

<p>מועד תחילת ההיתר: 20 יוני 2014 מספר היתר: 1313</p>	<p>המשרד להגנת הסביבה אגף איכות אוויר ושינויי אקלים</p>	 <p>המשרד להגנת הסביבה</p>
<p>נותנת ההיתר: סומיה פלאח, ממונה היתרי פליטה</p>	<p>היתר פליטה לפי חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008 מפעל "פז שמנים וכימיקלים בע"מ"</p>	

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 פז שמנים וכימיקלים בע"מ בהתאם לפרטים שצוינו בבקשה למתן היתר הפליטה שהוגשה למשרד ביום 03/03/2013, וההשלמות לבקשה זו מיום 01/05/2013 ומיום 06/10/2013 (להלן – מסמכי הבקשה).

בעל מקור הפליטה: מפעל קבוצת פז בע"מ (ח.פ. 511891996), מנהל המפעל וכל אדם אחר הנכלל בהגדרת "בעל מקור הפליטה" בחוק, לפי העניין.

כתובת מקור הפליטה: רח' אלגאזל 8, ת.ד 55 חיפה. מיקוד 31000

התנאים בהיתר הפליטה:

הגדרות

1. "בעל מקור הפליטה", "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 סביבה חיפה.

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

"מערכת ניטור רציף" - מערכת המודדת, רושמת, ואוגרת באופן רציף ריכוזי מזהמי אוויר בארובה, בהתבסס על התכונות הכימיות והפיזיקאליות של המזהמים וגז הפליטה ;

"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;

"נוהל ניטור רציף בארובה" - נוהל ניטור רציף בארובה - 2011, 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 המיניסטרוון 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 הפליטה יציב שלטים על כל המכלים, מתקני הייצור, מתקני הטיפול
בפליטות והארובות במקור הפליטה, לצורך זיהויים, בהתאם לתיוג המופיע בסקר
התהליכים תוך 6 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 גילוייה וינקוט את כל הצעדים והאמצעים הנדרשים להפסקת החריגה מערכי הפליטה, לרבות צמצום תפוקת הייצור, הפסקת תהליכים, הפסקת מתקנים וכו'.

פליטות לאוויר 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.

(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 מוקדני ובין אם ממקור פליטה לא מוקדני, בהתאם להוראות תנאים אלה, לרבות הדרישות המפורטות בטבלה ג'.

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

שימוש בדלקים 4. (א) החל מיום 01.01.2015 הסקת דודי קיטור ותנורי שמן תרמי תתבצע באמצעות גז טבעי בלבד, למעט בעת תקלה בהספקת הגז. במקרה של תקלה בהספקת הגז לרבות במערכת ההפקה, ההולכה והספקת הגז טבעי למקור הפליטה, הסקת דודי הקיטור תתבצע באמצעות גפ"מ, סולר 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.

מניעת פליטות לא שגרתיות 5. (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 6. (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.

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) 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.

8. הפסקת מתקני טיפול בגזי פליטה

(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.

(ב) על אף האמור בסעיף קטן (א), במקרה של הפסקת פעילות של מתקן טיפול בגזי הפליטה מסוג RTO ינקוט בעל מקור הפליטה פעולות אלה:

(1) בעל מקור הפליטה יפנה את גזי הפליטה ממתקני הייצור לרבות מתקן ייצור ומחזור ממסים מתקן חידוש (מחזור) שמנים ומכלי אחסון, המחוברים למתקן הטיפול RTO שהופסקה פעילותו, למתקן טיפול בגזי פליטה חלופי (להלן- מערכת גיבוי). בכל מקרה, לא תתאפשר פליטת מזהמים לסביבה ללא טיפול במתקן לטיפול בגזי פליטה.

(2) פעולת מתקני הייצור המחוברים למערכת הגיבוי לא תעלה על 160 שעות בשנה ופעולת מילוי מכלי אחסון חומרי גלם לא תעלה על 336 שעות בשנה.

(ג) במקרה של הפסקת פעילות של מיתקן לטיפול בגזי פליטה ממתקני הייצור ינקוט בעל מקור הפליטה את פעולות אלה:

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

(2) בעת הפסקה של מתקן הטיפול באופן לא מתוכנן בשל תקלה או מכל סיבה אחרת יודיע בעל מקור הפליטה באופן מידי לרכז איכות אוויר והיחידה הסביבתית. הודעה כאמור תכלול פירוט של הסיבות והמועדים הצפויים לתיקון התקלה והחזרת מתקן הטיפול לפעולה;

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

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

(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):

9. **מערכת בקרה והתראה**

(1) חריגה מערכי הפליטה המפורטים בטבלה א' שנמדדה במכשירי הניטור הרציף;

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

(3) תקלה או פעולה לא תקינה במכשירי הניטור הרציף או 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 17(ג).

10. (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.

(ג) אחסון חומרים אורגניים נדיפים במכלים המפורטים בטבלה ב', יבוצע כאשר נשם מכלי האחסון מנותב לטיפול במערכת RTO או במערכת הגיבוי, בעת השבתת ה-RTO ומערכת הגיבוי לא יבצעו פעולות מילוי וריקון מהמכלים.

(ד) חומרים אורגניים נדיפים יאוחסנו במכלי אחסון הצבועים בצבע בעל החזר קרינה של 70% לפחות (צבע לבן).

(ה) תוך חצי שנה מקבלת ההיתר בעל מקור הפליטה יצבע מיכל SO77 בצבע בעל החזר קרינה של 70% לפחות (צבע לבן).

(ו) הזרמה ואחסנה של חומרי הגלם ותוצרים המכילים חומרים אורגניים נדיפים יבוצעו באמצעים סגורים ומחוברים למתקני טיפול מתאמים.

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' 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 חודשיים מכניסתו לתוקף של היתר זה.

אחסון ושינוע

ארובות

(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 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, 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 מתייחסים לערכים הנמדדים בפועל מנורמלים ל 3% חמצן נפחי בגזי הפליטה.

13. (א) בעל מקור הפליטה יתקין ויפעיל בארובה RTO-14 מערכות ניטור רציף למזהם TOC.

בדיקות ארובה תקופתיות

ניטור רציף

(ב) בעל מקור הפליטה יפעיל את מערכות הניטור הרציף לפי נוהל ניטור רציף בארובה.

(ג) בעל מקור הפליטה יחזיק את מערכת הניטור במצב תקין בכל עת, וינקוט בכל האמצעים הדרושים לתיקונה באופן מידי, ולא יאוחר מ- 72 שעות מגילוי תקלה, למעט מקרים חריגים שיאושרו מראש ובכתב על ידי רכז איכות האוויר. בעל מקור הפליטה ידווח על תקלה כאמור לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית.

(ד) בעל מקור הפליטה יודיע בכתב, לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, 24 שעות לפחות לפני תחילת ביצוע עבודות אחזקה יזומות במתקני מקור הפליטה, העלולות להשפיע על הנתונים המתקבלים ממערכת הניטור. ההודעה תכלול הסבר קצר על מהות העבודה היזומה, זמן תחילתה וסיומה.

חישוב תוצאות ניטור 14. חישוב תוצאות ניטור רציף
(א) חישוב תוצאות הניטור הרציף ובדיקת עמידה בערכי פליטה יעשו לפי נוהל ניטור רציף בארובה, לרבות כמפורט להלן:

(1) חישוב ממוצע מדידות של חצי שעה יחושב לפרקי זמן המתחילים בשעה עגולה או בחצי שעה עגולה וחישוב ממוצע מדידות של יממה יחושב לפרק זמן של 24 שעות המתחיל ב- 24:00 בלילה.

(2) לעניין סעיף זה ממוצע תקף הוא ממוצע אריתמטי חצי שעותי או יממתי של ריכוז המזהם ביחידות מ"ג/מק"ט בהפחתת, רווח בר סמך של 30% מוכפל בערך הפליטה.

(ב) על אף האמור בסעיף 3(א), תוצאות הניטור הרציף שנעשו בשעות העבודה של המתקן המנוטר בניטור רציף לא יראו כחריגה מערכי הפליטה בתנאים אלה:

(1) ממוצע תקף של מדידות הניטור שנעשו במשך יממה אינו עולה על ערכי הפליטה.

(2) ממוצע תקף של מדידות הניטור שנעשו במשך חצי שעה, אינו עולה על פי שניים מערכי הפליטה.

(ג) נמצאה בדיגום חריגה מערכי הפליטה, אף שתוצאות הניטור הרציף שנערך בעת הדיגום לא הצביעו על חריגה כאמור, או אם קיימת סיבה אחרת להניח כי תוצאות הניטור הרציף אינן מהימנות, יהיו תוצאות הדיגום קובעות לעניין חריגה מערכי הפליטה.

15. איתור וטיפול בדליפות מרכיבי ציוד
(א) בעל מקור הפליטה יגיש תוך שנה מקבלת ההיתר, לאישור רכז איכות האוויר ולידיעת היחידה הסביבתית, תכנית LDAR במתקנים: ייצור ומחזור ממסים וחיידוש (מחזור) שמנים, בהתאם לנוהל LDAR.

(ב) בעל מקור הפליטה יבצע תכנית LDAR שאושרה בשנת 2011 והתוכנית שתאושר כאמור בסעיף קטן (א).

(ג) תדירות ביצוע בדיקת דליפות בתכנית LDAR תהיה כמפורט להלן, אלא אם אישר רכז איכות האוויר מראש ובכתב תדירות אחרת, על פי תכנית LDAR או בקשה בכתב מאת בעל מקור הפליטה, ובכפוף להנחיות שנתן:

(1) מידי שנה יושלם ביצוע מחזור בדיקה של רכיבי קטגוריה 1;

(2) מידי שנה יושלם ביצוע מחזור בדיקה של רכיבי קטגוריה 2;

(3) מידי שנתיים יושלם ביצוע מחזור בדיקה של רכיבי קטגוריה 3.

(ד) בעל מקור הפליטה ימסור לרכז איכות האוויר וליחידה סביבתית, הודעה בכתב על מועד מחזור בדיקה לפי תכנית LDAR, שבועיים לפחות לפני התחלתו.

(ה) 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.

16. דיגום סביבתי (א) ע"פ דרישת רכז איכות האוויר, בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר תכנית לדיגום סביבתי של המזהמים בנזן וטולאן, 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 60 ימים מיום ביצוע הדיגום.

17. 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.

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: **18. רישום**

(א) הריכוזים וקצבי הפליטה השעתיים הגבוהים ביותר שנמדדו במערכת הניטור הרציף בחודש קלנדרי והריכוזים וקצבי הפליטה השעתיים שנמדדו בכל דגימה בארובה;

(ב) מועדי דיגום ארובות ודיגומים סביבתיים הנדרשים בהיתר זה, תוצאות דיגום הארובות, 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;

(ג) חריגות מערכי הפליטה ומועדי החריגות, משכן, הסיבה להתרחשות כל חריגה ואופן הטיפול בה;

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

- (ה) מועדי התחזוקה והכילול תקופתי של מערכת הניטור הרציף, לרבות מסמכי הכילול;
- (ו) מועדי התחזוקה של מתקני הייצור ומתקני טיפול בגזי פליטה;
- (ז) מועדי תקלות במערכת הניטור הרציף, משכן, הסיבות להתרחשות כל התקלה ואופן הטיפול בה;
- (ח) סוגי וכמויות חומרי גלם בהם נעשה שימוש במקור הפליטה;
- (ט) כמויות הדלק שנשרף במהלך כל חודש קלנדרי;
- (י) תעודות המשלוח של הדלקים, הכוללות אנליזה של הרכב הדלק כפי שמסר ספק הדלק, וכן תוצאות בדיקות המשלוח, אם נערכו;
- (יא) השעות והתאריכים שבהם היו מתקני מקור הפליטה דוממים או הופעלו בתנאים חריגים;
- (יב) התראות של מערכת הבקרה כאמור בסעיף 9.

דיווח

19.

- (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 דיווחים לעניין ניטור רציף:

(1) שני דוחות חצי שנתיים לגבי החצי שנה שחלפה, ולא יאוחר מיום 30 בספטמבר ומיום 31 במרץ. הדו"ח החצי שנתי יכלול פרטים מדויקים, מלאים ומעודכנים של תוצאות הניטור הרציף לרבות:

- (א) נתונים גולמיים לא מנורמלים ותנאים בארובה שנמדדו במערכת הניטור הרציף;
- (ב) ריכוזים חצי שעתיים מנורמלים וקצבי פליטה שעתיים מנורמלים;

(ג) ריכוז תוצאות יומי הכולל :

- ריכוזים יממתיים מנורמלים וקצבי פליטה יממתיים מנורמלים ;

- ריכוזים חצי שעתיים מנורמלים מרביים ומזעריים עבור כל יום.

- קצבי פליטה שעתיים מנורמלים מרביים ומזעריים עבור כל יום.

(ד) פירוט חריגות ונתונים שגויים שנמדדו במערכת הניטור הרציף ואופן הטיפול בהן ;

(ה) פירוט תקלות במערכת הניטור הרציף ואופן הטיפול בהן.

(2) דוח שנתי מסכם- לא יאוחר מיום 31 במרץ לגבי השנה הקלנדרית שחלפה. דוח הבטחת איכות לפי נוהל ניטור רציף בארובה, המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה, במהדורה העדכנית שלו.

(ה) בעל מקור הפליטה יגיש לרכז איכות האוויר וליחידה הסביבתית, בסיום כל שנה ולא יאוחר מ-31 במרץ של השנה שלאחריה, דו"ח שנתי לגבי השנה שחלפה. הדו"ח יכלול פרטים מדויקים, מלאים 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 ;

(8) דוח ביצוע LDAR

(ו) בעל מקור הפליטה 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.

(ז) 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.

20. **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.

21. **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.

22. **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.

23. **תחילה** תחילתו של היתר זה יהיה מיום 20.06.2014.

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	14-ארובת RTO	RTO	מתקנים ומכלים כמפורט בטבלה ב'	תחמוצות גופרית (מבוטא כ-SO ₂)	35	דיגום תקופתי אחת ל 24- חודשים.
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ-NO ₂)	20	
				חלקיקים	5	
				CO	50	
				חומרים אורגניים TOC	20	ניטור רציף ודיגום תקופתי אחת ל 12 חודשים
				חומרים מסרטנים מקבוצה I בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. Luft 2002	0.05	דיגום תקופתי אחת ל 12- חודשים. או תדירות אחרת בהתאם לדרישת רכז איכות האוויר
				חומרים מסרטנים מקבוצה II בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. Luft 2002	0.5	
				חומרים מסרטנים מקבוצה III בסעיף 5.2.7 במסמך T.A. Luft 2002	1	
.2	5 ארובה		דוד חימום שמן תרמי	חלקיקים	עד ליום 31/12/2014 : בעת שריפת מזוט- 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 31/12/2014 : בעת שריפת מזוט- 1700 החל מיום 01/01/2015 : בעת שריפת גז - 35 בעת שריפת סולר- 170 בעת שריפת מזוט- 850	
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ-NO ₂)	בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר- 350 בעת שריפת מזוט- 700	

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה

פרט	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	דרישות דיגום וניטור
				CO	<p>החל מיום 01/01/2015: בעת שריפת גז - 50 בעת שריפת סולר - 80 בעת שריפת מזוט - 80</p>	
.3	ארובה 6		תנור שמן תרמי- זיקוק שמנים ישן	חלקיקים	<p>עד ליום 31/12/2014: בעת שריפת מזוט - 100</p> <p>החל מיום 01/01/2015: בעת שריפת גז - 5 בעת שריפת סולר - 10 בעת שריפת מזוט - 50</p>	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים
				תחמוצות גופרית (מבוטא כ-SO ₂)	<p>עד ליום 31/12/2014: בעת שריפת מזוט - 1700</p> <p>החל מיום 01/01/2015: בעת שריפת גז - 35 בעת שריפת סולר - 170 בעת שריפת מזוט - 850</p>	
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ-NO ₂)	<p>בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 350 בעת שריפת מזוט - 700</p>	
				CO	<p>החל מיום 01/01/2015: בעת שריפת גז - 50 בעת שריפת סולר - 80 בעת שריפת מזוט - 80</p>	
.4	-ארובה 7 -ארובה 9		תנור חידוש שמנים משחן קיטור תנור שמן תרמי התנור לערבול	תחמוצות גופרית (מבוטא כ-SO ₂)	<p>בשריפת נוזל בעירה (סולר): 170: בשריפת גז טבעי: 35:</p>	ע"פ דרישת רכז איכות האוויר
				תחמוצות חנקן (מבוטא כ-NO ₂)	<p>בשריפת נוזל בעירה (סולר): 700: בשריפת גז טבעי: 200:</p>	
				חלקיקים	<p>בשריפת נוזל בעירה (סולר): 10: בשריפת גז טבעי: 5:</p>	
				CO	<p>בשריפת נוזל בעירה (סולר): 80: בשריפת גז טבעי: 50:</p>	
.5	ארובה 8		תנור שמן תרמי- חידוש שמנים חדש	חלקיקים	<p>עד ליום 31/12/2014: בעת שריפת מזוט - 100</p> <p>החל מיום 01/01/2015:</p>	דיגום תקופתי אחת ל-24 חודשים.

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה

פרט	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	דרישות דיגום וניטור	
					בעת שריפת גז - 5 בעת שריפת סולר - 10 בעת שריפת מזוט - 50		
					עד ליום 31/12/2014 בעת שריפת מזוט - 1700 החל מיום 01/01/2015 בעת שריפת גז - 35 בעת שריפת סולר - 170 בעת שריפת מזוט - 850		תחמוצות גופרית (מבוטא כ-SO ₂)
					בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 350 בעת שריפת מזוט - 700		תחמוצות חנקן (מבוטא כ-NO ₂)
					בעת שריפת גז - 50 בעת שריפת סולר - 80 בעת שריפת מזוט - 80		CO
.6	ארובה 10		דוד קיטור וולקן (הקטן)	חלקיקים	עד ליום 31/12/2014 בעת שריפת מזוט - 100 החל מיום 01/01/2015 בעת שריפת גז - 5 בעת שריפת סולר - 10 בעת שריפת מזוט - 50	דיגום אחת ל 24- חודשים. תקופתי	
					עד ליום 31/12/2014 בעת שריפת מזוט - 1700 החל מיום 01/01/2015 בעת שריפת גז - 35 בעת שריפת סולר - 170 בעת שריפת מזוט - 850		
					בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 350 בעת שריפת מזוט - 700		תחמוצות חנקן (מבוטא כ-NO ₂)
					החל מיום 01/01/2015 בעת שריפת גז - 50 בעת שריפת סולר - 80 בעת שריפת מזוט - 80		CO
.7	ארובה 11		דוד קיטור המיכל (הגדול) MW7	חלקיקים	עד ליום 31/12/2014 בעת שריפת מזוט - 100 החל מיום 01/01/2015 בעת שריפת גז - 5	דיגום אחת ל 24- חודשים. תקופתי	

טבלה א' - ארובות וערכי פליטה

פרט	מס' / שם ארובה	מתקן טיפול בגזי פליטה	מתקנים מחוברים למתקן טיפול / ארובה	מזהם	ערכי פליטה (מ"ג/מק"ט)	דרישות דיגום וניטור	
					בעת שריפת סולר - 10 בעת שריפת מזוט - 50 עד ליום 31/12/2014 בעת שריפת מזוט - 1700 החל מיום 01/01/2015 בעת שריפת גז - 35 בעת שריפת סולר - 170 בעת שריפת מזוט - 850 בעת שריפת גז - 200 בעת שריפת סולר - 350 בעת שריפת מזוט - 350 החל מיום 01/01/2015 בעת שריפת גז - 50 בעת שריפת סולר - 80 בעת שריפת מזוט - 80	תחמוצות גופרית (מבוטא כ-SO ₂) תחמוצות חנקן (מבוטא כ-NO ₂) CO	
8.	15-ארובת מעקף RTO	RTO	- מסופי מילוי - מערך טיפול בשפכים - מכלים כמפורט בטבלה ב'	חומרים אורגניים TOC			
9.	עמודת פחם פעיל 1 - גיבוי ל-RTO	עמודת פחם פעיל	- מתקן ייצור ומחזור ממסים - מתקן חידוש (מחזור) שמנים	חומרים אורגניים TOC			
10.	עמודת פחם פעיל 2 - גיבוי ל-RTO	עמודת פחם פעיל	- מתקן ייצור ומחזור ממסים - מתקן חידוש (מחזור) שמנים	חומרים אורגניים TOC			
11.	ארובת מט"ש	אין	תהליך אירובי במט"ש המפעלי	חומרים אורגניים TOC	20	ע"פ דרישת רכז איכות האוויר	

● הערה: שינויים בלוחות הזמנים בארובות מס' 5,6,8 ו 10 ו 11 יקבעו בהתאם לסעיף (4) – שימוש בדלקים.

טבלה ב' - מתקנים ומכלים המחוברים למתקן ה- RTO		
מס' / שם ארובה	סוג מתקן המחובר ל-RTO	פירוט
ארובה מס' 14 - ארובת RTO	מתקן ייצור	מתקן ייצור ומחזור ממסים
	מתקן ייצור	מתקן חידוש (מחזור) שמנים
	מסופי מילוי	- עמדות למילוי ופריקת חומרים אורגנים T-L1, T-L3 - שאריות איוד המאוחסנות בקוביות RC1-RC6 - מילוי חביות ML1-ML2, עתידי.
	מערך טיפול בשפכים	- שני מכלי קבלת בוצה- מכולות רמסע (לאחר דקנטר) [90T212] - שני מפרידים גרביטציוניים תת קרקעיים [90-S-200A/B] - מכל איזון L22 - שני מתקני DAF [90-S-212, 90-S-204]
	מכלים המכילים חומרים נדיפים	- H49, H50, T139, T140, 109-111, 115-123, 21, 22, 6- 31, 32, SO77-עתידי.
	מכלים המכילים חומרים לא נדיפים	- SO57, 701, 702, SO50-SO56, SO59-SO64, H47, H48, T137, T138, T146-T150 - מכלי תהליך: R465, R466, R482, R467, R468, R478, R475, R469, R470, R476, R483 - 7343 מכל תחזיר זיקוק ממסים - B30 מכל התפשטות שמן תרמי ממסים - מכל ניקוזים זיקוק ממסים
	מסופי מילוי	- עמדות למילוי ופריקת חומרים אורגנים T-L1, T-L3 - שאריות איוד המאוחסנות בקוביות RC1-RC6 - מילוי חביות ML1-ML2, עתידי.
	מערך טיפול בשפכים	- שני מכלי קבלת בוצה- מכולות רמסע (לאחר דקנטר) [90T212] - שני מפרידים גרביטציוניים תת קרקעיים [90-S-200A/B] - מכל איזון L22 - שני מתקני DAF [90-S-212, 90-S-204]
	מכלים המכילים חומרים נדיפים	- H49, H50, T139, T140, 109-111, 115-123, 21, 22, 6- 31, 32, SO77-עתידי.
	מכלים המכילים חומרים לא נדיפים	- SO57, 701, 702, R703, SO50-SO56, SO59-SO64, H47, H48, T137, T138, T146-T150 - מכל ניקוזים זיקוק ממסים

טבלה ג' - אמצעים ליישום הטכניקה המיטבית הזמינה				
מס' פעילות	מתקן/פעילות	דרישה	אמצעי לביצוע	לוחות זמנים
1.	מסופי ניפוק: - מסוף ניפוק חביות ML-1 - עמדות מילוי תוספים ומארזים בייצור שמנים	מניעת פליטת חומרים אורגניים נדיפים ממסופי ניפוק	ניתוב חומרים אורגניים נדיפים ממסופי הניפוק לטיפול במתקן ה-RTO או מתקן טיפול מתאים	01/03/2015
2.	מגדלי קירור	הפחתת פליטות מזהמים לאוויר ממגדלי קירור	בעל מקור הפליטה יפחית פליטות מזהמים לאוויר ממגדלי קירור ע"י התקנת אביזרים למניעת סחף (drift eliminators) ביעילות מניעת סחף של 0.01% לפחות	01/07/2015
3.	מערך הקיטור	התייעלות אנרגטית במערך הקיטור	בעל מקור הפליטה יבצע בדיקת היתכנות להתייעלות אנרגטית במערך הקיטור המתייחס לנושאים הבאים:	01/11/2015
			<ul style="list-style-type: none"> שיפור ניצולת מערך הקיטור הקיים. ניצול חום שירי בחינות נוספות, ככל שיידרשו. 	
			בעל מקור הפליטה יגיש לאישור רכוז איכות האוויר תוכנית יישום להתייעלות אנרגטית במערך הקיטור הכוללת אבני דרך ולוחות זמנים.	01/09/2015
			בעל מקור הפליטה יישם תוכנית התייעלות במערך הקיטור בהתאם לאבני הדרך והלוח"ז שיוצג ויקבע.	01/11/2015
4.	משאבות ומנועים	החלפת ליעיל והממזער פליטות ושביתות	בעל מקור הפליטה יחליף משאבות לחומרים נדיפים כך שיעמדו בדרישות ה-BAT ויהיו בעלי מהירות סיבוב משתנה או בעלי rotating control valves.	באופן שוטף, בעת רכישת משאבות חדשות לחומרים נדיפים.
			בעל מקור הפליטה יחליף משאבות וואקום מסוג טבעת מים למשאבות וואקום יבשות.	באופן שוטף, בעת החלפת משאבות וואקום.
			בעל מקור הפליטה יחליף מנועים, למנועים העומדים בדרישות ה-BAT כנדרש ב-ENE BREF בסעיף 4.3.6.	באופן שוטף, בעת החלפת מנועים.

חתימה

סומיה פלאח

שם ממונה

20.06.2014

תאריך