביולי 2002, של המיניסטריון הפדראלי לאיכות הסביבה בגרמניה, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה;

כללי

2.

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

(ב) התנאים בהיתר זה חלים על 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, בעל מקור הפליטה יודיע בכתב לרכז איכות האוויר לפחות שבועיים מראש לפני מועד ההפעלה המתוכנן.

(ד) בעל מקור הפליטה ינקוט בצעדים ובאמצעים הדרושים לצורך ניהול מיטבי של צריכת אנרגיה במקור הפליטה, לרבות זיהוי וצמצום צריכת אנרגיה הנובעת מתפעול, תחזוקה, או תקלות, בהתאם לטכניקה המיטבית הזמינה ב-Energy Efficiency BREF.

(ה) בעל מקור פליטה יציב שלטים על כל המכלים, מתקני הייצור, מתקני הטיפול בפליטות והארובות במקור הפליטה, לצורך זיהויים, בהתאם לתיוג המופיע בסקר התהליכים תוך חודשיים מיום כניסת היתר זה לתוקף. 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 גילוייה וינקוט את כל הצעדים והאמצעים הנדרשים להפסקת החריגה מערכי הפליטה, לרבות צמצום תפוקות הייצור, הפסקת תהליכים, הפסקת מתקנים וכו'.

3.

פליטות לאוויר

(א) לא יפלטו גזי פליטה מתהליכי הייצור ותהליכי שרפת דלקים ממקורות פליטה מוקדדים, אלא דרך הארובות המצוינות בטבלה 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 להוראות תנאים אלה, לרבות הדרישות המפורטות בטבלה ב'.

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

(ד) בעל מקור הפליטה יבטיח כי שטחי המפעל לרבות שטחי תפעול, חצרות, שטחי אחסון חיצוניים ודרכים, יהיו נקיים מחומר חלקיקי על מנת למנוע פליטות לא מוקדיות של מזהמי אוויר.

4. שימוש בדלקים

(א) החל מיום 01.05.2016 הסקת דודי הקיטור במקור הפליטה תתבצע באמצעות גז טבעי בלבד, למעט בעת תקלה בהספקת הגז. במקרה של תקלה בהספקת הגז לרבות במערכת ההפקה, ההולכה ואספקת גז טבעי למקור הפליטה, הסקת דודי הקיטור תתבצע באמצעות סולר, גפ"מ או מזוט עם תכולת 0.5% גופרית.

(ב) על אף האמור בסעיף (א) לעיל, במקרה של תקלה במערכת ההפקה, ההולכה ואספקת גז טבעי למקור הפליטה שאינה מאפשרת שימוש בגז, רשאי בעל מקור הפליטה להגיש בקשה לשריפת דלק שאינו סולר או מזוט % 0.5, ויפעל על פי הוראות הממונה.

5. מניעת פליטות לא שגרתיות

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

(ב) בעל מקור הפליטה יבצע בדיקה וריענון לנהלים המצוינים בסעיף (א) לעיל, לפחות אחת לשלוש שנים וכן בכל פעם שקרתה תקלה או תקרית.

6. מניעת ריח חזק 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 ע"י ניתוב גזי פליטה העלולים לגרום למטרדי ריח למתקני טיפול מתאימים, או אחסון חומרים בעלי ריח במתחמים סגורים ואטומים.

(ב) תוך חצי שנה ובהתאם להנחיות רכו איכות האוויר יבצע בעל מקור הפליטה סקר ריח למזהמי אוויר העשויים לגרום לריח חזק או בלתי סביר לפי ההנחיות במדריך לטיפול במפגעי ריח המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה על עדכוניו מעת לעת. הסקר יבוצע בהתאם לתוכנית שתוכן ותוגש לאישור רכו איכות האוויר.

(ג) בעל מקור הפליטה יגיש את הסקר, כאמור בסעיף קטן (ב) לעיל, במועד שקבע רכו איכות האוויר ואם לא קבע כן תוך שלושה חודשים מיום אישור התכנית לביצוע סקר כאמור. במידת הצורך הסקר שהוגש יתוקן ע"פ הערות והנחיות רכו איכות האוויר ויוגש שוב במועד שקבע.

מתקני טיפול בגזי פליטה

7.

(א) בעל מקור הפליטה יפעיל מתקנים לטיפול בגזי פליטה הקיימים במקור הפליטה לרבות המתקנים המצוינים בטבלה א', בכל עת בה מופעל מתקן הייצור אליו הוא מחובר.

(ב) 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.

(ג) בעל מקור הפליטה יכין ויפעיל נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה של תקינות מתקני הטיפול בגזי הפליטה, תוך שישה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף, יפעל לפיו, ויציגו לרכז איכות האוויר והיחידה הסביבתית לפי דרישה.

(ד) נוהל כאמור בסעיף קטן (ג) יכלול את הנושאים הבאים:

(1) אופן ותדירות ההפעלה והתחזוקה של מתקן הטיפול בגזי הפליטה;

(2) רשימת חלקי חילוף אשר נדרשים להימצא באופן קבוע במקור הפליטה לצורך ביצוע תיקונים או החלפות מיידים;

(3) מדריך לגילוי תקלות ואופן תיקונם;

(4) שמות אנשי צוות האחראיים על תחזוקה וטיפול בתקלות;

(5) לוח זמנים לטיפול בתקלות;

הפסקת פעילות במתקן לטיפול בגזי פליטה

8.

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

(ב) במקרה של הפסקה מתוכננת של פעילות מתקן טיפול בגזי הפליטה מסוג RTO וסקרבר ינקוט בעל מקור הפליטה פעולות אלה:

(1) שבועיים לפני הפסקה יזומה של מתקן הטיפול יודיע בכתב לרכז איכות אוויר והיחידה הסביבתית. הודעה כאמור תכלול פירוט של הסיבות המועדים להפסקה המתוכננת של מתקן הטיפול;

(2) יפסיק את פעולתם של המתקנים המחוברים אליו, ולא יאפשר פליטה של מזהמים מהם.

(ג) בעת הפסקה של מתקן הטיפול באופן לא מתוכנן, בשל תקלה או מכל סיבה אחרת, יפעל בעל מקור הפליטה כמפורט להלן:

(1) יודיע באופן מידי לרכז איכות אוויר והיחידה הסביבתית. הודעה כאמור תכלול פירוט של הסיבות והמועדים הצפויים לתיקון התקלה והחזרת מתקן הטיפול לפעולה;

(2) ינקוט, באופן מידי, בכל אמצעים לצמצום פליטה של מזהמי אוויר ומניעת חריגה מערכי הפליטה;

(3) יפסיק את פעולתם של מתקני הייצור המחוברים אליו תוך 8 שעות מהתרחשות התקלה כאמור.

(4) הפסקת מתקני הטיפול כאמור בסעיף זה לא תעלה על 175 שעות מצטברות בשנה.

(ד) בעל מקור הפליטה יגיש לאישור רכז איכות האוויר נוהל להפחתת פליטות של הקסאן במהלך הדממות בסופי שבוע, הנוהל יכלול פירוט הפעילות שינקוט על מנת להפחית פליטות בלתי מוקדיות של הקסאן לסביבה.

(ה) בעל מקור הפליטה יפעל לפי נוהל כאמור בסעיף קטן (ד) לעיל, שאושר ע"י רכז איכות האוויר.

(א) בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל בחדר הבקרה, תוך חצי שנה מכניסת ההיתר לתוקף, מערכת בקרה ממוחשבת אשר תתריע בכל אחד מהמקרים הבאים (להלן- מערכת בקרה):

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

(2) תקלה או פעולה לא תקינה במערכת הבקרה.

(ב) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, בתוך שלושה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף, תכנית מפורטת להתקנה של מערכת בקרה כאמור, ויבצע את התכנית בהתאם להנחיות רכז איכות האוויר. תכנית כאמור תכלול מפרט טכני של המערכת, לוח זמנים ואבני דרך להתקנתה.

(ג) מערכת הבקרה, תתוכנן ותופעל כך שתעביר הודעת SMS על כל התרעה כאמור בסעיף קטן (א), למכשיר הטלפון הנייד של מנהל מקור הפליטה ושל ממונה הסביבה שמינה בעל מקור הפליטה בהתאם להוראות סעיף 15(ג).

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

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

(א) חומרי גלם ותוצרים מוצקים יאוחסנו באמצעות סילואים המחוברים למתקני טיפול באוויר, מסוג מסנני אוויר או פילטרים, למניעה וצמצום פליטת חלקיקים הנפלטים בעת מילוי הסילואים, כאמור בסעיף 4 בטבלה ב'.

(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א), בעל מקור הפליטה יאחסן חומרים קשי זרימה באחסון שטוח במחסנים סגורים, כאמור בסעיף 7 בטבלה ב'.

(ג) תהליכי פריקה והעמסה של חומרים כאמור בסעיף קטן (ב) לעיל יתבצעו בתוך מחסן סגור, למעט כניסה ויציאה של כלי השינוע, בכל מקרה תהליכי פריקה והעמסה של חומרים אלו לא יהוו מקור לפליטת מזהמי אוויר.

9. מערכת בקרה והתראה

10. מכלי אחסון

11. אחסון ושינוע חומרים מוצקים

(ד) בעל מקור הפליטה יצמצם את השימוש באמצעי שינוע לא רציפים כמו שופלים, טרקטורים, משאיות ע"י שימוש באמצעי שינוע רציפים כמו מסועים, מעליות, תובלה פנאומטית וכד', תוך הקפדה על מימוש העיקרון של נפילת החומר מגובה מינימאלי.

(ה) פריקת חומרי גלם מכלי תחבורה לבורות קבלה תבוצע במבנים סגורים באופן מטבי, מבני בורות קבלה יצוידו במערכות יניקת אוויר, מתקני טיפול ושחרור דרך ארובות בלבד, והכל כאמור בסעיף 6 בטבלה ב'.

(ו) העמסת תוצרת הכוספא למשאיות תבוצע בעמדות סגורות, מבני עמדות ההעמסה יצוידו במערכות יניקת אוויר, מתקני טיפול ושחרור דרך ארובות בלבד.

12. איתור וטיפול בדליפות מרכיבי ציוד

(א) בעל מקור הפליטה יגיש תוך שלושה חודשים מקבלת ההיתר, לאישור רכו איכות האוויר, תכנית LDAR במקרים בהם מתקני הייצור אינם נמצאים בתת לחץ ובהתאם לנוהל LDAR.

(ב) בעל מקור הפליטה יבצע בדיקת LDAR כאמור בסעיף קטן (א) לעיל ויפעל לתיקון ליקויים אשר יתגלו בבדיקה זו.

(ג) אופן ביצוע איתור וטיפול בדליפות מרכיבי ציוד (LDAR) לרבות שיטות המדידה, תדירות, דרישות להתקני פריקת לחץ (PRDs), אופן חישוב הדליפות, תיעוד ועריכת דו"חות, תיקון דליפות ודרישות נוספות יבוצעו בהתאם לקבוע בנוהל LDAR.

13. ארובות

(א) הארובות המפורטות בטבלה א' ואשר נדרשות בדיגום, יהיו מצוידות בפתחי דיגום, במרפסות ובמשטחי דיגום קבועים וכן באמצעי גישה נוחים ובטוחים אליהם, בהתאם לנוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה. הנגישות לפתחי הדיגום תישמר בכל עת.

(ב) עבור ארובות שלא עונות על הדרישות בסעיף (א) לעיל יגיש בעל מקור הפליטה לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, תוך שלושה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף, תכנית הכוללת לוחות זמנים לביצוע השינויים הנדרשים, ויבצע את התכנית בכפוף להנחיות רכו איכות האוויר.

(ג) גובה הארובות יהיה לפי הוראות סעיף 5.5 ל- TA-Luft 2002. ארובות אשר קוטרן נמוך מ-0.2 מ' יחושבו כאילו שקוטרן הוא 0.2 מ'.

(ד) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית חישובי התאמה בין מפרט הארובה ונתוני הפליטות לפי סעיף 5.5.3 ל- TA-Luft 2002 בתוך חודש מכניסתו לתוקף של היתר זה.

(ה) במקרה של אי התאמה בין גובה הארובות בפועל לבין הגובה הנדרש לפי סעיף (ג), לרבות במקרה שחל שינוי בגובה הגגות הסמוכים למקור הפליטה, יגיש בעל מקור הפליטה לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, תוך שלושה חודשים מיום שנמצאה אי התאמה, תכנית הכוללת לוחות זמנים לביצוע השינויים הנדרשים, ויבצע את התכנית בכפוף להנחיות רכו איכות האוויר.

(ו) על אף האמור בסעיף, בעל מקור הפליטה רשאי להפעיל מתקן המחובר לארובה שאינה עומדת בדרישות סעיף זה, ובלבד שהגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית בקשה מנומקת בכתב המעידה על כך שאין ביכולתו לבצע את הדרישות בסעיפים האמורים ורכז איכות האוויר אישר את בקשתו.

בדיקות ארובה תקופתיות

.14

(א) דיגום ארובות יבוצע על ידי מעבדות אשר הוסמכו ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לפי חוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז – 1997 לביצוע דיגום בארובות על פי נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה.

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

(ג) בעל מקור הפליטה יגיש תכנית לדיגום לאישור רכז איכות אוויר לא יאוחר מחודש לפני מועד הדיגום המתוכנן.

(ד) בעל מקור הפליטה יתאם עם רכז איכות האוויר והיחידה הסביבתית, את מועד כל דיגום מתוכנן, ויאפשר לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית להיות נוכחים במהלך הדיגום.

(ה) בעל מקור הפליטה יבצע את הדיגומים בתנאי עבודה אופייניים של המתקן הנבדק, ויספק למעבדה הדוגמת תנאים מייצגים וקבועים מבחינת עומס עבודה שיצורפו לדו"ח הבדיקה.

(ו) בעל מקור הפליטה יעביר לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית את דו"ח הדיגום שהתקבל מהמעבדה הדוגמת, תוך 60 ימים מיום ביצוע הדיגום.

(ז) בעל מקור הפליטה יעביר את הערכים שנמדדו בדוח הדיגום, לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, כשהם מחושבים בתנאים תקינים וביחידות של [מ"ג/מק"ת].

(ח) דו"ח הבדיקה יועבר במדיה אלקטרונית ובדו"ח מודפס ע"פ דרישה, בהתאם לנוהל בדיקת מזהמים בארובה.

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

(י) ריכוזי המזהמים בגזי הפליטה הנפלטים כתוצאה משריפת דלקים בדודי קיטור מתייחסים לערכים הנמדדים בפועל מנורמלים ל-3% חמצן נפחי בגזי הפליטה.

.15

מערכת ניהול סביבתית

(א) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, בתוך שנה מיום כניסת היתר זה לתוקף, תכנית למערכת ניהול סביבתית, הכוללת לוחות זמנים ואבני דרך ליישומה, בהתאם להנחיות המפורטות להלן. בעל מקור הפליטה יפעיל את מערכת הניהול הסביבתית בהתאם לאישור רכז איכות האוויר.

(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) דווח 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 יחזיק רשומות רלוונטיות המעידות על כך שכל מי שמבצע מטלות עבורו או מטעמו ועשוי להשפיע השפעות סביבתיות משמעותיות, הוא כשיר על סמך השכלה, הדרכה או ניסיון לביצוע המטלות המוטלות עליו.

(ח) 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.

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:

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

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

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

(ד) מועדי התחזוקה של מתקני הייצור ומתקני טיפול בגזי פליטה;

רישום

16.

- (ה) סוגי וכמויות חומרי גלם בהם נעשה שימוש במקור הפליטה;
- (ו) כמויות הדלק שנשרף במהלך כל חודש קלנדרי;
- (ז) תעודות המשלוח של הדלקים, הכוללות אנליזה של הרכב הדלק כפי שמסר ספק הדלק, וכן תוצאות בדיקות המשלוח, אם נערכו;
- (ח) השעות והתאריכים שבהם היו מתקני מקור הפליטה דוממים או הופעלו בתנאים חריגים;
- (ט) התראות של מערכת הבקרה כאמור בסעיף 9.
- (י) תלונות בנושא מטרדי ריח

(א) בעל מקור הפליטה ידווח באופן מידי, 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 וליחידה הסביבתית דוח מפורט אודות תקלות כאמור בסעיף 2(ו), בו יצוינו, 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 מידי, ולא יאוחר מעשרים וארבע שעות על פליטת עשן שחור באופן החורג מהמותר ממקורות פליטה מוקדדים, משך זמן פליטת העשן השחור והצעדים שנקטו להפסקתה ומניעת הישנותה.

(ד) 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 ומעודכנים בעניינים אלה:

- (1) פירוט ההתקדמות בביצוע תכנית היישום;
- (2) פליטה שנתית של כל אחד מזהמי האוויר הנפלטים ממקור הפליטה, ביחידות של טון לשנה, שתחושב על סמך נתוני ניטור רציף או דגימה תקופתית, למעט על מזהמי אוויר אשר על פליטת השנתית הוגש דיווח לפי חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב – 2012;
- (3) שעות העבודה השנתיות של מתקני הייצור ושל מתקני שריפת דלקים במקור הפליטה;
- (4) כמויות וסוגי חומרי הגלם בהם נעשה שימוש בכל מתקן ייצור (טון/שנה);
- (5) תוצר שנתי לכל מתקן/תהליך ייצור (טון/שנה);
- (6) הפליטות הלא שגרתיות שהתרחשו במקור הפליטה;

(ה) בעל מקור פליטה הטוען כי הנתונים המבוקשים בסעיף קטן (ד) 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. 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.

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

18. **לוחות זמנים** (א) תוך שלושה חודשים 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 יודיע לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית על השלמת כל אבן דרך בתוכנית היישום, תוך 14 יום מסיום ביצועה.

19. **חוקים ותקנות נוספים** 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.

20. **אנשי קשר** עם כניסת היתר זה לתוקף בעל מקור הפליטה יודיע לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית את שמם של האנשים שמינה לשמש כאנשי קשר בינו לבין רכז איכות האוויר והממונה ואת דרכי ההתקשרות עמם. אנשי הקשר יהיו בקיאים בפעילות מקור הפליטה וזמינים בכל עת.

21. **תחילה** תחילתו של היתר זה יהיה מיום 01.08.2014.

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה					
מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	דרישות דיגום וניטור
ארובה מס' 31 ארובת RTO	בית שקים ו-RTO	<ul style="list-style-type: none"> ● DC מיצוי קטן ● וונט מערכת ספיגה מיצוי גדול ● רדלר בין DC ל-DT מיצוי גדול 	חלקיקים	5	פעם בשנה או על פי דרישת רכז איכות האוויר
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ-TOC	50	
			הקסאן	20	
ארובה מס' 32 ארובת סקרבר	סקרבר	ארובות קיימות 18,19,20	חלקיקים	5	פעם בשנה, או על פי דרישת רכז איכות האוויר
			סה"כ חומרים אורגניים מבוטא כ-TOC	50	
			הקסאן	20	
ארובה מס' 1 ארובת מסנן גריסת כוספא (הכנה מיצוי קטן)	מסנן מגרסת כוספא מיצוי קטן		חלקיקים	20- עד ליום 31.03.2019 10- החל מיום 01.04.2019	פעם בשנתיים
ארובה מס' 2 ארובת מבשל (הכנה מיצוי קטן)			חלקיקים	10	פעם בשנתיים
ארובה מס' 3 ארובת קוקר (הכנה מיצוי קטן)			חלקיקים	10	פעם בשנתיים
ארובה מס' 4 ארובת מסנן מייבש מקרר (הכנה מיצוי קטן)	מסנן מקרר עוגה מיצוי קטן		חלקיקים	10	פעם בשנה
ארובה מס' 11 ארובת מבשל (הכנה מיצוי גדול)			חלקיקים	50- עד ליום 31.03.2017 10- החל מיום 01.04.2017	פעם בשנתיים
ארובה מס' 12 ארובת מסנן נפה (הכנה מיצוי גדול)	מסנן נפת פולים מיצוי גדול		חלקיקים	20- עד ליום 31.03.2019 10- החל מיום 01.04.2019	פעם בשנתיים

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה					
מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	דרישות דיגום וניטור
ארובה מס' 13 ארובת קילוף (הכנה מיצוי גדול)	מסנן קילוף		חלקיקים	10	פעם בשנתיים
ארובה מס' 14 ארובת קילוף (הכנה מיצוי גדול)	מסנן קילוף		חלקיקים	10	פעם בשנתיים
ארובה מס' 15 ארובת קילוף (הכנה מיצוי גדול)	מסנן קילוף		חלקיקים	10	פעם בשנתיים
ארובה מס' 16 ארובת מסנן מייבש אקספנדר (הכנה מיצוי גדול)	מסנן מייבש מקרר אקספנדרים		חלקיקים	10	פעם בשנה
ארובה מס' 21 ארובת מסנן מגרסת כוספא (הכנה מיצוי גדול)	מסנן מגרסת כוספא		חלקיקים	20 - עד ליום 31.03.2017 10 - החל מיום 01.04.2017	פעם בשנתיים
ארובה מס' 101 ארובת תנור חימום שמן מינרלי			חלקיקים	10	פעם בשנתיים
			תחמוצות גופרית (מבוטא כ- SO_2)	35	
			תחמוצות חנקן (מבוטא כ- NO_2)	50	
			CO	50	
ארובה מס' 102 ארובת אחסון כוספא סויה	מסנן אחסון כוספא סויה 102		חלקיקים	10	פעם בשנה
ארובה מס' 103 ארובת אחסון כוספא סויה	מסנן אחסון כוספא סויה 103		חלקיקים	10	פעם בשנתיים
ארובה מס' 204 ארובת פילטר שקים משולש	מסנן אחסון כוספא קנולה 204		חלקיקים	10	פעם בשנה
דוד קיטור 28 (MW 20.8)			חלקיקים	עד ליום 30.04.2016 - 150 החל מיום 01.05.2016 - בעת שריפת גז - 5 בעת שריפת סולר - 10 בעת שריפת מזוט - 50	פעם בשנה

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה					
מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	דרישות דיגום וניטור
			תחמוצות גופרית (מבוטא כ-SO ₂)	עד ליום 30.04.2016 1700	
				החל מיום 01.05.2016 בעת שריפת גז - 35 בעת שריפת סולר - 170 בעת שריפת מזוט - 850	
			תחמוצות חנקן (מבוטא כ-NO ₂)	עד ליום 30.04.2016 700	
				החל מיום 01.05.2016 בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 350 בעת שריפת מזוט - 350	
			CO	בעת שריפת גז - 50 בעת שריפת סולר - 80 בעת שריפת מזוט - 80	
פעם בשנה			חלקיקים	עד ליום 30.04.2016 150	
				החל מיום 01.05.2016 בעת שריפת גז - 5 בעת שריפת סולר - 10 בעת שריפת מזוט - 50	
			תחמוצות גופרית (מבוטא כ-SO ₂)	עד ליום 30.04.2016 1700	
				החל מיום 01.05.2016 בעת שריפת גז - 35 בעת שריפת סולר - 170 בעת שריפת מזוט - 850	
			CO	עד ליום 30.04.2016 - 700 החל מיום 01.05.2016 - בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 350 בעת שריפת מזוט - 350 בעת שריפת גז - 50 בעת שריפת סולר - 80 בעת שריפת מזוט - 80 מ"ג/מק"ת	

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה					
מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	דרישות דיגום וניטור
דוד קיטור 17 (MW 12.7)			חלקיקים	עד ליום 30.04.2016 150	פעם בשנה
				החל מיום 01.05.2016 בעת שריפת גז - 5 בעת שריפת סולר - 10 בעת שריפת מזוט - 50	
				עד ליום 30.04.2016 1700	
				החל מיום 01.05.2016 בעת שריפת גז - 35 בעת שריפת סולר - 170 בעת שריפת מזוט - 850	
			תחמוצות גופרית (מבוטא כ-SO ₂)	עד ליום 30.04.2016 700	
				החל מיום 01.05.2016 בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 350 בעת שריפת מזוט - 350	
				עד ליום 30.04.2016 700	
				החל מיום 01.05.2016 בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 350 בעת שריפת מזוט - 350	
			תחמוצות חנקן (מבוטא כ-NO ₂)	עד ליום 30.04.2016 700	
				החל מיום 01.05.2016 בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 350 בעת שריפת מזוט - 350	
				עד ליום 30.04.2016 700	
				החל מיום 01.05.2016 בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 350 בעת שריפת מזוט - 350	
			CO	עד ליום 30.04.2016 700	
				החל מיום 01.05.2016 בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 350 בעת שריפת מזוט - 350	
				עד ליום 30.04.2016 700	
				החל מיום 01.05.2016 בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 350 בעת שריפת מזוט - 350	
ארובת בור קבלה SH108-P	בית שקים	בור קבלה SH108-P	חלקיקים	10 - החל מיום 01.06.2017	אחת לשנה, או בתדירות אחת לפי הוראת רכז איכות אוויר
ארובת בור קבלה SH109-P	בית שקים	בור קבלה SH109-P	חלקיקים	10 - החל מיום 01.01.2018	אחת לשנה, או בתדירות אחרת לפי הוראת רכז איכות אוויר
ארובת בור קבלה SH107-P	בית שקים	בור קבלה SH107-P	חלקיקים	10 - החל מיום 01.01.2019	אחת לשנה, או בתדירות אחרת לפי הוראת רכז איכות אוויר

טבלה ב' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה				
מס'	מתקן/ פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
.1	מתקני המיצוי (חיבור ארובות מס' 23,22,17,8,7,6 ל RTO , וארובות מס' 18,19,20 לסקרבר)	הפחתת פליטות חומרים אורגנים ומזהמי אוויר הגורמים למפגעי ריח ועמידה בערכי הפליטה הקבועים בטבלה א'	הפחתת פליטות חומרים אורגנים ומזהמי אוויר הגורמים למפגעי ריח באמצעות ניתוב פליטות מארובות 23,22,17,8,7,6 לטיפול במתקן RTO	באפן שוטף
			הפחתת פליטות ומפגעי ריח באמצעות ניתוב פליטות חומרים אורגנים מארובות 18,19,20 לטיפול במתקן הסקרבר	
.2	ארובות 1,11,12,21	עמידה בערכי הפליטה של חלקיקים הקבועים בטבלה א'	שיפור ואופטימיזציה של מערכות הסינון הקיימות או התקנת מערכות טיפול חדשות ועמידה בערכי הפליטה של חלקיקים הקבועים בטבלה א' בארובות 1,11,12,21	ארובות 11 ו- 21 עד 01.04.2017 ארובות 1 ו- 12 עד 01.04.2019
			הגשת תכנית לאישור רכו איכות האוויר לשיפור ואופטימיזציה של מערכת הטיפול הקיימת או התקנה והפעלה של מערכת חדשה. התכנית תכלול פירוט המערכת, לוח זמנים ואבני דרך ליישום	01.04.2016
			ביצוע התוכנית שאושרה ע"י רכו איכות אוויר	ארובות 11 ו 21 עד 01.04.2017 ארובות 1 ו 12 עד 01.04.2019
.3	יחס הקסאן פולים	הפחתת פליטות הקסאן לאוויר	בעל מקור פליטה יבצע פעולות להפחתת פליטת הקסאן מתהליכי הייצור, ויעמוד ביחס של ק"ג הקסאן <u>נפלט לאוויר</u> לטון פולים או גרעינים, כמפורט להלן: <ul style="list-style-type: none"> פולי סויה- 0.8 ק"ג/טון גרעיני קנולה- 1 ק"ג/טון לעניין זה פליטת הקסאן מתהליכי הייצור תחושב כצריכת ההקסאן השנתית פחות כמות ההקסאן המטופלת ב RTO ובסקרבר.	01.01.2015

טבלה ב' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה				
מס' פעילות	מתקן/ פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
			בעל מקור הפליטה יגיש לאישור רכז איכות האוויר תכנית מפורטת הכוללת אבני דרך ולוחות זמנים לעמידה בדרישה.	01.10.2014
.4	אחסון חומרי גלם ותוצרים מוצקים, בסילואים	צמצום פליטות אבק מאחסון חומרי גלם ותוצרים בסילואים	התקנת מסננים פסיביים עבור כל אחד מהסילואים לאחסון גרעינים, פולים וכוספא.	01.03.2015
			בעל מקור הפליטה יגיש תכנית מפורטת לרכז איכות האוויר אשר תכלול אבני דרך ולוחות זמנים לעמידה בדרישה זו	01.10.2014
.5	מסועים במבני הכנה במתקני מיצוי	צמצום פליטות חלקיקים ומזהמי אוויר הגורמים למפגעי ריח ממסועים	סגירת המסועים על מנת לצמצם פליטות חלקיקים ומזהמי אוויר הגורמים למפגעי ריח	01.06.2015
			בעל מקור הפליטה יגיש תכנית מפורטת לרכז איכות האוויר אשר תכלול אבני דרך ולוחות זמנים לעמידה בדרישה זו	01.12.2014
.6	בורות קבלה גרעיני קנולה וסויה	צמצום פליטות אבק מבורות קבלה גרעיני קנולה וסויה	סגירה של מבני בורות קבלה SH108-P, SH107-P, SH109-P והתקנת מערכות יניקת אוויר, מתקני טיפול וארובות מתאימות. ארובות בורות הקבלה יעמדו בערכי הפליטה כמפורט בטבלה א'	בור קבלה SH108-P עד 01.06.2017 בור קבלה SH109-P עד ליום 01.01.2018 בור קבלה SH107-P עד ליום 01.01.2019
			הגשת תכנית של סגירת מבני בורות הקבלה ושל התקנת מערכות יניקה, מתקני טיפול וארובות מתאימות לאישור רכז איכות האוויר. התוכנית תכלול לוח זמנים ליישום ואבני דרך לתכנון הנדסי של המתקנים.	01.01.2016
			יישום התוכנית שאושרה ע"י רכז איכות האוויר	בור קבלה SH108-P עד 01.06.2017 בור קבלה SH109-P עד ליום 01.01.2018 בור קבלה SH107-P עד ליום 01.01.2019
.7	מחסן כוספא	הפחתת פליטות בלתי מוקדיות של חלקיקים ומזהמי אוויר הגורמים למפגעי ריח ממחסן	סגירת מחסן הכוספא לרבות התקנה והפעלה של דלתות אוטומטיות. המחסן יתוכנן ויופעל באופן המאפשר פריקה והעמסה של הכוספא למשאיות כאשר סגור	01.06.2017

טבלה ב' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה				
מס'	מתקן/ פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
		הכוספא	הגשת תכנית לסגירת מחסן הכוספא כמפורט לעיל. התכנית תכלול לוח זמנים ליישום ואבני דרך לתכנון הנדסי, הקמה והפעלה של המתקנים	01.01.2016
			יישום התוכנית שאושרה ע"י רכז איכות האוויר	01.06.2017
.8	עמדת העמסת קליפות סויה SH101-D	הפחתת פליטות לא מוקדיות מעמדת העמסת קליפות סויה	ביטול עמדת העמסה דרומית SH110-TS והעתקת עמדה SH101-D לעמדה זו, סגירת המבנה ושימוש בשרוול העמסה המביא להפחתה וצמצום פליטות מזהמים לאוויר	01.06.2018
.9	עמדת העמסת כוספא סויה מסילו	הפחתת פליטות לא מוקדיות מעמדת העמסת כוספא סויה מסילו	סגירת המבנה ושימוש בשרוול העמסה המביא להפחתה וצמצום פליטות מזהמים לאוויר	01.06.2019
.10	עמדת העמסת כוספא קנולה SH111	הפחתת פליטות לא מוקדיות מעמדת העמסת כוספא קנולה	סגירת המבנה ושימוש בשרוול העמסה המביא להפחתה וצמצום פליטות מזהמים לאוויר	01.06.2017
.11	תחזוקת משטחים	הפחתת פליטת אבק ומזהמי אוויר הגורמים למפגעי ריח ממשטחי תפעול	בעל מקור פליטה יבצע תחזוקה שותפת של משטחי התפעול להפחתת פליטות אבק ומזהמי אוויר הגורמים לריח	01.12.2014
			בעל מקור הפליטה יגיש לאישור רכז איכות האוויר תכנית מפורטת הכוללת אבני דרך ולוחות זמנים לעמידה בדרישה.	01.10.2014
.12	איסוף אבק ממתקני טיפול בפליטות	צמצום פליטות אבק לא מוקדיות משלב איסוף ושינוע של האבק ממתקני הטיפול.	<ul style="list-style-type: none"> איסוף ושינוע האבק ממתקני הטיפול יבוצע באמצעות מערכות סגורות או איסוף למכל לו יבוצע איטום לשרוול האיסוף. איסוף ושינוע אבק ממתקני טיפול לא יהווה מקור לפליטות לא מוקדיות. 	בשוטף



חתימה

סומיה פלאח

שם ממונה

01.08.2014

תאריך