

חומרים מסוכנים



במרחב האיגוד כ-100 מפעלים גדולים ובינוניים מחזיקי חומ"ס, שמייצרים, משתמשים ומשנעים מאות אלפי טונות של חומרים מסוכנים. העיר חיפה היא עיר הנמל הגדולה בארץ עם פעילות רבה בתחום חומ"ס, וכולליצור, אחסון ושינוע חומרים מסוכנים.

טרטו העיקרית של האיגוד בתחום חומ"ס היא מניעת תקלות ותקריות של חומרים מסוכנים באמצעות חיוב המפעלים והעסקים לנקוט בצעדי מניעה מתאימים ובטכנולוגיות הכי חדשות והמקובלות בעולם, אשר ביכולתם למנוע סיכונים או להקטין את חומרת הסיכון לאדם ולסביבה.

מטרה נוספת – בחינת היערכות המפעלים והעסקים למתן מענה וטיפול בתקלות ותקריות באופן שימנע ויצמצם פגיעות בציבור ובסביבה.

בתחום חומרים מסוכנים הנושאים שטופלו במהלך השנה:

- היערכות האיגוד לשעת חירום
- היתרי הרעלים
- חברות הגז: פזגז, אמישרגז וסופרגז בחוות הגז בקריית אתא
- בדיקת ואימות הנתונים שנמסרו ע"י המפעל
- מעקב תיקי מפעל
- ביקורים פיקוח ואכיפת חוקים ותקנות
- טיפול בבקשות היתר בנייה בתחומים הקשורים לחומ"ס ולפרוייקטים הסמוכים לאתרי חומ"ס
- בחינת מסמכים סביבתיים: סקרי סיכונים, דו"חות סביבתיים ותסקירי השפעה על הסביבה

- מרחקי הפרדה למקורות סיכון נייחים
- השתלמויות, סמינרים, קורסים, כנסים, ימי עיון והרצאות
- החזקת ניידת חומ"ס וציוד חומ"ס
- טיפול באירועי חומ"ס ומטרדי ריח, ביצוע כוננות חומ"ס
- השתתפות בתרגילי חומ"ס מטעם המפעלים, משטרה, הפקע"ר, כיבוי האש והמשרד להגה"ס
- ISO 9001

היערכות האיגוד והמפעלים לשעת חירום ורעידת אדמה

בשנת 2014, המשיך האיגוד לבצע בדיקת קשר בין כל המפעלים במפרץ חיפה בעלי מכשירי קשר מסוג "סימפלוקס", זאת, בהתאם לתרשים שנבנה ע"י פיקוד העורף. בדיקת הקשר מתבצעת ע"י האיגוד, אחת לחודש, בכל ראשון לחודש, ובמידה ומועד זה חל ביום שישי, שבת או חג, מתבצעת בדיקת המערכת ביום החול הבא.

השנה האיגוד השתתף במספר תרגילי חירום של עיריית חיפה, פיקוד העורף ושירותי הכבאות כולל נושא מלחמה ורעידת אדמה עם צוותי מפעלים לחירום, כיבוי אש והצלה, מפקדת פקע"ר, מד"א, משטרת ישראל, המשרד להגנת הסביבה, איגוד ערים להגנת הסביבה, רשות מקומית. לקראת התרגילים נערכו פגישות הכנה ותדרוך.

במשך מבצע "צוק איתן" מידי בוקר התקבלו מידע, דיווחים ועדכונים שוטפים ממפעלים שהתבקשו לכך על כמות חומרים מסוכנים אשר נמצאו במפעל כל יום. דיווח מרוכז של המלאים במפעלים באופן רציף נשלח למחלקת ביטחון עיריית חיפה, כיבוי אש ומחוז חיפה של משרד להגה"ס.

ביקורת התבצעה ע"י האיגוד בשיתוף עם משרד להגה"ס בשטח חברות העוסקות בקירור באמוניה באזור מפרץ חיפה: שטראוס, ח. ל. קירור, יוניליוור. הביקורת כללה בדיקת כמות חומ"ס, נוהל חירום, בדיקת נוכחות צוותי החירום, אמצעי מיגון, אישור כיבוי אש, מיגון מיכלי אמוניה שלהם.

כמו כן, נעשתה בדיקה מרחקי הפרדה למפעלים מחזיקי אמוניה על מנת לגלות חריגות מעבר לגדר המפעל סיכונים הנובעים משימוש באמוניה.

היתרי הרעלים

השנה האיגוד סייע למשרד להגה"ס מחוז חיפה במתן וחידוש היתרי רעלים לחברות ומפעלים. הליך מתן וחידוש היתרי רעלים מוגדר בחוק חומרים מסוכנים, התשנ"ג-1993, תקנות חומרים מסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), התשס"ג-2003, תקנות החמרים המסוכנים (סיווג ופטור), התשנ"ו-1996. כמו כן, ישנם תנאים כלליים להיתר רעלים של משרד להגה"ס.

ההליך כולל קבלת בקשה מהמפעל או עסק להיתר רעלים, בדיקת והכנת מסמכים ע"י הבודק, דרישת השלמת מסמכים חסרים, סיור בשטח המפעל ובדיקה נושאים הקשורים לאחסון ושימוש בחומ"ס עם דגש על אחסון בתנאים ראויים, הערכות לטיפול באירוע חומ"ס: הימצאות צוות חירום, נוהלי חירום ותיק מפעל, אמצעי מיגון אישי ואמצעי טיפול באירוע חומ"ס. כמו כן נבדקים סקרי סיכונים – מרחקי הפרדה וניהול סיכונים, אישורים משירותי הכבאות ופקע"ר. על

סמך הסיור הנערך והמסמכים שהתקבלו מהמפעל נכתב סיכום סיור עם המלצות לחידוש ודרישות להיתר. הסיכום הוא בסיס למשרד להגה"ס להנפקת ההיתר רעלים. השנה ניתנו היתרי רעלים ל-30 מפעלים ועסקים: ציפוי מתכות מגן גילון, פז חברת נפט, גדות חרושת מזרח, גדות חרושת מערב, גדות אחסון ושינוע, חב' דלק, תשתיות נפט ואנרגיה – קמ"ד, נמל הדלק, אתר אלרואי וחוות המכלים ק" חיים, בית החולים רמב"ם, חברת חשמל, דיפוכים, פלרם, חב' מרקוביץ', רכבת ישראל, תנובה, תרו, ח. ל. קירור, פוליאורטן, אלקטרוכלור, יוניליוור, שטראוס, קלינטיקה, לגין אריזות מזון, לגין טובופלסט, ליקריס, וולקן תעשיות רכב, מכבסת אורטל, פרויקט שיקום קרקעית הקישון.

פיקוח על תנאים מיוחדים של חוות הגז בקריית אתא

בשנת 2014 המשיך האיגוד לפקח על מגבלות האחסון של גז פחממני מעובה (גפ"מ) בחוות הגז בקריית אתא. המגבלות הוטלו על החוות ע"י המשרד להגנת הסביבה כתנאים מיוחדים בהיתרי הרעלים בשנת 2013 למתקנים של החברות סופרגז, פזגז, אמישראל. הפיקוח התבצע בצורת דיווח יומי שוטף של החברות לאיגוד על כמויות המלאי. יש לציין, כי לפי התנאים מיוחדים של המשרד להגה"ס:

1. לכל חברה מותרת רמת האחסון של עד 90 טון גפ"מ ליום.
 2. הגפ"מ יאוחסן בשלושה מיכלים הנמצאים בין מיכלים המלאים במים. מול המיכלים יוצבו בטונדות בשני הצדדים.
- התנאים המיוחדים הינם תקפים עד להשלמת הפרוייקט להטמנת מיכלי האחסון בכל אחד משלושת החוות. האיגוד קיבל על עצמו במאי 2014 את מטלת המעקב בשטח על התקדמות פרויקט ההטמנה. במסגרת המעקב התקיימו ביקורים של נציגי האיגוד בחוות הגז בתאריכים 21.05.14, 28.08.14 ו-26.11.14. הביקור בתאריך 21.05.14 היה התחלתי, ובמהלכו הציג הממונה של המשרד מר שמואל אייכלר את נציג האיגוד האחראי על מעקב למנהלי החוות. הביקור בתאריך 28.08.14 היה מקיף וכולל. הממצאים העיקריים של הביקור עבור:

חוות אחסון סופרגז

1. לו"ז הפרוייקט, לא השתנה, והפרוייקט צפוי להסתיים עד מרץ 2015. יש לציין, כי הלו"ז להפעלת הצובר, כפי שהוצג בחלק ג' של התוספת השניה להיתר הרעלים, לא היה נכון. לפי מנהל המתקן, ייתכן וחלה אי-הבנה, והתאריך ינואר 2015 מתייחס לתחילת ההרצה.
2. באתר יותקן צובר אחד במאצרה ייעודית ואבל תבוצע עבודת הכנה להפעלת שלושת הצוברים בעתיד. נכון להיום, המאצרה הינה מוכנה, והצובר נמצא בפנים. מתחילים הכנות לעבודות צנרת. יקום בניין משרדים חדש. עמדת מילוי מיכליות הכביש תיבנה במרחק של יותר מ-200 מטר מהצוברים, ויוגדר מסלול תנועה חד-כיווני אליה.



איור : מצב צובר של סופרגו בעת הסיור 28.08.14

חוות אחסון אמישראלגז

1. לו"ז הפרויקט, כפי שהוצג בחלק ג' של התוספת השניה להיתר הרעלים התקף, לא השתנה, והפרויקט צפוי להסתיים עד מרץ 2015.
2. באתר יותקנו שני צוברים מוטמנים בתוך המאצרה, שיש בה מקום לשלושה. הפרויקט התקדם, נכון לתאריך כתיבת הדו"ח, לשלב בניית קירות המאצרה, וביצוע עבודות הנדסה אזרחית וחשמל. שלבי קידוחי הכלונסאות ויציאת היסודות הסתיימו. בצמוד לאתר האחסון החדש תוקם עמדת מילוי המיכליות, אשר העבודות עליה מתקיימות במקביל.

חוות אחסון פזגז

1. לו"ז הפרויקט, כפי שהוצג בחלק ג' של התוספת השניה להיתר הרעלים התקף, לא השתנה, והפרויקט צפוי להסתיים עד מאי 2015.
2. באתר יותקנו שני צוברים מוטמנים בתוך המאצרה, כאשר מערך הצנרת יתאים לאפשרות של התקנת מיכל שלישי בעתיד. הפרויקט התקדם, נכון לתאריך כתיבת הדו"ח, לשלב בניית קירות המאצרה. הצפי לסיום המאצרה הינו סוף אוקטובר 2014. שני הצוברים החדשים יגיעו בסביבות נובמבר, וצפי להשלמת ההטמנה, כולל כיסוי חול ובטון עילי, הינו בחודש דצמבר 2014. החברה תפסיק את השימוש בשלושת הצוברים העיליים בעוד כחודשיים. החברה תבנה רמפת מילוי (מתקן מילוי בלונים) חדשה לקראת סוף אוקטובר 2014. בתאריך 26.11.14 התקיים ביקור משותף של נציגי האיגוד עם הממונה ומנהל המחוז חיפה של המשרד. הביקור התקיים בחוות הגז סופרגז ופזגז. הממצאים העיקריים :

חוות אחסון סופרגז

1. לו"ז הפרויקט, לא השתנה, והפרויקט צפוי להסתיים עד מרץ 2015.
2. הצובר והמאצרה הינם מוכנים. בנין המשרדים החדש בשלבי הסיום.

חוות אחסון פזגז

1. לו"ז הפרויקט, לא השתנה, והפרויקט צפוי להסתיים עד מאי 2015.
2. בפברואר צפויות להסתיים עבודות התקנה של הצוברים המוטמנים. מייד לאחר מכן יחלו עבודות פירוק של המיכלים העיליים. האיגוד ימשיך מעקב אחרי תהליכי ההטמנה גם בשנת 2015 עד לסיומם בפועל.

טיפול בצווים האישיים של חוות הגז

בשנת 1995 הוצאו הצווים האישיים על חוות הגז בקרית אתא. מטרתם היתה צמצום פליטות גפ"מ לסביבה. האיגוד הוגדר כאחראי על פיקוח לביצוע ההנחיות של הצווים. בשנת 2014, לאור השינויים הנ"ל בחוות הגז והוצאת חוק אוויר נקי החדש, העלה האיגוד מול ממונה המשרד את השאלה לגבי הרלוונטיות של הצווים וצורך בהתאמתם למציאות החדשה. הנושא נמצא בבדיקה של הממונה.

בדיקה ואימות נתונים שנמסרו ע"י המפעלים

עפ"י חוקי העזר האיגוד מקבל בכתב דין וחשבון שנתי לעניין כמות אחסון החומ"ס במפעלים לשנה שהסתיימה. המפקח מטעם האיגוד, רשאי להיכנס בכל עת סבירה למפעל בתחום האיגוד כדי לאמת את הפרטים שצוינו בדיווח ולערוך כל בדיקה. השנה התקבלו 85 דיווחים מהמפעלים שזה כל המפעלים האמורים לדווח.

מעקב תיקי מפעל

עפ"י תקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים), התשנ"ג-1993, ולפי הנחיות משרד הפנים, כל מפעל גדול ובינוני חייב להגיש לכל הרשויות הרלוונטיות, כולל לאיגוד, את תיק המפעל עם נתונים על המפעל, על אחסון ושימוש בחומ"ס, על האמצעים בהם אמור בעל המפעל לנקוט לשם טיפול בחומרים מסוכנים, אמצעים למניעת תקריות חומ"ס, כגון: דליפה, שפך, פיזור חומר מסוכן או דליקה ופיצוץ.

כמו כן, התיק יכול גם נוהל לטיפול באירוע חומ"ס. לאחר קבלת תיק המפעל האיגוד בודק תכולתו כולל נוהל חירום ותכנית להיערכות המפעל לטיפול בתקריות, המפרט אמצעים, אופן הפעלתם, פירוט כוח אדם מיומן, תכנית עבודה להפעלת מערך כוח אדם והציוד, ופרטים בדבר דרכי קשר ודיווח לרשויות.

במהלך שנת 2014, התקבלו 22 תיקי מפעל מעודכנים או חדשים מבתי זיקוק, גדות חרושת מזרח, גדות מסופים צפון, גדות תעשיות ביוכימיה, דשנים וחומרים כימיים, חיפה כימיקלים, ת. ל. קירור, כימוביל, לגין, מספנות ישראל, נמל, פלרם, שב"ח, שמן תעשיות, תחנת כוח, תנובה קירור בשר וקירור חלב, תמי- מכון למחקר ופיתוח, תשתיות נפט ואנרגיה- מסוף נמל, מסוף אלרואי, מסוף קריית חיים וקמ"ד. כעת נמצאים באיגוד סה"כ 52 תיקי מפעל.

רשימת תיקי מפעל הנמצאים באגוד ערים חיפה להגנת הסביבה

מס' סידורי	שם החברה	מהדורה אחרונה
1	אוברסיז	מקום חדש
2	אלובין	נוהל חירום-11/11
3	אלקון	1/06
4	אלקטרו כלור תעשיות כימיות	2012
5	ביטום	1/08
6	בתי-זיקוק	4/14
7	גדות מסופים (מסוף צפוני)	3/14
8	גדות חרושת מזרח	11/14
9	גדות חרושת מערב	12/12
10	גדות אחסנה ושינוע (מסוף דרומי)	3/13

מס' סידורי	שם החברה	מהדורה אחרונה
11	גדות תעשיות ביוכימיה	4/14
12	גדיב תעשיות פטרוכימיה	1/13
13	דור כימיקלים	01/13
14	דלק - מתקן חיפה	2/12
15	ד"ר מירון	6/12
16	דשנים וחומרים כימיים	8.14
17	חיפה כימיקלים (כולל מסוף)	06/14
18	ח.ל. קירור בית קירור קישון	03/14
19	ישראלק בע"מ	2011
20	כרומגן בע"מ	5/13
21	כרמל אולפינים	1/13
22	כימוביל, כימוטל, משביר לכימיקלים	9/14
23	לגין בע"מ	12/14
24	יוניליוור	2/13
25	מקורות – חברת המים הלאומית - צפון	2/2000
26	מתקני פז-גז חוות הגז, ק. אתא	2013 (אתר בתהליך הטמנה)
27	מתקני סופר גז, חוות הגז	2013 (אתר בתהליך הטמנה)
28	מתקני אמישראלגז ק. אתא	עדכון 16.11.06 (אתר בתהליך הטמנה)
29	נמל	04/14
30	סונול	1/13
31	פז שמנים וכימיקלים	3/13
32	פוליאורטן	1/13
33	פלטוב	8/13
34	פלרם	2014
35	פרוטרם חיפה	10/11
36	ציפוי מתכות עמק זבולון	4/13
37	שב"ח	8/14
38	שמן תעשיות	8/14
39	תחנת הכוח (חברת החשמל)	עדכון 8/14
40	תמי - מכון למחקר ופיתוח	8/14
41	תנובה – מחסן קירור בשר	2014
42	תנובה - מחסן קירור חלב	2014
43	תרו - תעשיית רוקחות	12/13
44	תשתיות נפט ואנרגיה (מסוף אחסון דלקים נמל חיפה)	עדכון 11/14
45	תשתיות נפט ואנרגיה-מסוף אלרואי	עדכון 11/14
46	תשתיות נפט ואנרגיה (מסוף קריית חיים)	עדכון 11/14

מס' סידורי	שם החברה	מהדורה אחרונה
47	תש"ן - קו הדלק הלבן קמ"ד	עדכון 11/14
48	מספנות ישראל	8/10
49	קוקה קולה	7/10
50	רמב"ם	2/13
51	מספנות	9/14

פיקוח מחזיקי חומרים מסוכנים במרחב האיגוד

איגוד הערים באזור מפרץ חיפה מבצע פיקוח על מחזיקי חומרים מסוכנים (חומ"ס) הנמצאים בתחומו. הפיקוח מבוצע במסגרת חוק עזר לאיגוד ערים כוללני (אזור חיפה) (אגרת פיקוח על חומרים מסוכנים), התשנ"ו-1996. רשימת המחזיקים מוגדרת ע"י רכזי חומ"ס של האיגוד ומאושרת ע"י מנכ"ל האיגוד. הרשימה כוללת את כל המחזיקים המוגדרים כ- "מפעל לביקורת חומרים מסוכנים" בחוק עזר לאיגוד, כמו כן, המחזיקים הנוספים לפי שיקול דעתם המקצועית של רכזי חומ"ס, ועל בסיס ההגדרות בצו ההתגוננות האזרחית (אכרזה על חומרים מסוכנים) והתיקונים שלו, כמו כן, על בסיס חוק חומרים מסוכנים.

הפיקוח ממומש על ידי ביצוע ביקורת במפעל לפי התדירות של פעם בשנה או יותר על-פי הצורך.

הנושאים שנבדקים בביקורת הם:

1. אומדן אמינות הנתונים שנמסרו בדיווח לאיגוד (בדיקה מדגמית או כוללת), פירוט הנתונים לפי הצורך.
2. בחינת הערכותו ומוכנותו של המפעל לטיפול באירוע חומ"ס. בדיקת קיומם ותקינותם של האמצעים המוצהרים בתיק המפעל (בדיקה מדגמית או כוללת לפי הצורך).
3. עדכון סטטוס המפעל לאור דרישות הרשויות בתחום חומ"ס.
4. בחינת המערכות, התהליכים והסיכונים הפוטנציאליים הטמונים בהם.

רשימת המפעלים שעברו פיקוח איגוד בשנת 2014 ניתן לראות בהמשך בטבלה "רשימת מפעלים שהתקיים בהם סיוור האיגוד בשנת 2014".

בשנת 2014 נוסחה מסגרת סיכום הביקורת לפיקוח, אשר מטרתה לקבוע סדר לבדיקת הנושאים הנ"ל ותיעוד הפערים. הפערים המתגלים בביקורת יפורטו בסעיף "ממצאים והנחיות", ויוגדר תאריך להשלמתם. התאריך הזה ייקבע לפי שיקול דעתם של רכזי החומ"ס ובהתייעצות עם נציגי המפעל לפיקוח.

יש לציין, כי נוסף לביקורות פיקוח לפי חוק עזר, ביצע איגוד מספר ביקורות פיקוח על פרויקט הטמנת מיכלי גפ"מ בחוות גז בקרית אתא. הביקורות בוצעו בהנחיה של המשרד להגנת הסביבה.

איגוד הערים, לפי הנחיות ושיתוף הפעולה עם המשרד להגנת הסביבה, מבצע ביקורות המפעלים לקראת חידוש היתר הרעלים שלהם. בביקורת נבדקים בפועל כל הנושאים הנדרשים לפיקוח, כמו כן, גם סוגיות נוספות, כמו בדיקת קיום סקרי מרחקי הפרדה, תוכניות לניהול סיכונים ועוד. הממצאים מתועדים בסיכום עם ההמלצה של האיגוד למשרד על חידוש / אי-חידוש היתר הרעלים, והנחיות למפעל להשלמת הפערים.

איגוד הערים, במסגרת אותו שיתוף הפעולה, מסייע למשרד להגנת הסביבה בביצוע ביקורות למחזיקי חומ"ס בעת חירום. מטרת הביקורת הינה בדיקת היערכות המפעל לטיפול בחומרים המסוכנים בעת חירום.

המפעלים, שהתקיים בהם סיור נציגי האיגוד לקראת חידוש היתר או סיור חירום במהלך המבצע "צוק איתן" בשנת 2014, ניתן לראות בהמשך בטבלה "רשימת מפעלים שהתקיים בהם סיור האיגוד בשנת 2014".

יש לציין, כי האיגוד מבצע בעת חירום, לפי הנחייה של מועצת האיגוד, את מעקב יומי של מלאי חומרים מסוכנים מסויימים במספר מחזיקים מוגדרים. המעקב מיושם ע"י דיווח ישיר של המפעל לאיגוד. במהלך מבצע "צוק איתן" בוצע מעקב אחרי המלאים בנמל חיפה, מפעל חיפה כימיקלים והמסוף שלו, מפעלי דשנים ותמ"י, בית זיקוק חיפה (יחידת דלקים), כרמל אוליפיניים, גדיב, חוות אחסון גפ"מ אמירגז, פזגז וסופרגז, דור כימיקלים וגדות ביוכימיה.

רכזי חומ"ס באיגוד מבצעים, נוסף לביקורות פיקוח, חידוש היתרי רעלים וביקורות חירום, גם סיורי פתע במחזיקי חומ"ס לצורך איתור מקורות הריח ובעקבות אירועי חומ"ס. בחלק מהסיורים מתבצעת בדיקה מקיפה של שיטות השימוש ואיחסון חומ"ס. הביקורות המקיפות כאלה צוינו גם כן בטבלה שבהמשך.

רשימת מפעלים שהתקיים בהם סיור האיגוד בשנת 2014

מס' / שם המפעל	תאריך סיור	מטרה	תאריך סיור	מטרה	תאריך סיור	מטרה
1 / אלקון	26.10.14	סיור פתע				
2 / אסותא	21.01.14	חידוש היתר, תנאים להיתר בנייה				
3 / אוברסיו קומרס בע"מ- צפון	05.01.14	חידוש היתר	20.01.14	קביעת מקום אחסון		
4 / אלקטרוכלור תעשיות כימיות	04.11.14	חידוש היתר				

מס' / שם המפעל	תאריך סיור	מטרה	תאריך סיור	מטרה	תאריך סיור	מטרה
5		אמישראלגו (חוות הגז)	21.05.14	פיקוח הטמנה	27.08.14	פיקוח הטמנה
6		ביה"ח רמב"ם	29.10.14	חידוש היתר		
7		בית זיקוק חיפה	18.03.14	פיקוח		
8		גדות (מסופים) צפון	23.06.14	פיקוח		
9		גדות חרושת מערב ומזרח	23.06.14	פיקוח	16.07.14	תוספת היתר*
10		גדות אחסון ושינוע	23.06.14	פיקוח	16.07.14	תוספת היתר*
11		גדות תעשיות ביוכימיה	25.05.14	פיקוח	14.07.17	חירום
12		גדיב תעשיות פטרוכימיה	24.04.14	פיקוח		
13		דלק	09.07.14	חידוש היתר		
14		דור כימיקלים בע"מ	21.07.14	סיור פתע		
15		דשנים וחומרים כימיים בע"מ	09.06.14	פיקוח		
16		דיפוכם בע"מ	19.06.14	היתר רעלים		
17		וולקן תעשיות רכב	19.11.14	חידוש היתר		
18		חברת חשמל, תחנת הכח חיפה	16.06.14	חידוש היתר		
19		חיפה כימיקלים- מסוד הצפוני	01.05.14	פיקוח		
20		חיפה כימיקלים- מפעל	29.07.14	פיקוח		
21		ח.ל. קירור ותפעול בע"מ קישון	27.03.14	פיקוח	13.07.14	חירום
22		יוניליוור ישראל בע"מ	29.05.14	סיור פתע	13.07.14	חירום
23		בסטפודס	08.04.14	פיקוח		
24		כרמל אולפינים- מפעל	29.05.14	סיור פתע		
25		כימוטל	08.12.14	חידוש היתר		
26		לגין אריזות מזון בע"מ	08.12.14	חידוש היתר		
27		לגין טובופלסט בע"מ	09.12.14	חידוש היתר		
28		ליקריס	03.12.14	היתר רעלים		
29		מכבסת אורטל	29.05.14	סיור פתע		
30		מסוף כימיקלים	08.05.14	פיקוח	17.09.14	סיור פתע
31		מספנות ישראל	14.01.14	חידוש היתר	07.09.14	פיקוח
32		מקורות מרחב צפון	13.07.14	חירום	24.11.14	חידוש היתר
33		מרכז הפצה שטראוס צפון	18.08.14	היתר רעלים		
34		חב' מרקוביץ	12.08.14	פיקוח		
35		נמל חיפה	21.05.14	פיקוח הטמנה	27.08.14	פיקוח הטמנה
36		סופר גז (חוות הגז)	10.08.14	חידוש היתר		
37		פז חברת הדלק מתקנים	21.05.14	פיקוח הטמנה	27.08.14	פיקוח הטמנה
38		פז גז (חוות הגז)	10.11.14	חידוש היתר		
39		פוליאורטן בע"מ	09.01.14	פיקוח	19.06.14	היתר רעלים
		פלרם - פלטוב תעשית בע"מ				

מס' / שם המפעל	תאריך סיום	מטרה	תאריך סיום	מטרה	תאריך סיום	מטרה
40	22.09.14	פיקוח				פרוטרום חיפה בע"מ
41	27.05.14	חידוש היתר				ציפוי מגן גיליון
42	10.12.14	היתר רעלים				קליניטיקה
43	29.09.14	חידוש היתר				רכבת ישראל
44	18.09.14	פיקוח				שמן תעשיות בע"מ
45	09.02.14	רשיון עסק				שטסל
46	20.07.14	חידוש היתר				תנובה מכירות והפצת חו"ת- צפון
47	14.09.14	חידוש היתר				תרו תעשיות רוקחות בע"מ
48	27.11.14	חידוש היתר				תש"ן - מתקן אלרואי
49	28.04.14	פיקוח	04.08.14	סיור פתע	01.12.14	חידוש היתר
50	27.11.14	חידוש היתר				תש"ן-מתקן נמל הדלק חיפה
51	23.06.14	חידוש היתר				תש"ן-קמ"ד
52	27.08.14	היתר רעלים				EnGlobe corp.
53	27.01.14	סיור פתע	09.09.14	סיור פתע		WTP

* סיור לצורך אישור תוספת להיתר רעלים

טיפול בבקשות לקבלת היתר בנייה בתחומים הקשורים לחומ"ס ולפרוייקטים

הסמוכים לאתרי חומ"ס

לשם השגת המטרות כבר בשלב התכנון והבנייה לזיהוי וצמצום סיכונים, מציב האיגוד תנאים ודרישות בהיתרי בנייה בהיבטים סביבתיים. כמו כן, דורש ביצוע הערכת סיכונים בהיתרי בנייה לקראת קבלת אישורו. לאחר הבדיקה האיגוד נותן חו"ד לרשות מקומית/המשרד להגה"ס - מחוז חיפה לגבי מתן אישורים. האישורים כוללים אישורים לפרוייקטים חדשים, הוספת מתקנים במפעלים קיימים ולביצוע עבודות בפרוזדורי קווי חומ"ס.

השנה טיפלו אנשי חומ"ס, במתן 25 חו"ד לנושאים סביבתיים בתכנון, היתרי בנייה, היתרי חפירה, קווי בניין וטופס 4.

פרוייקטים מיוחדים

1. **חברת אוברסיז קומרס** – חברת אוברסיז קומרס נמצאת במתחם חדש באזור אדמירליטי. לצורך אחסון חומרים מסוכנים הוצגו ע"י החברה 3 אתרים אפשריים בשטח. לאתר הנבחר נעשתה הערכת הסיכונים. נערכו סיורים בשטח ושיבות בנושא בחברה ובמשרד להגה"ס והוצבו דרישות בטרם התחלת הפעילות במסוף ע"י נציגי איכות הסביבה. עד עתה לא הוחלט ע"י החברה על המיקום הסופי לאחסון חומ"ס.

2. **בקשה לרשיון עסק לחב' פז הנפט בע"מ לשינוע דלק ברח' סלמאן חיפה** - האיגוד מסר בהתייחסותו הערות ותנאים לגבי הצנרת, אשר הועברו למח' לרשיון עסקים בעיריית חיפה. לאחר קבלת השלמות והבהרות בעניין מידע שנדרש לצורך קבלת הרשיון, האיגוד לא התנגד למתן רשיון העסק לשינוע דלקים בצנרת לחברה.

3. **בית חולים אסותא** – עקב סמיכות מיכל חמצן נוזלי של בית החולים לרצפטור ציבורי (קניון לב המפרץ וסינמה סנטר) לצורך שמירת מרחקי הפרדה, נדרש מיגון למיכל שהוא קירות בטון. טרם מתן דרישה התקיימו מספר סיורים בשטח עם משרד להגה"ס וישיבות על מינת לגבש את הדרישות. הדרישות עם לו"ז לביצוע ציגון צובר הוכנסו לתנאים בהיתר רעלים ולהיתר בנייה.

4. **תמ"א 37 / 2 - הוספת שימושים בתכניות מפורטות לצנרת הגז הטבעי** - התכנית מציעה באופן כללי הוספת קווי הולכה עבור דלק גולמי (קונדנסייט) הנובע מטיפול בגז הטבעי ולדלקים נוספים בתחום רצועות צנרת אספקה ו/או הולכה של גז טבעי והעברת הקונדנסייט ממתקני הטיפול באתרי "חגית" ו"מרץ" ודלקים נוספים למתחם בז"ן שבחיפה. בתכנית לא ניתן מענה להשפעות וההשלכות הסביבתיות בקצה התהליך, בפתרון הקצה במתחם בתי הזיקוק בחיפה. לתכנית לא צורפו מסמכים ומפרטים טכניים המסבירים ומציגים נתונים והערכות לגבי ההשלכות בבית הזיקוק ועל הסביבה כתוצאה מהובלת הדלקים. כמו כן, לא נבדקו סיכונים מחומרים מסוכנים. לפיכך, האיגוד סבור כי נדרשת בחינה והתייחסות למשמעויות הסביבתיות של העברת הקונדנסייט לבית הזיקוק ואולי סוגי דלק נוספים. כמו כן, יש להשלים מידע החסר.

5. **פרוייקט "קרקעות הצפון"** - בשל העובדה שהמשרד להגנת הסביבה קבע משנת 2011 מדיניות חדשה לבחינת סיכונים המתבססת על הגישה הדטרמניסטית ואינו מקבל את הגישה ההסתברותית שהיתה נהוגה באזור מפרץ חיפה בעת הכנת התסקיר, ומאחר שבמשרד להגנת הסביבה מתבצעת בחינה מחודשת לגבי השיטה המתאימה ביותר עבור הערכת סיכונים מחוות הדלק לרבות האמצעים הנדרשים, היום אנו נמצאים בחוסר ידיעה האם התכנון המוצע מטיל סיכונים ומגבלות מחוץ לגדר המפעל. לפיכך על פי עקרון הזהירות המונעת ביקשנו להרחיק ככל האפשר, מאזורים מאוכלסים קיימים ומתוכננים, את בעלי פוטנציאל הסיכון הגדול ביותר: מכלי הבנוין ואתר הניפוק. הדרישה זאת הועברה מתכנני הפרוייקט בהתייחסותינו.

בחינת מסמכים סביבתיים: סקרי סיכונים, דו"חות סביבתיים ותסקירי השפעה על הסביבה

בפרוייקטים הקשורים לייצור או אחזקת חומרים מסוכנים מבצע האיגוד בדיקת מסמכים ותסקירים ומכין חו"ד עבור המשרד להגנת הסביבה ולוועדות תכנון ברשויות המקומיות. אישור האיגוד כולל תנאים לביצוע המלצות לגבי אמצעים הנדרשים לשיפור במצב.

תסקיר השפעה על הסביבה של מפעל דשנים

השנה התקבל עדכון והשלמות לסקר הסיכונים בתוך תסקיר ההשפעה שנערך ע"י חב' "הז-מט" וזאת בעקבות הערות של משרד להגה"ס והאיגוד למסמך. בסקר סיכונים שונה חלק מהתרחישים בהתאם לנקבעים ע"י משרד להגה"ס. נלקח בחשבון קריטריון הקבילות 2-PAC, ישנה התייחסות לפארק המטרופוליני. לסקר האחרון ניתנו למפעל הערות לגבי מהלך פריקת כלור. סקר מעודרן סופי טרם התקבל.

מסמך סביבתי למפעל יוניליוור

במסגרת ביצוע מסמך סביבתי לצורך בדיקת השפעות סביבתיות עם העברת מפעל ליוור מקריית אתא לשטח יוניליוור, נערכה גם בדיקת מרחקי הפרדה לכלל חומרים מסוכנים הקיימים במפעל והמועברים. הסקר נערך ע"י חב' לודן- טכנולוגיות סביבה בע"מ. עפ"י תוצאות הסקר קיימת חריגה מאמוניה מעבר לגדר המפעל למצב קיים. בהתאם לחו"ד של המשרד להגה"ס מ-18.09.14 לגבי חריגה, כתנאי לקבלת עמידה במרחקי ההפרדה – יש לשמור רדיוס השטח הנקי ממקום האחסון אמוניה לגדר המפעל.

הנחיות להכנת תסקיר השפעה על הסביבה לתכנית נמל המפרץ

הנחיות הוכנו ע"י משרד להגה"ס. בהתייחסות של האיגוד להנחיות הודגש כי צריך להוסיף דרכי גישה לנמל בתכנית, כמו כן, להוסיף כמויות חומ"ס הצפויות בנמל, היקף שינוע חומ"ס, וכו'.

מרחקי הפרדה למקורות סיכון ניחים

משנת 2011 נכנסה לתוקף מדיניות חדשה של המשרד להגה"ס - ביצוע סקרי סיכונים עפ"י מרחקי הפרדה. השנה הוגשו לאיגוד ונבדקו מרחקי הפרדה של: ח. ל. קירור, דלק, לגיו, גדות חרושת מערב, גדות חרושת מזרח, דיפוכם.

מערך כוננות חומ"ס - החזקת ניידת, ציוד מיגון ומכשור

באיגוד קיים מערך למתן מענה מהיר לאירוע חומ"ס לשם גילוי וזיהוי והערכת סיכונים בזמן אמת. המערך כולל שלושה כוננים מיומנים, המבצעים כוננות 24 שעות ביממה, וצמודים לניידת חומ"ס, המצוידת במכשור גילוי וזיהוי וניטור, והציוד מיגון אישי מתאים. הכוננים הם אנשי האיגוד, העוסקים בחומרים מסוכנים ובתעשיות בעבודתם שבשגרה, והם בעלי השכלה והכשרה מתאימה.

הניידת היא רכב מדגם ISUZU. הניידת עוברת מבחנים ובדיקות תקופתיות במוסך מורשה מ.ט.ר.א. בנשר.

כל ציוד מיגון אישי עובר בדיקה שנתית נדרשת אצל בודק מורשה. מכשור גילוי וזיהוי עובר בדיקות וכיול אחת לשנה אצל הספקים, שהם גם בודקים מורשים. טבלת מעקב אחרי בדיקות וכיולים של ציוד המיגון והמכשירים ניתן לראות בהמשך.

מעקב ציוד הכוננות הנדרש לבדיקה תקופתית בשנת 2014

מקום הפריט	סוג הפריט	יצרן	מספר סידורי S.N -	תאריך כיוול / טיפול אחרון	תאריך כיוול / טיפול הבא	שם מבצע / מעבדה
רכב כוננות	מכשיר גילוי גזים Sirius	M.S.A	A35865G07	13/07/2014	13/07/2015	ריתוך טכנולוגיות

שם מוצע / מעבדה	תאריך כיוול / טיפול הבא	תאריך כיוול / טיפול אחרון	מספר סידורי S.N -	יצרן	סוג הפריט	מקום הפריט
בע"מ						
ריתוך טכנולוגיות בע"מ	30/10/2015	30/10/2014	A39375F11	M.S.A	מכשיר גילוי גזים Sirius	משרד
מעבדת אימפרוקו בע"מ	17/03/2015	17/03/2014	500549	RAE SYSTEMS	מכשיר גילוי גזים רעילים VRAE	רכב כוננות
מעבדת אימפרוקו בע"מ	16/11/2015	16/11/2014	100608	RAE SYSTEMS	מכשיר גילוי גזים רעילים VRAE	רכב כוננות
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	119611	AUER	מני"פ 1	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	30503	SABRE	מני"פ 2	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	910380	SPASCIANI	מני"פ 3	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	923L 164	SPASCIANI	מני"פ 4	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	36596	SPASCIANI	מני"פ 5	רכב כוננות
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	76598	SPASCIANI	מני"פ 6	רכב כוננות
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	157992	KAPPLER	חליפת Level A 1	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	408992	KAPPLER	חליפת Level A 2	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	13307109	TYCHEM	חליפת Level A 3	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	158001	KAPPLER	חליפת Level A 4	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	54534	KAPPLER	חליפת Level A 5	רכב כוננות
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	399766	KAPPLER	חליפת Level A 6	רכב כוננות
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	IC 17806		גילי אוויר 1	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	IC 17823		גילי אוויר 2	רכב כוננות
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	IC 17771		גילי אוויר 3	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	JO4156		גילי אוויר 4	רכב כוננות
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	JO4197		גילי אוויר 5	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	JO4196		גילי אוויר 6	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	JO4174		גילי אוויר 7	רכב כוננות
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014	I25128		גילי אוויר 8	רכב כוננות
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014		BLSgroup	מסיכה 1	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014		BLSgroup	מסיכה 2	איגוד- מחסן
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014		BLSgroup	מסיכה 3	רכב כוננות

שם מבצע / מעבדה	תאריך כיוול / טיפול הבא	תאריך כיוול / טיפול אחרון	מספר סידורי S.N -	יצרן	סוג הפריט	מקום הפריט
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014		BLSgroup	מסיכה 4	רכב כוננות
חיון בטיחות	יוני-15	01/06/2014		BLSgroup	מסיכה 5	משרד
				אחר	מסיכה 6	משרד
				אחר	מסיכה 7	רכב כוננות
	בתוקף עד 04.16			Sekur	מסנן × 16 יחידות	איגוד-מחסן
	בתוקף עד 04.16			Sekur	מסנן × 4 יחידות	רכב כוננות
	פג תוקף				מסננים פגי תוקף	משרד
	פג תוקף				מסנן × 1 יחידות	רכב כוננות

השתלמויות כונני חומ"ס

כונני חומ"ס משתתפים כל שנה בהשתלמויות, קורסים והדרכות מיוחדים מקצועיים לכונני חומ"ס. כמו כן, אנשי חומ"ס מעבירים הרצאות בנושא חומרים מסוכנים לגורמים מעוניינים.

רשימת קורסים, כנסים, השתלמויות והרצאות

תאריך	נושא קורס/השתלמות/הרצאות/כנס	מקום
ינואר 2014	הכשרת כונן חומ"ס חדש שמעון אייזנברג לשימוש במכשירי גויז, ציוד מיגון, מכשירי קשר וניידת	איגוד
31.12.14	יום עיון בנושא אמוניה	הרשות הישראלית להכשרה ימית

טיפול באירועי חומ"ס ותלונות מטרדי ריח

כאמור, באיגוד קיים מערך למתן מענה מהיר לאירוע חומ"ס לשם גילוי וזיהוי והערכת סיכונים בזמן אמת. המערך כולל שלושה כוננים, המבצעים כוננות 24 שעות ביממה.

בעת אירוע חומרים מסוכנים מבצעים כונני חומ"ס את הפעילות הבאה: הפעלת הניידת והמכשור לצורכי גילוי, זיהוי וניטור של החומר המסוכן, ביצוע הערכת הסיכונים, מתן ייעוץ לגבי הטיפול באירוע ובמפגעים סביבתיים לכוחות הפועלים בשטח. פירוט האירועים העיקריים, שהתרחשו בשנת 2014, ובהם השתתף כונן האיגוד, ניתן לראות בטבלה בהמשך.

כונני חומ"ס מטפלים, לצידם של כונני אוויר, גם בתלונות הציבור והרשויות על מטרדי ריח בשעות עבודה רגילות ובכוננות.

יש לציין, כי בתחילת שנת 2014, בהתאם להחלטת הממשלה, הועברו הסמכויות הנוגעות לתגובה המיידית לאירועי חומרים מסוכנים מהמשרד להגנת הסביבה לרשות הארצית לכבאות והצלה. ההעברה הזאת לא מונעת מהרשויות המקומיות להחזיק צוותי תגובה משלהן. יחד עם זאת, ברור

כי האיגוד חייב להתאים את תפקוד מערך הכוננות שלו לשינוי. לשם כך פיתחו האיגוד ומחוז חוף של הרשות לכבאות את טיוטת הנוהל לשיתוף הפעולה. הנוהל אמור להסדיר את המקום והתפקיד של כונן האיגוד במתאר התגובה של הרשות לאירוע חומ"ס. הנוהל נמצא בשלבי בדיקה ודיון ברשות הכבאות.

כונני חומ"ס - רשימת תקריות חומרים מסוכנים ומטרדי ריח עיקריים בשנת 2014

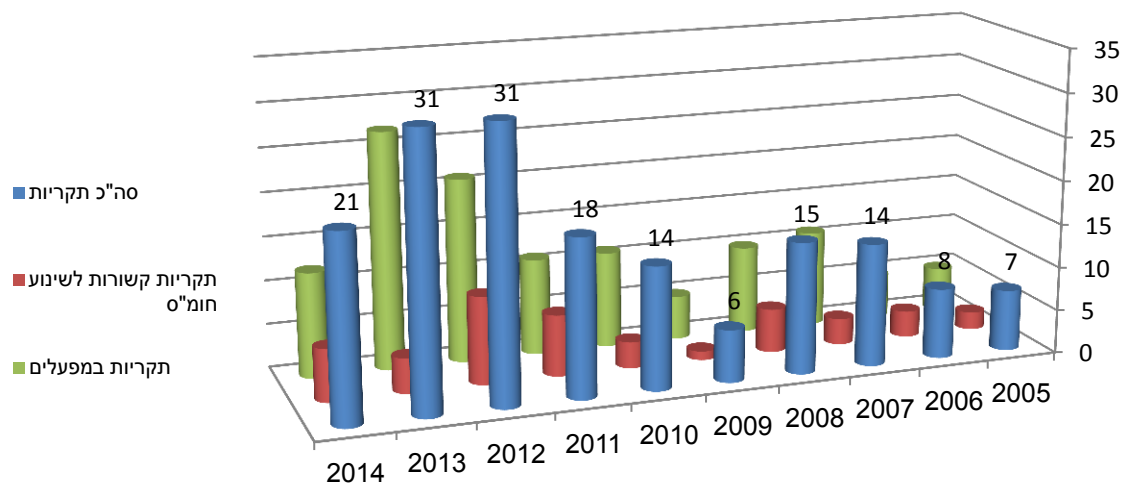
מס'	תקרית	מקום	תאריך	סיבה	טיפול, נזקים
1.	דיווח ממוקד הסביבה על ריחות ממפעל לטיפול בפסולת מסוכנת.	מפעל אלקון ק. אתא	15.01.2014	מקור לא ידוע	נציגי האיגוד ערכו מספר ביקורים לצורך גילוי המקור ודרשו שהמטרד ייפסק.
2.	דיווח על שפיכת חומ"ס לביוב מעסק בשם פולימטריאל.	"פולימטריאל", רח' בעלי המלאכה 26, חיפה	21.01.2014	ביקור שנערך ע"י נציגי האיגוד והמשטרה הירוקה הועלה חשד להזרמת שפכי חומ"ס למערכת הביוב לנזילה בצנרת.	התקלה אותרה ותוקנה.
3.	סייר של המפעל גילה דליפת גפ"מ מקטע תת-קרקעי לחב' פזגז. הקו לא היה בהזרמה.	בז"ן	19.02.2014	אין מידע	הקו נותק, רוקן ללפיד ונחסם ע"י צוות בז"ן.
4.	שריפת ערימת שבבי טיטניום שגרמה לפליטת עשן. 30 טון של המתכת נשרפו כליל.	אתר חברת מרקוביץ' מתכות רח' המעפילים 15, ק. אתא	27.02.2014	ניצוצים מעבודות ריתוך	אירוע השריפה טופל ע"י כוח הכבאים. כונן האיגוד ערך ניטור אוויר בסביבה, והודיע למפעל השכן לפנות את העובדים בשל העשן.
5.	שריפה בתנור במתקן קסילנים שהחלה מדליפת קסילון מחור בסליל של התנור. משך האירוע עד שעות הבוקר.	גדיב	07.03.2014	פריצת צינור קסילן בתוך הסליל של התנור ומילוי חלל התנור בנוזל דליק. כשלים טכניים נוספים גרמו להחמרת האירוע.	כונן חומ"ס של האיגוד ערך ניטור אוויר והעביר עדכונים, השתתף בהערכת הסיכונים למצב. רכזי חומ"ס של האיגוד השתתפו בבחינת תחקיר האירוע.
6.	נזילה של חומצה זרחיתית מקובייה של מכולת מטען.	נמל חיפה	23.03.2014	אין מידע	הקובייה הונחה ע"י מאצרה בנפרד ע"י צוות חירום של הנמל. החומצה שדלפה

מס'	תקרית	מקום	תאריך	סיבה	טיפול, נזקים
					נספגה בחול ברציף כרמל. נציג האיגוד נכח בזמן איסוף החול המזוהם ופינויו יחד עם הקוביה הפגומה מהמקום.
.7	ארוע דליפת טרפנטין (מס' או"ם 1300) מקוביה שדלפה מתוך מכולה מיבוא שפורקה בנמל.	נמל חיפה	16.04.2014	ברז פגום	כל הקוביות הוצאו במקום מבודד על רציף כרמל לצורך בדיקה והברז הפגום טופל ונסגר. נעשתה פעולה של התזת מים ע"י צוות כ"א.
.8	ארוע זהה לתקרית מה- 16.04.14: דליפת טרפנטין ממכולה נוספת שפורקה מאותה אוניה.	נמל חיפה	17.04.2014	ברז פגום	אופן הטיפול זהה לתקרית הקודמת. כונן האיגוד העריך כי לא נשקפת השפעה סביבתית מחוץ לנמל.
.9	שריפת בתי עסק באזור תעשייה קרית ביאליק עם מעורבות של אסבסט.	רח' החרושת 30, קרית ביאליק	20.04.2014	אין מידע	כוחות כ"א השתלטו על הארוע וכיבו את השריפה. כונן האיגוד מצא כי הגגות בחלקן מפח ובחלקן מאסבסט שנשרף כליל. כל השטח הותז בכמות גדולה של מים לצורך מניעת פיזור סיבים באוויר. המידע הועבר למוקד הסביבה להמשך טיפול בידי המשטרה הירוקה.
.10	נזילת התשתים ושאריות של אמוניים ניטראט מהמכולה.	נמל חיפה	24.04.2014	אין מידע	כונן האיגוד בדק כי לא נשקפת סכנה לסביבה וצוות חירום של הנמל טיפל בתקרית.
.11	ריח כימי עם מעורבות של תרכובות גופרית שהורגש באזור המפרץ, בעיקר בקרית חיים	קרית חיים	28.05.2014	מקור לא ידוע	כונני האיגוד בדקו מקורות פוטנציאליים להפצת ריחות באזור והמסקנות הועברו למשרד להג"ס.

מס'	תקריט	מקום	תאריך	סיבה	טיפול, נזקים
	מערבית.				
12.	שריפת גזם מעורב עם פסולת. הכיבוי הסופי נמשך מספר ימים.	אתר פסולת באזור חיפה	13.06.2014	אתר אחסון פסולת נטוש. הסיבה לדליקה לא ידועה.	אנשי האיגוד תיעדו את הארוע. כמו כן, הועבר ניתוח ניטור האוויר בתחנות בתווך ההשפעה של השריפה למשרד להגה"ס.
13.	שפך חומצה חנקתית מחבית. עסק ששמו "אלפהדנט" מאחסן בחצר אחורית שאריות של חומצה חנקתית בחבית אחרי שימוש בה.	בית עסק "אלפהדנט", רח' חרושת 74 ק. ביאליק	05.08.2014	החבית הוצבה במקום ללא הצלחה. עקב עליית טמפרטורת הסביבה, נוצרו גזים מפירוק החומצה, והלחץ שלהם גרם לשפיכת חלק מהתכולה של חבית.	הוסבר לנציגי העסק על התנאים הנדרשים להחזקת פסולת חומרים מסוכנים.
14.	שפך חומצה זרחתית 85% מס' או"מ 1805. 2 מכולות של גיריקנים עם חומצה דלפו	נמל חיפה	10.08.2014	אחסון לא נכון של הגיריקנים במכולה. המשקל של הגיריקנים שאוחסנו מלמלעה היה גדול מדי. המיכלונים שהיו למטה נמעכו.	הטיפול נעשה לפי הנחיות האיגוד
15.	שריפת גרוטאות מכוניות ישנות וכבלים באתר פסולת ששייך למשפחת א. נעימה - גזאל. עקב שריפה כל האזור היה אפוף בעשן כהה וסמיך.	רח' סלמן, חוף שמן, חיפה	03.09.2014	אין מידע	בהתייעצות עם משטרה הוחלט לפנות עובדים עד 150 מי ברח' אופיר. השריפה כובתה לקראת בשעה 10:30. האיגוד סייע לכיבוי אש בניטר אויר בשטח.
16.	ארוע מקומי: כונן האיגוד קיבל דיווח מהנהלת המפעל על כך שבתנור 51 מתקן מידן התגלה שפרץ נר (יציאה של מימן).	בז"ן	07.09.2014	לא ידוע	הורד הלחץ וכל הגזים נשלחו ללפיד. המתקן דומם. לא נדרשה התערבות כיבוי אש, לא מפעלי ולא מרשות הכבאות.

מס'	תקריט	מקום	תאריך	סיבה	טיפול, נזקים
17.	דיווח על ריח מחניק שחלף במספנות ישראל.	מסוף הכימיקלים	10.09.2014	המקור לא ידוע, אך ניתן להניח כי חומר כיבוי, שנעשה בו שימוש בתרגיל, הוא המקור לריח	בבירור במסוף התברר הכימיקלים, הנתרר כי נערך שוב תרגיל כיבוי אש בשעה 11:30, ויש יסוד להניח שכמו בארועים דומים בעבר, הדבר גרם לריחות רעים. האיגוד המליץ על הוספת דרישות מיוחדות בהיתר הרעלים.
18.	מוקד הסביבה: הודעה על עשן ללא שריפה בבז"ן.	בז"ן	12.09.2014	אירוע במיכל T26	נערך בירור מול חדר הבקרה ועם סמנכ"ל בז"ן והתברר כי הובחן עשן היוצא ממיכל T26 של מתקן ביטומן שהיה בשיפוץ. הארוע הסתיים והמצב בשליטה.
19.	שריפה בתוך תעלת אוויר של מפוח בין מתקן RTO וארובה.	מפעל אלקון	26.10.2014	לא ידוע	צוות מתקן השטלת על האירוע. פעילות המתקן הופסקה עד בירור נסיבות השריפה וקבלת אישור ממשד להגה"ס.
20.	הימצאות שקיות עם חומר מסוכן ליד נחל (פניה ממוקד 106 חיפה).	נחל עמירם	6.12.2014	לא ידוע	מהבירור של משטרה ירוקה נודע שמדובר בחומר אבקתי סודיום פרסולפט מס או"מ 1505. האיגוד פנה למח' ניקיון בעיריית חיפה בדבר סילוק שקיות לרמת חובב.
21.	דליפת חומר 1- פנתנול מס' או"מ 1105 מאיזוקונטינר של 15 טון באוניה.	נמל חיפה	7.12.2014	גלישה מצינור (פתח שחרור) למילוי יתר	איזוקונטינר הונח לאחר פריקה במאצרה יעודית לטיפול. התברר כי הייתה גלישה קטנה מצינור גמיש למילוי יתר. איזוטנק נלקח למפעל ח"כ, בעלים החומר.

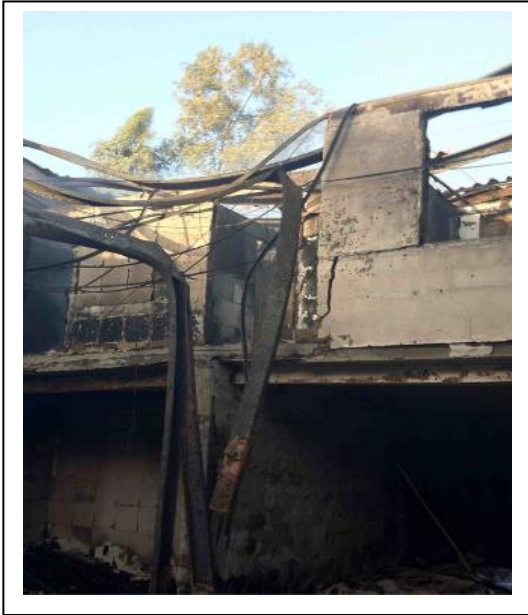
התפלגות ארועי חומ"ס לפי שנים 2005-2014



טבלת אירועי חומ"ס במחזיקי חומ"ס גדולים ושטח ציבורי

שנה	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
מפעל											
נמל	1	1	2		1		2	5	5		5
בז"ן-גדיב		1		1	3		1	2	12	7	4
כאו"ל	2	1		1	1				1	1	
ח"כ	1										
דשנים					1				1		
דור כימ.	1								1	3	
רכבת							1			1	
תש"ן								1			
חב' חשמל								2	1	1	
אירועים אחרים	5	4	6	12	9	6	7	5	10	11	12

אירועי חומ"ס - אירורים



שריפת גג אסבסט, ק. ביאליק



שריפת שבבי טיטניום במפעל מרקוביץ, ק. אתא



שריפת גרוטאות בחוף שמן



שריפת קסילן בתנור מפעל גדיב



שפך בנמל

השתתפות בתרגילי חומ"ס מטעם המפעלים, משטרה, פיקוד העורף, כיבוי אש

ואיכות הסביבה

במרחב האיגוד התקיימו השנה 35 תרגילים במפעלים, בתוכם האיגוד השתתף ב- 20 תרגילי חומ"ס. אחד מהם - תרגיל רב משתתפים לאירוע חירום במיכל האמוניה. כמו כן, נערכו שני תרגילי- אימון לעת חירום לעיריית חיפה, שני תרגילי חירום של פיקוד העורף לזמן המלחמה.

רשימת כלל תרגולות חומ"ס במפעלים בשנת 2014

מס'	שם המפעל	תאריך תרגיל
1	אמישראלגז (חוות הגז)	
2	בית זיקוק חיפה	28.12.14
3	גדות (מסופים) צפון/מערב ומזרח	
4	גדות אחסון ושינוע	30.5.14
5	גדות תעשיות ביוכימיה	8.12.14
6	גדיב תעשיות פטרוכימיה	28.12.14
7	דור כימיקלים בע"מ	15.05.14
8	דלק	
9	דשנים וחומרים כימיים בע"מ	1.05.14, 5.11.14
10	חברת חשמל, תחנת הכח חיפה	18.06.14
11	חיפה כימיקלים-מסוך הצפוני	18.02.14
12	חיפה כימיקלים-מפעל	15.12.14
13	ח. ל. קירור	אפריל 2014
14	יוניליוור בסטפודס ישראל בע"מ	
15	כרמל אולפינים- מפעל	28.12.14
16	לגין	25.11.14
17	מקורות מרחב צפון	
18	נמל חיפה	22.01.14, 17.11.14
19	סונול ישראל בע"מ	26.05.14
20	סופר גז (חוות הגז)	
21	פז חברת הדלק מתקנים	16.12.14
22	פז גז (חוות הגז)	
23	פז שמנים וכימיקלים בע"מ	13.11.14,
24	פרטרום חיפה בע"מ	
25	פוליאורטן	מאי-14
26	רכבת ישראל	אפר-14
27	שמן תעשיות בע"מ	27.10.14
28	שטראוס	20.11.14
29	שב"ח	
30	תמי מכון לחקר ופיתוח בע"מ	1.05.14
31	תנובה מכירות והפצת חו"ת-צפון	23.10.14
32	תנובה מרכז שיווק ב. ע. ד. - צפון	23.10.14
33	תרו תעשיות רוקחות בע"מ	
34	תש"ן - מתקן אלרואי	28.5.14
35	תש"ן - מתקן טרמינל ק. חיים	3.12.14

מס'	שם המפעל	תאריך תרגיל
36	תש"ן - מתקן נמל הדלק חיפה	26.10.14, 23.11.14, 28.12.14
37	עיריית חיפה	23.2.14, 18.11.14
38	כב"ה	פקע"ר, איגוד, משרד-28.5.14
39	פקע"ר	23.7.14, 5.11.14

תרגילי חומ"ס בהם השתתף האיגוד

תאריך	מיקום	גורמים משתתפים	תיאור תרחיש
18.02.2014	מסוף אמוניה	המפעל, צוותים אינטגרטיביים, כבאים, משטרה, מד"א, פקע"ר, עיריית חיפה, איגוד	פגיעת מל"ט במיכל אמוניה. קרע בצינור, שפך 3 טון. יש צורך לסגור ברז ידני בקו על מנת להפסיק דליפה. יש לטפל בנפגעים.
15.05.2014	מפרץ חיפה	המפעל, כבאים, משטרה, מד"א, פקע"ר, עיריית חיפה, איגוד, משרד להגנת הסביבה	פגיעה במיכל מתנול T-110 ברעידת אדמה. שפך למאצרה ובעירה
26.05.2014	חוף שמן	המפעל, כבאים, עיריית חיפה, איגוד	קריסת מיכלי בנזין ו-23 עקב רעידת אדמה. שריפה במאצרה. שריפת מיכלית וחילוץ לכודים
28.05.2014	טבעון-מסוף אלרואי	המפעל, כבאים, משטרה, מד"א, פקע"ר, עיריית חיפה, איגוד, משרד להגנת הסביבה, נציגי מועצה	שריפות באזור מסוף אלרואי ובית סוהר קישון
18.06.2014	תחנת כוח חיפה-חברת חשמל	המפעל, יחידת חילוץ ח. חשמל, נציג כבאים, עיריית חיפה, פקע"ר כולל צוות יח' חילוץ, איגוד	פגיעת טיל במצבור מימן, שריפה סילונית והתפוצצות מימן שדלף מהצינור
23/07/2014	נפת חוף-נשר	פקע"ר, כב"ה, מ"י, מד"א, נמל, עיריית חיפה, איגוד	התבקעות איזוטנק ברום בכביש, פגיעת רסיסים באיזוטנק בנמל
23.10.2014	מפעל תנובה בחוצות המפרץ	נציג משטרה, כוח כבאים, עיריית חיפה, איגוד	דליפת אמוניה מחתך בצינור של מערך קירור בשר
27.10.2014	מפעל שמן	איגוד	שלולית הקסאן בוערת במתקן מיצוי. גפי"מ דלף במתקן זיכוך והצית שמן תרמי
05.11.2014	מפעל דשנים	המפעל, כבאים, משטרה, מד"א, פקע"ר, איגוד	דליפות אמוניה וכלור
13.11.2014	פז שמנים וכימיקלים	איגוד	רעידת אדמה: שפך, לכודים, סיוע למשאית בחוץ
25.11.2014	מפעל לגין (יגור)	איגוד	רעידת אדמה: שפך ודליקה במחסן לקות, פגעות במאייד ומיכל גפי"מ
03.12.2014	טרמינל קרית חיים	המפעל, כבאים, משטרה, איגוד	שפך נפט במיכל 140
15.12.2014	חיפה כימיקלים	המפעל, כבאים, משטרה, איכות הסביבה, עיריית חיפה, איגוד	שפך אמיל אלכוהול ובריכת אש במתקן P. חילוץ לכודים מגובה.
28.12.2014	נמל הדלק	המפעל, נציגי כבאות, איגוד	שריפה בגג מיכל 51
28.12.2014	בז"ן	המפעל, כבאים, איכ"הס, איגוד	מטח פתע של טילים. פגיעה בקו H2S במתקן אמין במה"ג 3-דליפה. פגיעה בתנור קסילן-שריפה בתנור



תרגיל במפעל גדות ביוכימיה



תרגיל במפעל לגין



מטה חירום בתרגיל פקע"ר במפעל דשנים



תרגיל במפעל סונול



תרגיל במיכל אמוניה במסוף



תרגיל למפעל חיפה כימיקלים



תרגיל במפעל דור כימיקלים



תרגיל לילה בחבי תשי"ן חוות ק. חיים



תרגיל בחבי תשי"ן נמל הדלק

ISO 9001

במהלך קבלת תקן ISO 9001 אנשי חומ"ס השתתפו בכל ההכנות וכתיבת ועדכון מסמכים עפ"י דרישות התקן. הוכנו: סקר הנהלה למח' חומ"ס, תכנית עבודה לביקורים במפעלים, רשימת תרגילי חירום במפעלים, רשימות בדיקות וכיול ציוד ומכשירים, נוהלי הפעלה מכשירי ניטור, נוהל חירום של האיגוד, עודכנו רשימת מפעלים לפיקוח כמויות חומ"ס, רשימת תיקי מפעל של מפעלים.