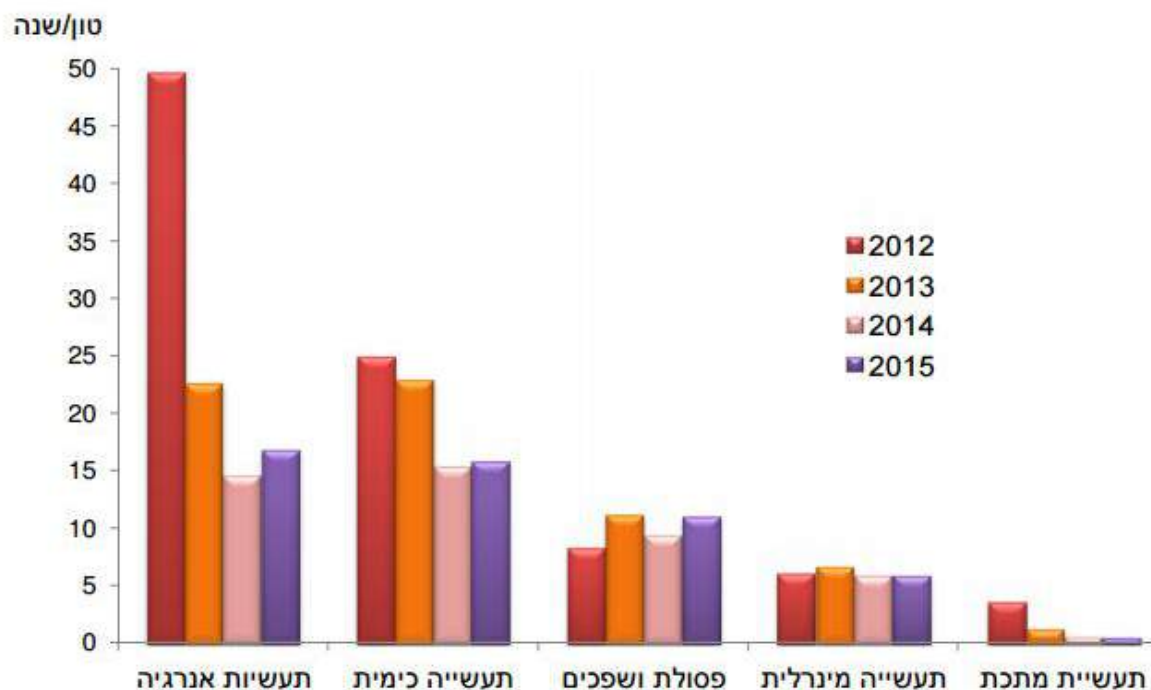


דיון בהיתרי הפליטה של בז"ן: עיקר ההערות של מגמה ירוקה להיתר

מציג: ניצן מתן

מפל"ס - פליטת חומרים מסרטנים לאוויר



לפי סיווג הועדה הבין משרדית לחומרים מסרטנים, מוטגנים וטרטוגניים, רשימת החומרים המזהמים במפל"ס כוללת 12 מזהמים מוכרים כמסרטנים לבני אדם, 5 מזהמים מוכרים כמסרטנים סבירים לבני אדם ו 18 מזהמים מוכרים כמסרטנים סבירים.

בשנים 2013 ו 2014 ניכרת הפחתה בפליטות בעיקר עקב הגברת השימוש בגז טבעי ובעקבות יישום דרישות ההפחתה של המשרד להגנת הסביבה.

נושאים עיקריים הנדרשים בשינוי בהיתר הפליטה

- מכלים וצנרת: מקור זיהום עיקרי שאינו מתוחזק או מנוטר.
- ארובות: תכנון לניטור חלקי ושגוי, העדר אמצעי דיגום תקינים ועלייה בערכי הפליטה בעתיד.
- נגר עילי וזיהום קרקע: התעלמות מקרקע מזהמות כמקור פליטה, ניקוז המפעל לקישון ללא טיפול קדם וקריסה מתוכננת של המט"ש לאחר יום גשם אחד.
- חופש מידע: הצורך בהגדרה שכל הנתונים הסביבתיים הינם פומביים וגלויים לציבור.

תשתית הולכה תת קרקעית

תאריך: 01/03/2015		שם מקור הפליטה (האתר):		בית הדיקוק חיפה		טופס 2.1.9.1						
מידע כללי												
יש להציג על גבי מפה את תשתית ההולכה בצנרת תת קרקעית במפעל ומחוצה לו (אם שייכת למפעל). סימון תכולת החומרים בקווי ההולכה יבוצע באמצעות צבעים (כל חומר הזורם בקווים יסומן בצבע אחר)												
צנרת תת קרקעית בגבולות המפעל												
צבע הסימון על גבי המפה המצורפת	תכולה הנזלים/הגדים הזורמים בצנרת	CAS	גיל הצנרת (שנים)	החומר ממנו עשויה הצנרת	התקן לפיו נבנתה הצנרת (יש לצרף את התקן כנספח)	דופן	מועד בדיקת אטימות אחרונה (יש לצרף במסמך נפרד ממצאי הבדיקה האחרונה + אסמכתאות)	מועד בדיקת הגנה קטודית אחרונה (יש לצרף ממצאי הבדיקה האחרונה + אסמכתאות)	ממצאי צילום צנרת פנימית (יש לצרף אסמכתאות)	תדירות ניטור אמצעי גילוי ובקרת דליפות (יש לצרף תוצאות מהשנתיים האחרונות + אסמכתאות)	אמצעים נוספים למניעה/איתור דליפות	הערות
כחול	שפכים ומי נגר	N/A#	3-70	בטון פלדה ו-CS	N/A	יחידה	לא מבצעים בדיקה	לא מבצעים בדיקה	לא מבצעים בדיקה	לא מבצעים בדיקה	N/A	
ירוק	שפכים ומי נגר	N/A#	3-70	בטון פלדה ו-CS	N/A	יחידה	לא מבצעים בדיקה	לא מבצעים בדיקה	לא מבצעים בדיקה	לא מבצעים בדיקה	N/A	
צנרת תת קרקעית מחוץ לגבולות המפעל												
צבע הסימון על גבי המפה המצורפת	שם הקו (בין מגוף למגוף)	תכולה הנזלים/הגדים הזורמים בצנרת	CAS	גיל הצנרת (שנים)	החומר ממנו עשויה הצנרת	התקן לפיו נבנתה הצנרת (יש לצרף את התקן כנספח)	דופן	מועד בדיקת אטימות אחרונה (יש לצרף במסמך נפרד ממצאי הבדיקה האחרונה + אסמכתאות)	מועד בדיקת הגנה קטודית אחרונה (יש לצרף ממצאי הבדיקה האחרונה + אסמכתאות)	ממצאי צילום צנרת פנימית (יש לצרף אסמכתאות)	תדירות ניטור אמצעי גילוי ובקרת דליפות (יש לצרף תוצאות מהשנתיים האחרונות + אסמכתאות)	אמצעים נוספים למניעה/איתור דליפות
N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
			N/A#									
			N/A#									
			N/A#									
			N/A#									
			N/A#									
		אחר										
		אחר										
בקרה וניטור												
סוג המערכות לאיתור/בקרת דליפות:		רגישות המערכת לאיתור/בקרת דליפות (טריגר להתרעה, כמות דליפה אפשרית על תחילת התרעה וכד').										
אין		אין										
אין		בהתאם לנהלים המפורטים בתיק המפעל המצורף כנספח לפרק 1.										
תקציר נהלי הבקרה והניטור (יש לצרף כנספח את נהלי הבקרה הניטור):		תקציר נהלי טיפול בדליפה - לרבות סגירת מתקן ייצור, סגירת מגוף, דיווח, דיגום וכד' (יש לצרף כנספח נהלי הטיפול בדליפה):										
		גירסה 3										

פליטה מארובות:

יש לנטר לפי מסמך ההנחיות "T.A. luft 2002" עליו מסתמך היתר הפליטה הן ברשימת החומרים הנבדקת בארובות ולהגביל את ריכוזי הפליטה בהתאם למסמך זה

1. חומרים אורגנים מקבוצה 5.2.5 לא יעלו על ריכוז הפליטה מצוין בעמוד 49.
 2. חומרים מסרטים מקבוצה 5.2.7.1.1 אסורה חריגה מהריכוזים המצוינים בעמוד 55 ומפרטים את הריכוזים של סעיף זה.
 3. חומרים הפוגעים ברבייה מקבוצה 5.2.7.1.3: יש למזער את הפליטות ככול הניתן.
 4. חומרים מוטגניים מקבוצה 5.2.7.1.2 לא יחרגו בגזי הפליטה מהריכוז המצוין בעמוד 57.
- בסדרת טפסים 2.2.1 מצוינת 33 ארובות ללא מרפסות דיגום יש לתקן מצב זה בהקדם.

ארובות שאינן מופיעות בתסקיר

תסקיר ההשפעה על הסביבה של בז"ן פרק א' עמוד 848 מציין את שמות הארובות במתחם בז"ן

בהתאמה לרשימה זו חסרים בהיתר הפליטה הארובות הבאות:

מש"ץ 1, Boiler, Aromatic, Xylene, Parex, Toluene, מזוט מלטר מס' 2, 2, NOx מתקן
P1, STPP, PJ-110, מקרר פרילינג 2, מקרר פרילינג 1 צפוני, מגדל פרילינג 1 צפוני, מגדל פרילינג 1 דרומי,
בלנדר פוליאטילן, נשם Oil Sump, נשם C100, נשם C101, C106 בלנדר 21 פתח מרכזי, בלנדר
21 פתח צדי, תנור חימום שמן במתקן הפוליפרופילן ותנור חימום במתקן המטתזיס.

		סוג קוד פנימי השפכים	אופן פינוי השפכים	נ.צ. מוצא שפכים		
--	--	----------------------	-------------------	-----------------	--	--

בדיקת פליטות מזהמים מארובה לאוויר

שם המפעל:

בית זיקוק לנפט

כתובת המפעל:

ת.ד. 4 חיפה, 31000

שם הארובה/מתקן:



מס' הדו"ח:

130204-10

תאריך ביצוע העבודה:

04.02.2013

הבדיקה בוצעה בהזמנת: המפעל

תאריך הוצאת הדו"ח:

11.02.2013

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop followed by a horizontal line.

ערד : אינג' סרגיי סיצ'וב. כימאי סביבה