

היתר הפליטה החדש מחמיר את הדרישות בסעיפים הבאים:

- דרישה לשדרוג כ-40 מכלי אחסון: לרבות חיבור ארבעה מכלי אחסון למתקני טיפול להפחתת פליטות.
 - הפחתת פליטות של תחמוצות חנקן: המפעל נדרש לעמוד בתקנים מחמירים יותר בכל מתקני הייצור ואף נדרש בשדרוג 2 תנורים במפעל ובהתקנת מתקן טיפול בתנור נוסף.
 - הפחתת פליטות תחמוצות גופרית: המפעל נדרש בשדרוג מתקני השבת הגופרית (מה"גים) לצורך הגדלת הקיבולת שלהם והפחתת זמני ההשבתה שלהם.
 - התקנת מתקני גיבוי נוספים: לשני מתקני הפחתת פליטות המטפלים בפליטות חומרים אורגניים ממערך הטיפול בשפכים.
 - הפחתת הפליטות ממתקני ניפוק למכליות כביש
- כתוצאה מהערות הציבור הרבות שהגיעו למשרד (960 במספר), נוספו אף הדרישות הבאות, שלא הופיעו בטיוטת ההיתר המקורית:**

- איסור על איחסון בוצות על משטחים
- מגבלת הזרמה ללפיד בשגרה (850 ק"ג לשעה בממוצע שעותי ו-650 ק"ג לשעה בממוצע שנתי)
- הקמת מערכת ניטור על הגדר בתוך 24 חודשים
- דיווח מקוון עבור "אירוע, תקלה, כשל או שינוי, המביא או עלול להביא לשינוי בפליטות מזהמי אוויר ממקור הפליטה לסביבה" בתוך 12 שעות מגילוי התקלה.

מערכות ניטור מזהמים על גדר המפעל:

בהיתר הפליטה נדרש ממפעל בז"ן להגיש עד ה-30 ביוני 2017 תוכנית להקמה ולהפעלה של מערכת לניטור מזהמים רציף על גדר המפעל. רשימת החומרים לניטור על ידי המערכת תכלול את החומרים הרלוונטיים לפעילות המפעל ובכל מקרה תכלול יכולת ניטור עבור בנזן, טולואן, אתיל-בנזן, קסילן, ומימן סולפיד (H₂S). על המפעל להציג אפשרויות ניטור של חומרים נוספים לרבות: גופרית דו-חמצנית, אלקאנים, סמנים אורגניים אחרים ואמוניה.

החמרה בדרישות הדיווח:

מפעל בז"ן נדרש לדווח על כל אירוע, תקלה, כשל או שינוי המביא או עלול להביא לשינוי בפליטות מזהמי אוויר ממקור הפליטה לסביבה. דיווח זה יוגש בתוך 12 שעות מרגע גילוי לרכז איכות האוויר והיחידה הסביבתית, ויפורסם באתר האינטרנט של המפעל לשימוש הציבור. בנוסף, תחויב בז"ן לדווח על תוצאות ניטור מזהמים על גדר המפעל לרבות דיווח רבעוני, דיווח שנתי, דיווח על פליטות ואירועים חריגים ודיווח על הפסקת הניטור.

השוואה בין ערכי הפליטה בצו האישי לערכים בהיתר הפליטה החדש (מ"ג

למק"ת)

מתקן בבז"ן	מזהם	ערכי הפליטה בצו האישי	ערכי הפליטה בהיתר הפליטה
מתקני שריפה קטנים	תחמוצות חנקן (ממוצע יממתי)	200	100
	תחמוצות גופרית	35	35
	חלקיקים	5	5
דודי הקיטור	תחמוצות חנקן (ממוצע יממתי)	100	דוד 1 ו-2 : 90 דוד 3 : 100
	תחמוצות גופרית	35	10 (ממוצע יממתי)
	חלקיקים	5	5
מתקן הפצחן הקטליטי (פצ"ק)	תחמוצות חנקן (ממוצע יממתי)	350	300
	תחמוצות גופרית	350	300
	חלקיקים	20	10
מתקני הדחת הגופרית	תחמוצות חנקן	350	100
	תחמוצות גופרית (יחס השבת גופרית)	0.2% מספיקת הזינה של מימן גופרי (H2S) למה"ג	0.2% מספיקת הזינה של מימן גופרי (H2S) למה"ג

100	לא היה	תחמוצות גופרית (ריכוז מרבי בארובה)	
3,000 – באופן מידי 500- בעוד שנתיים	20,000	כלל חומרים אורגניים (TOC)	מתקן מילוי מכליות כביש (VRU)