



**היתר פליטה לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008
מפעל ש.ח. ציפוי אלחלד (2000) בע"מ**

מספר היתר: 1223

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 ש.ח. ציפוי אלחלד (2000) בע"מ בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום 13/1/2013, וההשלמות לבקשה זו מיום 31/10/2013 מיום 18/2/2014 ומיום 21/10/2014 (להלן – מסמכי הבקשה).

בעל מקור הפליטה: מפעל ש.ח. ציפוי אלחלד (2000) בע"מ (ח.פ. 512986423), מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור פליטה" בחוק, לפי העניין.

כתובת מקור הפליטה: צבי הרמן 5, צומת קריית אתא

התנאים בהיתר הפליטה:

הגדרות

1. "בעל מקור פליטה", "דיגום", "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 סביבה חיפה

"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;

(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, מתקני הייצור, מתקני הטיפול בפליטות והארוכות במקור הפליטה, לצורך זיהויים, בהתאם לתיוג המופיע בסקר התהליכים תוך ששה חודשים 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 גילויה וינקוט את כל הצעדים והאמצעים הנדרשים להפסקת החריגה מערכי הפליטה, לרבות צמצום תפוקות הייצור, הפסקת תהליכים, הפסקת מתקנים וכו'.

פליטות לאוויר

3.

(א) לא יפלטו גזי פליטה מתהליכי הייצור ממקורות פליטה מוקדדים, אלא דרך הארוכות 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'.

מניעת פליטות לא שגרתיות

4.

(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 לעיל, לפחות אחת לשלוש שנים וכן בכל פעם שקרתה תקלה או תקרית.

מניעת ריח חזק או בלתי סביר

5.

(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 הפליטה 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;

(2) הצעת תכנית לטיפול והפחתה פליטות ממקור הפליטה של מזהמי אוויר העשויים לגרום לריח (להלן- תכנית להפחתת ריח), תכנית כאמור תוכן בהתאם לתוצאות ומסקנות סקר הריח ותכלול אמצעי טיפול והפחתה, לוחות זמנים לביצוע וכדומה.

(ג) בעל מקור הפליטה יגיש לאישור את סקר ריח ותכנית להפחתת ריח, כאמור בסעיף קטן (ב) לעיל, במועד שקבע רכז איכות האוויר ואם לא קבע כן תוך שלושה חודשים מיום אישור התכנית לביצוע סקר הריח כאמור. סקר ריח ותכנית להפחתת ריח שהוגשו יתוקנו ע"פ הערות וההנחיות 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.

6. מתקני טיפול בגזי פליטה

(א) בעל מקור הפליטה יפעיל מתקנים לטיפול בגזי פליטה במקור הפליטה באם יידרש בהתקנתם בהתאם לסעיף 9 בטבלה ב', בכל עת בה מופעלים מתקני הייצור אליהם הם מחוברים.

(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, ויצו לרכז איכות האוויר והיחידה הסביבתית לפי דרישה.

7. ארובות

(א) הארובות המפורטות בטבלה א' ואשר ידרשו 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) 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'.

(ג) 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 9 חודשים מכניסתו לתוקף של היתר זה ולפחות שלושה חודשים לפני הקמת הארובות.

(ד) 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 רכז איכות האוויר.

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

8. בדיקות ארובה תקופתיות

(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 למק"ט.

(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.

9. דיגום סביבתי

(א) בתוך שנה מקבלת ההיתר ולאחר מכן ע"פ דרישת רכז איכות אוויר במחוז, בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית תכנית לדיגום סביבתי של חלקיקים, כרום כללי וכרום שש ערכי, שיתבצע בשלוש נקודות לכל הפחות סביב מקור הפליטה ומחוץ לתחומו ויבצע התוכנית בהתאם לאישור רכז איכות האוויר.

(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 תוך חודש ימים מהמועד בו אישר רכז איכות האוויר את תכנית הדיגום, אלא אם כן אישר לו רכז איכות מועד אחר.

(ד) תכנית הדיגום, הדיגום, עריכת ממצאי הדיגום והגשת דוח הבדיקה יבוצעו על פי הנחיית רכז איכות האוויר.

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

10. 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.

(ב) בעל מקור הפליטה יפרסם בלוח המודעות המפעלי או בכניסה למשרדי ההנהלה 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 יפנה לממונה הסביבה המפעלי כאיש קשר לתלונות ציבור בנושא מפגעים סביבתיים הקשורים למקור הפליטה במרכזיית הטלפון המפעלית. 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.

11. 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 ודיגומים סביבתיים הנדרשים בהיתר זה, תוצאות דיגום הארובות והדיגום הסביבתי, לרבות דוחות הדיגום המלאים

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

(3) מועדי התחזוקה של מתקני הייצור;

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

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

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

(ב) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה 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.

(1) דוח שנתי מסכם- לא יאוחר מיום 31 במרץ לגבי השנה הקלנדרית שחלפה, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה, במהדורה העדכנית שלו.

(ג) 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 הראשון יוגש עבור שנת 2015 ויוגש עד ל-31 במרץ 2016. הדו"ח יכלול פרטים מדויקים, מלאים ומעודכנים בעניינים אלה:

(1) פירוט ההתקדמות בביצוע תכנית היישום;

(2) פליטה שנתי 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 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 באם הותקנו במקור הפליטה;

רישום

דיווח

(ד) 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. 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.

(ה) 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.

13. (א) תוך חודשיים 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.

14. 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.

15. 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 וזמנים בכל עת.

16. תחילתו של היתר זה יהיה מיום 24 בנובמבר 2014

לוחות זמנים

חוקים ותקנות נוספים

אנשי קשר

תחילה

טבלה א' - ארובות עתידיות וערכי פליטה

פרט	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	דרישות דיגום וניטור
1.	ארובת קו A	אין	מנדפי אמבטיות 13, 19, 20.	חומצה הידרוציאנית (HCN)	0.1	כל 24 חודשים, דיגום ראשון בתוך 6 חודשים מהקמת הארובה
				חומר חלקיקי	5	
				אבץ (Zn)	1	
2.	ארובת קו C	אין	מנדפי אמבטיות 6, 9, 10.	חומצה הידרוציאנית (HCN)	0.1	כל 24 חודשים, דיגום ראשון בתוך 6 חודשים מהקמת הארובה
				חומר חלקיקי	5	
				אבץ (Zn)	1	
3.	ארובת קו D	אין	מנדף אמבט 16	חומצה הידרוציאנית (HCN)	0.1	כל 24 חודשים, דיגום ראשון בתוך 6 חודשים מהקמת הארובה
				חומר חלקיקי	5	
				אבץ (Zn)	1	
4.	ארובת קו E	אין	מנדפי אמבטיות 20, 21.	חומצה הידרוציאנית (HCN)	0.1	כל 24 חודשים, דיגום ראשון בתוך 6 חודשים מהקמת הארובה
				חומר חלקיקי	5	
				אבץ (Zn)	1	

טבלה ב' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה

מס'	מתקן/פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
1.	קו A - אמבטים 19 ו-20	מניעת פליטה לא מוקדית של ציאנידים	תוגש תכנית לאישור רכז איכות האוויר למערכת שאיבה מקומית וטיפול בגזי הפליטה מאמבטים 19 ו-20 לארובה חדשה A. התכנית תכלול התייחסות למיקום מערכות השאיבה, אופן החיבור למפוחים, מיקום הארובה דרכה יפלטו גזי הפליטה, לויז ואבני דרך ליישום.	הגשת תוכנית: תוך 3 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף.
			מערכת השאיבה כאמור לעיל תופעל כך שתבטיח כי ריכוז המזהמים המרבי בארובות לא יהיה גבוה מהערכים בטבלה א'.	יישום התכנית: תוך 12 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף
2.	קו C - אמבטים 9 ו-10	מניעת פליטה לא מוקדית של ציאנידים	תוגש תכנית לאישור רכז איכות האוויר למערכת שאיבה מקומית וטיפול בגזי הפליטה מאמבטים 9 ו-10 שתחובר לארובה חדשה C. התכנית תכלול התייחסות למיקום מערכות השאיבה, אופן החיבור למפוחים, מיקום הארובה דרכה יפלטו גזי הפליטה, לויז ואבני דרך ליישום.	הגשת תוכנית: תוך 3 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף.
			מערכת השאיבה כאמור לעיל תופעל כך שתבטיח כי ריכוז המזהמים המרבי בארובות לא יהיה גבוה מהערכים בטבלה א'.	יישום התכנית: תוך 12 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף
3.	קו D - אמבט 16	מניעת פליטה לא מוקדית של ציאנידים	תוגש תכנית לאישור רכז איכות האוויר למערכת שאיבה מקומית וטיפול בגזי הפליטה מאמבט 16 שתחובר לארובה חדשה D. התכנית תכלול התייחסות למיקום מערכות השאיבה, אופן החיבור למפוחים, מיקום הארובה דרכה יפלטו גזי הפליטה, לויז ואבני דרך ליישום.	הגשת תוכנית: תוך 3 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף.
			מערכת השאיבה כאמור לעיל תופעל כך שתבטיח כי ריכוז המזהמים המרבי בארובות לא יהיה גבוה מהערכים בטבלה א'.	יישום התכנית: תוך 12 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף
4.	קו E - אמבטים 20 ו-21	מניעת פליטה לא מוקדית של ציאנידים	תוגש תכנית לאישור רכז איכות האוויר למערכת שאיבה מקומית וטיפול בגזי הפליטה מאמבטים 20 ו-21 שתחובר לארובה חדשה E. התכנית תכלול התייחסות למיקום מערכות השאיבה, אופן החיבור למפוחים, מיקום הארובה דרכה יפלטו גזי הפליטה, לויז ואבני דרך ליישום.	הגשת תוכנית: תוך 3 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף.
			מערכת השאיבה כאמור לעיל תופעל כך שתבטיח כי ריכוז המזהמים המרבי בארובות לא יהיה גבוה מהערכים בטבלה א'.	יישום התכנית: תוך 12 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף
5.	קו A – אמבטים 1,4 ו-6 קו C – אמבט 15 קו D – אמבטים 3 ו-5 קו E – אמבטים 12 ו-13	מניעת פליטת חומצה הידרוכלורית לאוויר	בקרה על ריכוז החומצה באמבטיות המכילות חומצה הידרוכלורית כך שהריכוז יהיה נמוך מ-18% בכל עת.	בתוך 3 חודשים מקבלת ההיתר
			הכנת ועבודה על פי נוהל לבדיקה ובקרה על ריכוזי החומצה ההידרוכלורית האמבטיות המכילות חומצה הידרוכלורית.	בתוך חודשיים מקבלת ההיתר
6.	קו A – אמבטים 9 ו-12 קו C – אמבט 3, קו D –	צמצום פליטות	בעל מקור הפליטה לא יערבב תמיסות המכילות כרום שש-ערכי באמצעות ערבול אוויר.	ביום כניסת ההיתר לתוקף

טבלה ב' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה

מס'	מתקן/פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
	אמבט 6	משימוש בכרום שש-ערכי	בעל מקור הפליטה יכתוב ויישם נוהל בקרת עבודה בפאסיבציה בכרום שש-ערכי עבור לקוחות הדורשים פאסיבציה מסוג זה. הנוהל יבחן שימוש בתמיסות שאינן מכילות כרום שש-ערכי ויכיל המלצות לחלופות שונות לפאסיבציה.	בתוך 12 חודשים מקבלת ההיתר
7.	קווים A,C,D,E	התקנת מתקני טיפול בארובות	בעל מקור הפליטה יבצע דיגום ראשון לארובות המצוינות בטבלה א' בהתאם ללוחות הזמנים המצויינים בטבלה א'. במידה וריכוזי המזהמים שימצאו לא יעמדו בערכי הסף המצויינים בטבלה א' המפעל יידרש להתקין מתקני טיפול בגזי פליטה.	בתוך 24 חודשים מיום קבלת ההיתר במידה ויידרש
			הגשת תכנית להתקנת מתקני טיפול בגזי הפליטה לרכז איכות אוויר במחוז.	במידה ויידרש , בתוך 12 חודשים מיום קבלת ההיתר
			ביצוע סקר אנרגיה	בתוך 12 חודשים מיום קבלת ההיתר
8.	כלל פעילויות המפעל	צמצום צריכת האנרגיה	הגשת תוכנית ליישום מסקנות סקר האנרגיה	בתוך 18 חודשים מקבלת ההיתר
			יישום תוכנית לצמצום צריכת האנרגיה לרבות באמצעות כתיבת נהלים וביצוע בקרה על יישום התוכנית	בתוך 36 חודשים מקבלת ההיתר



גיא לסט

ממונה

23/11/2014

תאריך