

מועד תחילת ההיתר: 15 יוני 2014 מספר היתר: 1318	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 עמיר דגן- מכון תערוכות 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: עמיר דגן מכון תערוכות בע"מ בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום 3 במרץ 2013, וההשלמות לבקשה זו מיום 1 במאי 2013 ומיום 18 באוגוסט 2013. (להלן – מסמכי הבקשה).

בעל מקור הפליטה: עמיר דגן מכון תערוכות בע"מ (ח.פ. 550017552), מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור פליטה" בחוק, לפי העניין.

כתובת מקור הפליטה: רחוב האצטדיון 10, קריית חיים, חיפה ת.ד. 10163

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;

"יחידה סביבתית" – איגוד ערים לאיכות הסביבה חיפה;

"מסמכי ייחוס", "מקור פליטה מוקדדי" - כהגדרתם בתקנות אוויר נקי (היתרי פליטה), התש"ע-2010 (להלן – תקנות היתרי פליטה);

"מקור פליטה לא מוקדדי" – 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;

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) 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.

(ד) בעל מקור פליטה יציב שלטים על כל המכלים, מתקני הייצור, מתקני הטיפול בפליטות והארובות במקור הפליטה, לצורך זיהויים, בהתאם לתיוג המופיע בסקר התהליכים תוך 3 חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף. בעל מקור הפליטה יבטיח תחזוקה נאותה של השלטים כך שהתיוג עליהם יהיה ברור וגלוי לעין בכל עת.

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

כללי

פליטות לאוויר

(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 (שטחי תפעול, חצרות, שטחי אחסון חיצוניים, דרכים, גגות וכד') יהיו נקיים מחומר חלקיקי על מנת למנוע פליטות לא מוקדיות של מזהמי אוויר.

4. שימוש בדלקים

(א) החל מיום 01.01.2015 הסקת דודי קיטור תתבצע באמצעות גז טבעי בלבד, למעט בעת תקלה בהספקת הגז. במקרה של תקלה בהספקת הגז לרבות במערכת ההפקה, ההולכה וההספקת הגז טבעי למקור הפליטה, הסקת דודי הקיטור תתבצע באמצעות סולר, גפ"מ או מזוט עם תכולת גופרית של 0.5%.

(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א), רכוז איכות האוויר רשאי לדחות את מועד הסקת דודי הקיטור בגז טבעי ליום 01.01.2017, אם בעל מקור הפליטה הציג לו הסכם חתום לאספקת גז טבעי במועד מאוחר מהמועד האמור בסעיף קטן (א) ושאינו מאוחר מיום- 1.1.2017.

(ג) על אף האמור בסעיף קטן (א), רשאי בעל מקור הפליטה להסיק את דודי הקיטור בדלק נוזלי בכפוף לעמידה בערכי פליטה לשריפת דלק נוזלי, הקבועים בטבלה א', לא יאוחר מיום 01.01.2016.

(ד) 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 לזיהום 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.

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 מקבלת ההיתר, 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 עדכונו מעת לעת. הסקר יבוצע בהתאם לתוכנית שתוכן ותוגש לאישור רכוז איכות האוויר.

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

(ד) בהתאם לתוצאות הסקר וע"פ דרישת רכז איכות האוויר, בעל מקור הפליטה יגיש תכנית לטיפול במזהמי אוויר הגורמים לריח חזק או בלתי סביר מחוץ לתחום מקור הפליטה, לרבות ע"י התקנת מתקני טיפול מתאימים.

7. מתקני טיפול בגזי פליטה

(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) 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.

(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 יכין ויפעיל נוהל הפעלה, תחזוקה ובקרה של תקינות מתקני הטיפול בגזי הפליטה, תוך שלושה חודשים מיום כניסת היתר זה לתוקף, יפעל לפיו, ויצונו לרכז איכות האוויר והיחידה הסביבתית לפי דרישה.

8. מערכת בקרה והתראה

(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, תופעל כך שעל כל התרעה כאמור בסעיף קטן (א), תועבר הודעה לממונה הסביבה שמינה בעל מקור הפליטה בהתאם להוראות סעיף 14(ג).

9. מכלי אחסון

(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.

אחסון ושינוע חומרים מוצקים

10. (א) חומרי גלם מוצקים יאוחסנו באמצעות סילואים המחוברים למתקני טיפול באוויר מסוג מסנני אוויר או פילטרים למניעה וצמצום פליטת חלקיקים, הנפלטת בעת מילוי הסילואים, כנדרש בסעיף 2 בטבלה ב'.

(ב) הסילואים יצוידו באמצעים לשחרור לחץ יתר למניעת פיצוץ.

(ג) על אף האמור בסעיף (א), בעל מקור הפליטה יאחסן חומרי גלם קשי זרימה לרבות קמחים מן החי, כוספת סויה, קליפות סויה באחסון שטוח במחסנים סגורים, כנדרש בסעיף 3 בטבלה ב'.

(ד) תהליכי פריקה והעמסה של החומרים כאמור בסעיף קטן (ג) לעיל יתבצעו בתוך מחסן סגור בכל עת, למעט בעת כניסה ויציאה של כלי השינוע.

(ה) 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 נפילת החומר מגובה מינימאלי.

(ו) פריקת חומרי גלם מכלי תחבורה לבורות קבלה, בורות קבלה מס' 1, 2 ו-3 תבוצע במבנים סגורים, ככל האפשר מבחינה תפעולית. מבני בורות קבלה יצוידו במערכות יניקת אוויר, מתקני טיפול ושחרור דרך ארובות בלבד, כנדרש בסעיף 1 בטבלה ב'.

(ז) העמסת תוצרת בתפוזרת למשאיות תתבצע באמצעות שרוול או זרוע טלסקופי המצויד במערכת לאיטום פתח המכלית ויניקה פנימית מובנית בתוך הזרוע, או תבוצע בעמדות סגורות המצוידות במערכות יניקת אוויר, מתקני טיפול ושחרור דרך ארובות בלבד, כנדרש בסעיף 8 בטבלה ב'. בכל מקרה תהליך העמסת התוצרת לא יהווה מקור פליטה לא מוקדית לאוויר.

(ח) עמדת אריזת תוצרת בשקים תתבצע באופן המונע פליטות לא מוקדיות לאוויר.

ארובות

11. (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 רכז איכות האוויר.

(ג) גובה הארובות יהיה לפי הוראות סעיף 5.5 ל- TA-Luft 2002. ארובות אשר קוטרן נמוך מ-0.2 מ' יחושו 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 ההתאמה, תכנית הכוללת לוחות זמנים לביצוע השינויים הנדרשים, ויבצע את התכנית בכפוף להנחיות רכז איכות האוויר.

(ו) על אף האמור בסעיף זה, בעל מקור הפליטה רשאי להפעיל מתקן המחובר לארובה שאינה עומדת בדרישות הסעיף, 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.

12. (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, את מועד כל דיגום מתוכנן, ויאפשר לרכז איכות האוויר להיות נוכח 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 30 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, 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.

בדיקות ארובה תקופתיות

דיגום סביבתי

13.

(א) ע"פ דרישת רכז איכות האוויר, בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר תכנית לדיגום סביבתי של חלקיקים, שיתבצע בשלוש נקודות לכל הפחות סביב מקור הפליטה ומחוץ לתחומו ויבצע את תכנית הדיגום הסביבתי בהתאם לאישור רכז איכות האוויר.

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

(ג) בעל מקור הפליטה יבצע את הדיגום תוך חודש ימים מהמועד בו אישר רכז איכות האוויר את תכנית הדיגום, אלא אם כן אישר לו רכז איכות מועד אחר.

(ד) ממצאי הדיגום יערכו ויוגשו על פי הנחיית רכז 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.

14.

מערכת ניהול סביבתית

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.

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

(ב) 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.

(ג) 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.

(ד) 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.

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

(ו) 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.

(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.

15. 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:

רישום

(1) הריכוזים וקצבי הפליטה השעתיים שנמדדו בכל דגימה בארובה;

(2) מועדי דיגום ארובות הנדרשים בהיתר זה, תוצאות דיגום הארובות, לרבות דוחות הדיגום המלאים.

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

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

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

(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) התראות של מערכת הבקרה כאמור בסעיף 8.

16. (א) בעל מקור הפליטה ידווח באופן מידתי, ולא יאחר 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.

דיווח

(ב) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית דוח מפורט אודות תקלות כאמור בסעיף 2(ה), בו יצינו, בין היתר, מועד התקלה, סיבתה, משכה והפעולות שנקטו לצורך תיקונה ומניעת הישנותה. דוח כאמור יועבר לא יאחר 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 מוקדמים, 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 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;

(7) דוח סטאטוס תחזוקה למתקני טיפול בגזי פליטה;

(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.

17. (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.

לוחות זמנים

(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.

- | | | |
|-----|--|----------------------------|
| 18. | 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. | חוקים ותקנות נוספים |
| 19. | עם כניסת היתר זה לתוקף בעל מקור הפליטה יודיע לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית את שמם של האנשים שמינה לשמש כאנשי קשר בינו לבין רכוז איכות האוויר והממונה ואת דרכי ההתקשרות עמם. אנשי הקשר יהיו בקיאים בפעילות מקור הפליטה וזמינים בכל עת. | אנשי קשר |
| 20. | תחילתו של היתר זה יהיה מיום 15.06.2014. | תחילה |

טבלה א'1 - ארובות וערכי פליטה					
מס' ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה מ"ג/מק"ת	דרישות דיגום
3	מסנן שקים Fil - 1	מגרסה 1 - Cru	חלקיקים	10	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
4	מסנן שקים Fil - 2	מגרסה 2 - Cru	חלקיקים	10	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
5	ציקלון cy-1	מקרר Fr-1 מפורר Br-1	חלקיקים	35	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
			סה"כ חומרים אורגניים (מבוטא כ- TOC)	50	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
6	ציקלון cy-3	מקרר Fr-3 מפורר Br-3	חלקיקים	35	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
			סה"כ חומרים אורגניים (מבוטא כ- TOC)	50	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
7	ציקלון cy-4	מקרר Fr-4	חלקיקים	35	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
			סה"כ חומרים אורגניים (מבוטא כ- TOC)	50	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים
1		דוד קיטור מס' 1	חלקיקים	עד ליום 31.04.2014 100	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
				החל מיום 01.01.2015 בעת שריפת גז - 5 בעת שריפת סולר - 10 בעת שריפת מזוט - 50	
			תחמוצות גופרית (מבוטא כ- SO ₂)	עד ליום 31.04.2014 1400	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
				החל מיום 01.01.2015 בעת שריפת גז - 35 בעת שריפת סולר - 170 בעת שריפת מזוט - 850	
			תחמוצות חנקן	בעת שריפת גז טבעי - 200	דיגום תקופתי

טבלה א' 1 - ארובות וערכי פליטה					
מס' ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה מ"ג/מק"ט	דרישות דיגום
2		דוד קיטור מס' 2	(מבוטא כ-NO ₂)	בעת שריפת סולר - 700 בעת שריפת מזוט - 700	אחת ל-24 חודשים
			CO	בעת שריפת גז - 50 בעת שריפת סולר - 80 בעת שריפת מזוט - 80	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
			חלקיקים	עד ליום 31.04.2014 100 החל מיום 01.01.2015 בעת שריפת גז - 5 בעת שריפת סולר - 10 בעת שריפת מזוט - 50	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
			תחמוצות גופרית (מבוטא כ-SO ₂)	עד ליום 31.04.2014 1400 החל מיום 01.01.2015 בעת שריפת גז - 35 בעת שריפת סולר - 170 בעת שריפת מזוט - 850	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
			תחמוצות חנקן (מבוטא כ-NO ₂)	בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 700 בעת שריפת מזוט - 700	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
			CO	בעת שריפת גז - 50 בעת שריפת סולר - 80 בעת שריפת מזוט - 80	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
ארובות עתידיות					
8	מסנן שקים מתוכנן	מע' יניקה עתידית של בור קבלה מס' 1 (גרעינים בלבד)	חלקיקים	10- החל מיום 30.06.2017	דיגום תקופתי אחת ל-12 חודשים למשך שנתיים לאחר ביצוע שתי דגימות אלו, תינתן האפשרות לפנות לרכז איכות האוויר בבקשה להקלה בתדירות דיגום זה
10	מסנן שקים מתוכנן	מע' יניקה עתידית של בור קבלה מס' 2 (קמחים)	חלקיקים	10- החל מיום 30.06.2017	
11	מסנני שקים מתוכננים	מע' יניקה עתידית עבור מערכות שינוע של גרעינים, הנמצאים באזורים פתוחים, מחוץ למבני ייצור, כמפורט בסעיף 6 בטבלה ב'	חלקיקים	10- החל מיום 30.06.2016	

טבלה א'1 - ארובות וערכי פליטה					
מס' ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה מ"ג/מק"ת	דרישות דיגום
12	מסנני שקים מתוכננים	מע' יניקה עתידית עבור מערכות שינוע של קמחים, הנמצאים באזורים פתוחים, מחוץ למבני ייצור, כמפורט בסעיף 7 בטבלה ב'	חלקיקים	10- החל מיום 30.06.2016	
13	מסנן שקים מתוכנן	מערכת יניקה עתידית למערבל mix-1	חלקיקים	10- החל מיום 30.06.2016	

טבלה א'2- ערכי פליטה לארובות הפולטות לתוך אולמות הייצור						
מס' ארובה עתידית	מס' פתח פליטה נוכחי	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול/ ארובה	מזהם	ערכי פליטה מ"ג/מק"ת	דרישות דיגום
9	9	מסנן שרוולים Fil9	מערבל mix-2	חלקיקים	10	ע"פ דרישת רכז איכות האוויר

טבלה ב' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה				
מס'	מתקן/פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
1.	מערך בורות קבלה / קבלת חומרי גלם מוצקים : בור קבלה מס' 1 (לגרעינים) בור קבלה מס' 2 (לקמחים) בור קבלה מס' 3	הפחתת פליטות בלתי מוקדיות של חלקיקים מפריקת חומר גלם לבורות קבלה	סגירה של מבני בורות קבלה מס' 1, 2 ו-3 והתקנת מערכות יניקת אוויר, מתקני טיפול וארובות מתאימות	30.06.2017
			הגשת תכנית של סגירת מבני בורות הקבלה ושל התקנת מערכות יניקה, מתקני טיפול וארובות מתאימות לאישור רכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית. התוכנית תכלול לוח זמנים ליישום ואבני דרך לתכנון הנדסי של המתקנים	30.06.2016
			יישום התוכנית שאושרה ע"י רכז איכות האוויר	30.06.2017
2.	סילואים חומרי גלם ותוצרת מוגמרת סילואים 17-32 (קמחים), סילואים 1-10 (גרעינים) וסילואים 58-106 לתוצרת	הפחתת פליטות בלתי מוקדיות של חלקיקים לאוויר בעת הסילואים	התקנת מסנני אוויר לטיפול באוויר הנפלט עבור כל אחד מהסילואים	31.01.2017
			הגשת תכנית של התקנת מסנני אוויר עבור הסילואים לאישור רכז איכות אוויר ויחידה סביבתית. התוכנית תכלול לוח זמנים ואבני דרך לתכנון הנדסי של התקנת המסננים ויישומה המלא של התכנית בקור הפליטה	31.01.2016
			יישום התוכנית שאושרה ע"י רכז איכות האוויר.	31.01.2017
3.	שני תאים לאחסון שטוח/ אחסון קמחים	הפחתת פליטות בלתי מוקדיות של חלקיקים ומזהמי אוויר הגורמים לריח מאחסון שטוח של קמחים	סגירה של מחסן הקמחים לרבות התקנה והפעלה של דלתות אוטומטיות. המחסן יתוכנן ויופעל באופן המאפשר פריקה והעמסה של קמחים למשאיות בתוך המחסן בלבד, כאשר המחסן סגור	30.6.2016
			הגשת תכנית לשדרוג המחסן הקיים של קמחים כמפורט לעיל לאישור רכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית. התוכנית תכלול לוח זמנים ליישום ואבני דרך לתכנון הנדסי, הקמה והפעלה של המתקנים	30.6.2015
			יישום התוכנית שאושרה ע"י רכז איכות האוויר	30.6.2016

טבלה ב' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה				
מס'	מתקן/פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
4.	מערך שינוע חומרי גלם / שינוע קמחים ממחסן קמחים לבורות קבלה לקמחים	הפחתת פליטות בלתי מוקדיות של חלקיקים ומזהמי אוויר הגורמים לריח מפעולות שינוע קמחים ממחסן קמחים לבורות קבלה	שינוע קמחים ממחסן הקמחים לבורות הקבלה יבוצע תוך מניעת פליטת חלקיקים ומזהמי ריח לאוויר.	באופן שוטף
5.	מערכות שינוע לגרעינים הנמצאות באזורים פתוחים, מחוץ למבנה ייצור	הפחתת פליטות בלתי מוקדיות של מערכות השינוע של גרעינים, הנמצאות באזורים פתוחים, מחוץ למבנה הייצור כדלהלן: מסילואים 1-10 לתאי מינון 11-16, מתאי מינון 11-16 למבנה הגריסה, ממבנה הגריסה למבנה הייצור	בעל מקור הפליטה יתקין מערכות ניקה, מתקני טיפול באוויר וארובות מתאימות, להפחתה של פליטות בלתי מוקדיות ממערכות שינוע לגרעינים הנמצאות באזורים פתוחים, מחוץ למבנה הייצור.	30.6.2016
			הגשת תכנית להתקנה של מערכות ניקה, מתקני טיפול באוויר וארובות, למערכות השינוע כאמור לעיל לאישור רכז איכות האוויר ויחידה סביבתית.	30.6.2015
			התוכנית תכלול לוח זמנים ליישום ואבני דרך לתכנון הנדסי, הקמה והפעלה של המתקנים והארובות.	30.6.2016
6.	מערכות שינוע לקמחים הנמצאות באזורים פתוחים, מחוץ למבנה ייצור	הפחתת פליטות בלתי מוקדיות ומזהמי אוויר הגורמים לריח ממערכות השינוע של קמחים הנמצאות באזורים פתוחים, מחוץ למבנה הייצור כדלהלן: מבור קבלה מס' 2 לסילואי אחסון קמחים מס' 17-32 ומסילואים מס' 17-32 למבנה הייצור	בעל מקור הפליטה יתקין מערכות ניקה, מתקני טיפול באוויר וארובות מתאימות, להפחתה של פליטות בלתי מוקדיות ממערכות שינוע של קמחים, הנמצאות באזורים פתוחים, מחוץ למבנה הייצור.	30.6.2017
			הגשת תכנית להתקנה של מערכות ניקה, מתקני טיפול באוויר וארובות, למערכות השינוע כאמור לעיל לאישור רכז איכות האוויר ויחידה סביבתית.	30.6.2016
			התוכנית תכלול לוח זמנים ליישום ואבני דרך לתכנון הנדסי, הקמה והפעלה של מערכות הניקה, הטיפול באוויר והארובות.	30.6.2017
7.	מערבל mix-1	הפחתת פליטות בלתי מוקדיות של	בעל מקור הפליטה יתקין מערכת ניקה, מתקן טיפול באוויר וארובה תקנית עבור מערבול mix-1.	30.6.2016

טבלה ב' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה				
מס'	מתקן/פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
		חלקיקים ומזהמי אוויר הגורמים לריח ממערבל mix-1	הגשת תכנית של מערכת יניקה, מתקן טיפול באוויר וארובה תקנית למערבל mix-1 לאישור רכז איכות האוויר ויחידה סביבתית.	30.6.2015
			התכנית תכלול לוח זמנים ליישום ואבני דרך לתכנון הנדסי, הקמה והפעלה של כל המתקנים.	
			יישום התוכנית שאושרה ע"י רכז איכות האוויר.	30.6.2016
.8	שתי תחנות העמסה בתפזורת / העמסת תוצרת למשאיות	הפחתת פליטות בלתי מוקדיות של חלקיקים מהעמסת התוצרת	העמסת תוצרת בתפזורת למשאיות תתבצע באמצעות שרוול או זרוע טלסקופי המצויד במערכת לאיטום פתח המכלית ויניקה פנימית מובנית בתוך הזרוע, או תבוצע בעמדות סגורות המצוידות במערכות יניקת אוויר, מתקני טיפול ושחרור דרך ארובות בלבד	30.6.2016
			הגשת תכנית להפחתת פליטות בלתי מוקדיות של חלקיקים מהעמסת התוצרת לאישור רכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית. התוכנית תכלול לוח זמנים ליישום ואבני דרך לתכנון הנדסי, הקמה והפעלה של המתקנים	31.12.2014
			יישום התוכנית שאושרה ע"י רכז איכות האוויר	30.6.2016
.9	כל מסנני השקים של מכון התערובות / סינון אוויר	הפחתת פליטות בלתי מוקדיות של חלקיקים ממסנני שקים	- החומר החלקיקי הנאסף בבתי השקים יוחזר ככל שניתן לתהליך, ובשום שלב של השבתו לא יהווה מקור לפליטה בלתי מוקדית של חלקיקים - אחסון ופינוי של בדי סינון משומשים מבתי שקים יבוצע באריזות סגורות ובאופן המונע פליטה בלתי מוקדית של חלקיקים לאוויר	באופן שוטף

חתימה

סומיה פלאח

שם ממונה

15.06.2014

תאריך