



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

מפעל אלובין בע"מ

מספר היתר: 1226

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 אלובין בע"מ בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום ה-17 לאוקטובר 2014, וההשלמות לבקשה זו מיום 14 באפריל 2013 (להלן – מסמכי הבקשה).

בעל מקור הפליטה: מפעל אלובין בע"מ (ח.פ. 510732142), מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור פליטה" בחוק, לפי העניין.

כתובת מקור הפליטה: יוסף לוי 37, א.ת. קרית ביאליק, ת.ד. 1188

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" - 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 חודשיים 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 מוקדיים, 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) בעל מקור הפליטה יבטיח כי חלונות ופתחים אחרים בקירות ובגגות של אולם האילגון והצביעה יהיו סגורים ככל הניתן.
- (ד) לא יפלט עשן שחור בגוון מס' 1 בלוח מיקרורינגלמן או כהה ממנו ממקורות הפליטה המוקדיים, למעלה מ- 6 דקות מצטברות בשעה.
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.
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 ע"י ניתוב גזי פליטה העלולים לגרום למטרדי ריח למתקני טיפול מתאימים, או אחסון חומרים בעלי ריח במתחמים סגורים ואטומים.
- (ב) ע"פ דרישת רכז איכות האוויר, ובהתאם להנחיותיו 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 רכז 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.
6. (א) בעל מקור הפליטה יפעיל מתקנים לטיפול בגזי פליטה הקיימים במקור הפליטה לרבות המתקנים המצוינים בטבלה א', 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, ויציגו לרכז איכות האוויר והיחידה הסביבתית לפי דרישה.

(א) בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל בחדר הבקרה, בתוך 12 חודשים מכניסת ההיתר לתוקף, מערכת בקרה והתראה ממוחשבת אשר תחובר לבקרי הטמפרטורה באמבטים הבאים : מתקן 1 – אלגון – אמבטים 1, 9, 10, 11, 12, מתקן 2 – צביעה – אמבט 23, ולבתי השקים AT2 ו-AT4 אשר תתריע בכל אחד מהמקרים הבאים (להלן- מערכת בקרה) :

7. מערכת בקרה והתראה

(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 במכשירי ניטור הטמפרטורה או במערכת הבקרה ;

(ב) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, בתוך שישה 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.

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

8. מכלי אחסון

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

(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 ;

9. ארובות

(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' 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 רכז איכות האוויר.

(ו) על אף האמור בסעיף (ג), 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.

בדיקות ארובה תקופתיות

10. (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, ויתאם עם רכז איכות האוויר, את מועד כל דיגום מתוכנן, ויאפשר לרכז איכות האוויר להיות נוכח במהלך הדיגום.

(ד) בעל מקור הפליטה יבצע את הדיגומים בתנאי עבודה אופייניים 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.

(ה) בעל מקור הפליטה יעביר לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית את דו"ח הדיגום שהתקבל מהמעבדה הדוגמת, במדיה אלקטרונית ובדו"ח מודפס, תוך 30 ימים מיום ביצוע הדיגום, והכל בהתאם לנוהל בדיקת מזהמים בארובה.

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

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

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

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

11. (א) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, בתוך 12 חודשים 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 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 ותסופל, 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.

12. 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 והדיגום הסביבתי, לרבות דוחות הדיגום המלאים, ורישומי מערכת הניטור הרציף הכוללים נתונים גולמיים, ממוצעים חצי שעתיים, ממוצעים יממתיים, מועדי כיול, תוצאות כיול, תוצאות המבדקים הנדרשים בנוהל ניטור רציף;

(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 הייצור ומתקני טיפול בגזי פליטה;

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

(6) כמויות הדלק שנשרף במהלך כל חודש קלנדרי;

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

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

(9) רישום הטמפרטורות היומי במתקן 1 – אלגון – אמבטים 1, 9, 10, 11, 12 ומתקן 2 – צביעה – אמבט 23 עד להתקנת מערכת בקרה אוטומטית;

(10) התראות של מערכת הבקרה כאמור בסעיף 7;

13. (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 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 שנתי 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;

(7) דוח סטאטוס תחזוקה למתקני טיפול בגזי פליטה;

(ה) 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.

(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.

14. (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 יודיע לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית על השלמת כל אבן דרך בתוכנית היישום, תוך 14 יום מסיום ביצועה.

15. 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.

16. 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 וזמיינים בכל עת.

17. תחילתו של היתר זה יהיה מיום ה-11 בספטמבר 2014

לוחות זמנים

חוקים ותקנות נוספים

אנשי קשר

תחילה

טבלה א' - ארובות 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	ST-1 – ארובת תנור הייבוש	-	תנור חימום 2.2.1 בתהליך פסיבציה	חלקיקים	100	כל 24 חודשים
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ- NO ₂)	200	
				דו תחמוצת גופרית (מבוטא כ- SO ₂)	35	
				חד-תחמוצת הפחמן (CO)	1000	
.2	ST-2א	ציקלון AT1 שאליו מחובר פילטר- AT2	קו צביעה צבעוני 2.3.1 בתהליך צביעה אלקטרוסטטית	חלקיקים	10	כל 24 חודשים
.3	ST-2ב	ציקלון AT3 שאליו מחובר פילטר AT4	קו צביעה לבן 2.3.2 בתהליך צביעה אלקטרוסטטית	חלקיקים	10	כל 24 חודשים
.4	ST-3	-	תנור קלייה 1 בתהליך צביעה אלקטרוסטטית	חלקיקים	5	כל 24 חודשים
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ- NO ₂)	200	
				דו תחמוצת גופרית (מבוטא כ- SO ₂)	35	
				חד-תחמוצת הפחמן (CO)	50	
.5	ST-4	-	תנור קלייה 2 בתהליך צביעה אלקטרוסטטית	חלקיקים	5	כל 24 חודשים
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ- NO ₂)	200	
				דו תחמוצת גופרית (מבוטא כ- SO ₂)	35	
				חד-תחמוצת הפחמן (CO)	50	
.6	ST-5	-	תנור חימום 1 בתהליך הטרידה	חלקיקים	5	כל 24 חודשים
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ- NO ₂)	200	
				דו תחמוצת גופרית (מבוטא כ- SO ₂)	35	
				חד-תחמוצת הפחמן (CO)	50	
.7	ST-6	-	תנור חימום 2 בתהליך הטרידה	חלקיקים	5	כל 24 חודשים
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ- NO ₂)	200	
				דו תחמוצת גופרית (מבוטא כ- SO ₂)	35	
				חד-תחמוצת הפחמן (CO)	50	
.8	ST-7	-	תנור טבעים 1 בתהליך הטרידה	חלקיקים	5	כל 24 חודשים
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ- NO ₂)	200	
				דו תחמוצת גופרית (מבוטא כ- SO ₂)	35	
				חד-תחמוצת הפחמן (CO)	50	
.9	ST-8	-	תנור הקשייה 1 בתהליך הטרידה	חלקיקים	5	כל 24 חודשים
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ- NO ₂)	200	
				דו תחמוצת גופרית (מבוטא כ- SO ₂)	35	
				חד-תחמוצת הפחמן (CO)	50	
				סך פחמימנים אורגניים גזיים (TOC)	50	

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה						
פלט	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ת)	דרישות דיגום וניטור
.10	ST-9	-	תנור הקשייה 2 בתהליך הטרידה	חלקיקים	5	כל 24 חודשים
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ- NO ₂)	200	
				דו תחמוצת גופרית (מבוטא כ- SO ₂)	35	
				חד-תחמוצת הפחמן (CO)	50	
				סך פחמימנים אורגניים גזיים (TOC)	50	
.11	ארובת דוד קיטור	אין	דוד קיטור	-	-	-
.12	ארובה חדשה מס' 1	מתקן חדש	מתקן 1 - אלגון, תהליך 1.1 - הכנה לאלגון, אמבטים 3-12	חלקיקים	5 - החל מ-12 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף	כל 24 חודשים
.13	ארובה חדשה מס' 2	מתקן חדש	מתקן 2 - צביעה - תהליך 2.1 - פסיבציה, אמבט צריבה- מס' 26	חלקיקים	5 - החל מ-12 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף	כל 24 חודשים
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ- NO ₂)	5 - החל מ-12 חודשים מיום כניסת ההיתר לתוקף	

טבלה ב' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה

מס'	מתקן/ פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
.1	מתקן 1 - אלגון, תהליך 1.1 - הכנה לאלגון	צמצום פליטות לא מוקדיות לאוויר מאמבט סבון - אמבט 1.	בדיקה כי טמפרטורת האמבט לא עולה על 60 מ"צ באמצעות מדידה ידנית יומית של טמפרטורת האמבט;	מייד
			התקנה והפעלה של מערכת בקרה אוטומטית לטמפרטורה באמבטיה אשר תשמור על טמפרטורה נמוכה מ- 60 מעלות צלזיוס בכל עת;	עד לתאריך ה- 11.9.2015
			הגשה לרכז איכות האוויר, של נוהל תפעול ובקרה שיכלול: הוראות לתפעול האמבט; אחזקה של מערכת הבקרה לטמפרטורה; פעולות מתקנות במקרה של חריגה מטמפרטורה של 60 מעלות צלזיוס; תיעוד של החריגות והפעולות המתקנות;	עד לתאריך ה- 11.3.2015
.2	מתקן 1 - אלגון, תהליך 1.1 - הכנה לאלגון	צמצום פליטות לא מוקדיות לאוויר מאמבטי צריבה- אמבטים 2 ו-3.	הגשת תכנית לאישור רכז איכות האוויר למערכת שאיבה מקומית וטיפול בגזי הפליטה מאמבטים 1-3 שתחובר לארובה חדשה, התכנית תכלול התייחסות למיקום מערכות השאיבה, אופן החיבור למפוחים, מיקום הארובה דרכה יפלטו גזי הפליטה, לויז' ואבני דרך ליישום.	עד לתאריך ה- 11.3.2015
			התקנת והפעלת מערכת השאיבה כך שתבטיח כי ריכוז המזהמים המרבי בארובה חדשה 1 לא יהיה גבוה מהערכים בטבלה א'	עד לתאריך ה- 11.3.2016
.3	מתקן 1 - אלגון, תהליך 1.2.1 - אלגון	מניעה של פליטות לא מוקדיות לאוויר מאמבטי אלגון - אמבטים : 9, 10, 11 ו-12.	התקנה והפעלה של מערכת בקרה אוטומטית לטמפרטורה באמבטיות 9, 10, 11 ו-12 כמפורט להלן: מערכת הבקרה תשמור על טמפרטורה של 15-20 מעלות צלזיוס בכל עת;	עד לתאריך ה- 11.9.2015
			הגשה לרכז איכות האוויר, של נוהל תפעול ואחזקה של מערכות בקרת הטמפרטורה והפעלת המערכת על פי הנוהל;	עד לתאריך ה- 11.3.2015
			הגשה לרכז איכות האוויר, של נוהל תפעול בקרה של פעולת אמבטיות 9, 10, 11 ו-12 שיכלול הוראות לתפעול ואחזקה בטווח הטמפרטורה הקבוע לעיל, פעולות מתקנות במקרי של חריגה מטווח הטמפרטורה כאמור, תיעוד של החריגות והפעולות המתקנות, והפעלת האמבטיות על פי הנוהל בכל עת;	עד לתאריך ה- 11.3.2015
.4	מתקן 1 - אלגון - תהליך 1.3. צביעה ואיטום	מניעה של איבוד חום מאמבטים 16- צביעה חשמלית, 17 - צביעה בזהב, ואמבטי איטום : 19, 20, 21 ו-22	הגשה לרכז איכות אוויר, של תכנית להתקנה והפעלה של אמצעים לצמצום אידוי ואיבוד אנרגיה, לרבות פירוט האמצעים ולוח זמנים להתקנתם;	עד לתאריך ה- 11.9.2015
			צמצום אידוי ואיבוד אנרגיה באמבטיות תהליכיות מחוממות בתהליך הצביעה והאלגון כמפורט להלן : 1. בידוד פני שטח של אמבטי צביעה חשמלית - מס' 16 באמצעי כיסוי בכל עת, למעט בעת טבילת פרופילי אלומיניום בתוכם; 2. כיסוי אמבטיות סילינג מס' 19, 20, 21 ו- 22 בכדורי פלסטיק או אמצעי כיסוי אחר שימנע אידוי של מים בכל עת בה נעשה שימוש באמבטיות;	מייד

מייד	בדיקה כי טמפרטורת האמבט לא עולה על 60 מ"צ באמצעות מדידה ידנית יומית של טמפרטורת האמבט;	צמצום פליטות לא מוקדיות לאוויר מאמבט סבון - אמבט 23.	מתקן 2 - צביעה - תהליך 2.1 - פסיבציה	
עד לתאריך ה- 11.9.2017	התקנה והפעלה של מערכת ערבול מכאנית			
מייד	התקנה והפעלה של מערכת בקרה אוטומטית לטמפרטורה באמבטיה אשר תשמור על טמפרטורה נמוכה מ - 60 מעלות צלזיוס בכל עת;			5.
עד לתאריך ה- 11.3.2015	הגשה לרכז איכות האוויר, של נוהל תפעול ובקרה שיכלול: הוראות לתפעול האמבט; אחזקה של מערכת הבקרה לטמפרטורה; פעולות מתקנות במקרה של חריגה מטמפרטורה של 60 מעלות צלזיוס; תיעוד של החריגות והפעולות המתקנות;			
עד לתאריך ה- 11.3.2015	הגשת תכנית לאישור רכז איכות האוויר למערכת שאיבה מקומית וטיפול בגזי הפליטה מאמבט 23 שתחובר לארובה חדשה 2, התכנית תכלול התייחסות למיקום מערכות השאיבה, אופן החיבור למפוחים, מיקום הארובה דרכה יפלטו גזי הפליטה, לויז' ואבני דרך ליישום.	צמצום פליטות לא מוקדיות של תחמוצות חנקן לאוויר מאמבט צריבה - אמבט 26	מתקן 2 - צביעה - תהליך 2.1 - פסיבציה	
עד לתאריך ה- 11.3.2016	התקנת והפעלת מערכת השאיבה כך שתבטיח כי ריכוז המזהמים המרבי בארובה חדשה 2 לא יהיה גבוה מהערכים בטבלה א'			6.
עד לתאריך ה- 11.9.2015	התקנת והפעלת מערכת השאיבה כך שתבטיח כי ריכוז המזהמים המרבי בארובה חדשה 3 לא יהיה גבוה מהערכים בטבלה א'			
עד לתאריך ה- 11.12.2014	בעל מקור הפליטה יפסיק את השימוש בתנור שריפת הפרופילים ויפרק את המתקן הקיים.	צמצום פליטות חומרים אורגניים נדיפים מתנור שריפת פרופילים.	מתקן 4 - תהליכי עזר, תהליך 4.2 - תנור שריפת פרופילים	7.
מייד	בדי הסינון המשומשים יאספו ויפוננו באמצעים סגורים כך שלא יהוו מקור לפליטה בלתי מוקדית של מזהמים לאוויר; חומר חלקיקי מהמסננים ירוקן וייאסף באופן המונע היווצרות אבק;	מניעת פליטות לא מוקדיות מטיפול בבדי סינון משומשים ופסולת מהמסננים ציקלון AT1 שעליו מחובר פילטר- AT2, ציקלון AT3 שעליו מחובר פילטר AT4	מתקן 2 - צביעה תהליך 2.3 - צביעה אלקטרוסטטית	8.
מייד	בעל מקור הפליטה יפסיק את השימוש בדיכלורומתאן במתקן הזרקת פוליאוריתן	מניעת פליטות דיכלורומתאן	מתקן 4 - תהליכי עזר, תהליך 4.1 - הזרקת פוליאוריתן	9.

A

גיא לסט

ממונה

10.9.2014

תאריך