



אסדרת תחום הבטיחות התהליכית- מגמות וכיווני פעולה בראי הרגולטור

רן כהן, סגן מפקח עבודה ראשי, מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית



על מה נדבר?



היקף פעילות

משרד העבודה
מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית



מספר מקומות עבודה בפיקוח
80,000

מספר מעליות, דרגנועים, מתקני ספורט בפיקוח
120,000

מספר הכשרות והסמכות מדי שנה
40,000

מספר מפקחי שטח
80

תסקירי בדיקה מדי שנה
250,000

מספר ביקורי פיקוח בשנה
20,000

אתגרי האסדרה בראיית הפעילות המשקית הקיימת

ריכוזיות/ "שתלטנות"
באסדרה



רגולציה
תכתיבית
בעיקרה



שינויים בהיקפי
פעילות המשק



עלייה בהיקף
אשרות עבודה
זרות



כשלי שוק
רגולטורים



שינויים בדפוסי
העסקה



שינויי אקלים



ראיית 'חור'
המנעול'
ביצירת
רגולציה



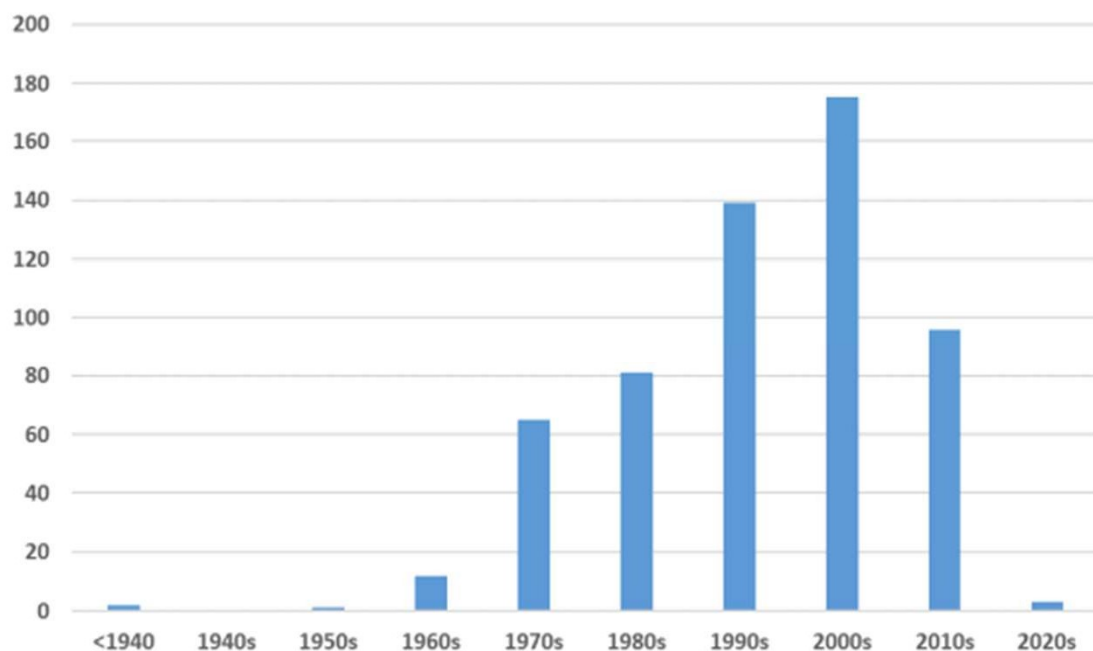
שינויים
טכנולוגיים



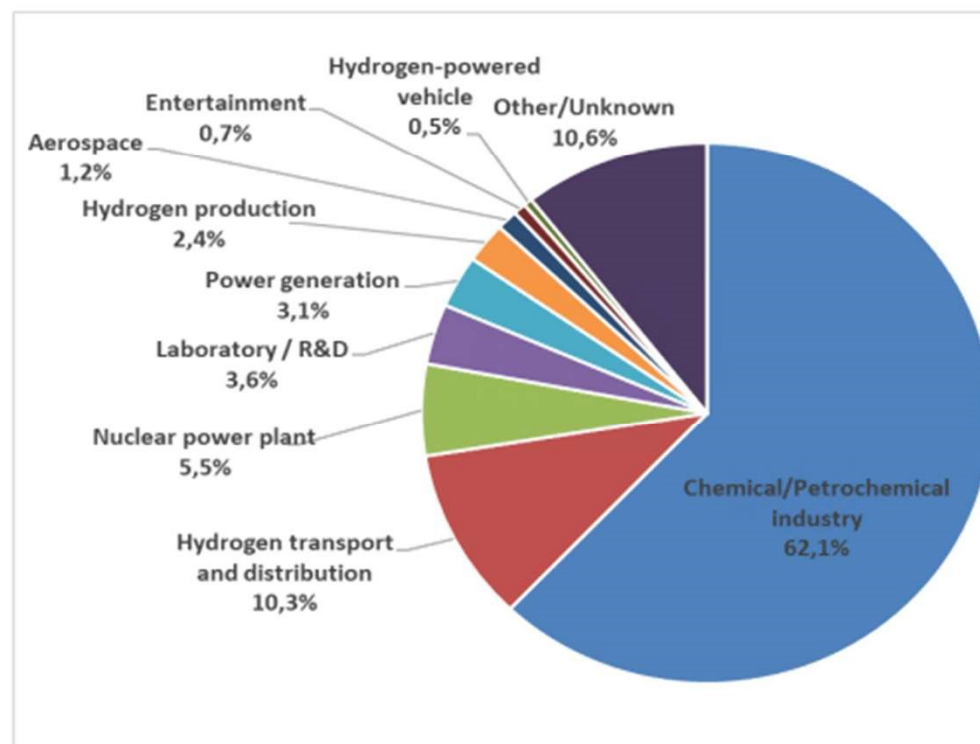


מימן בישראל- נקודות למחשבה ממאפייני תאונות בעולם

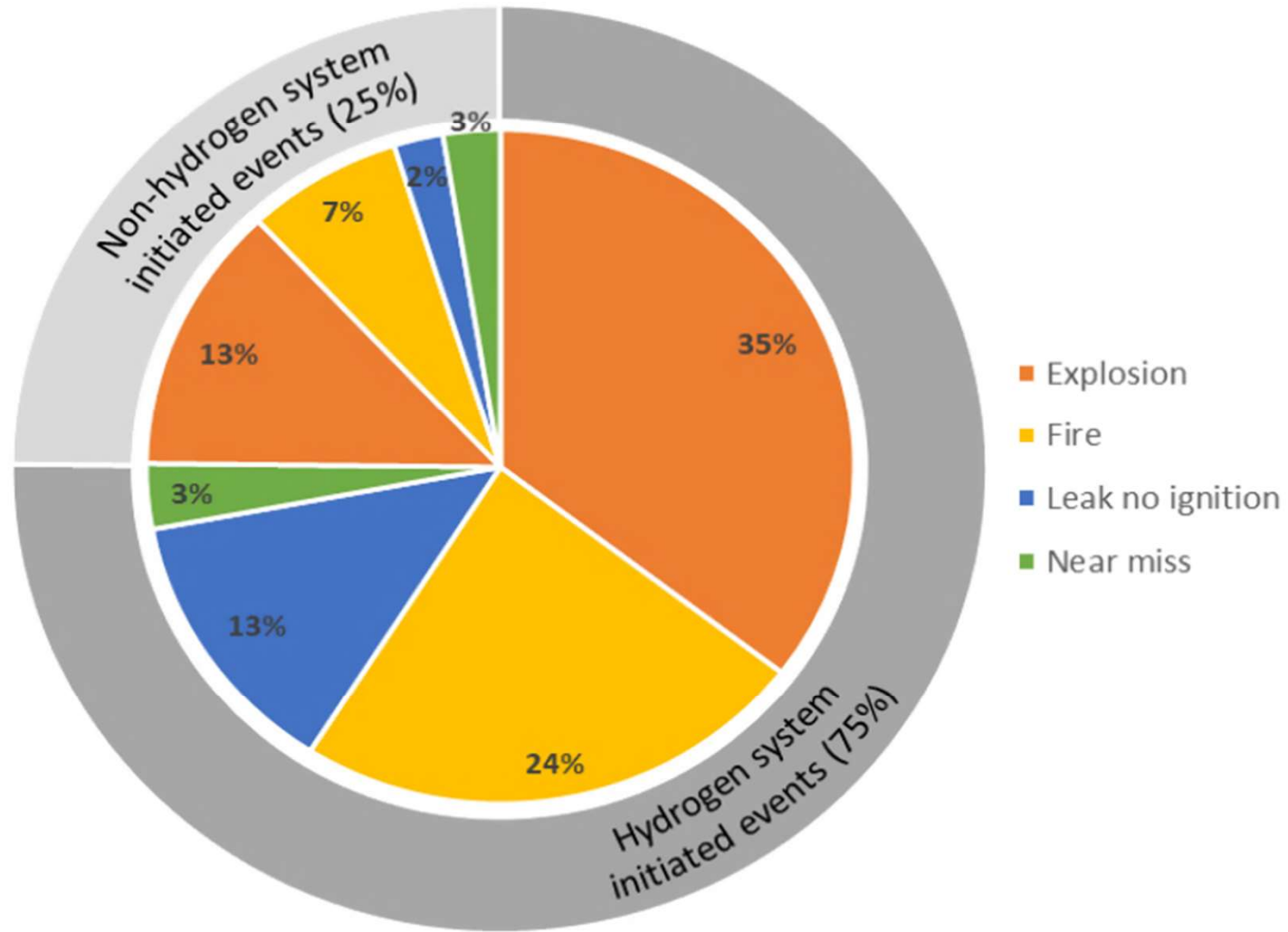
Years



Industrial sectors

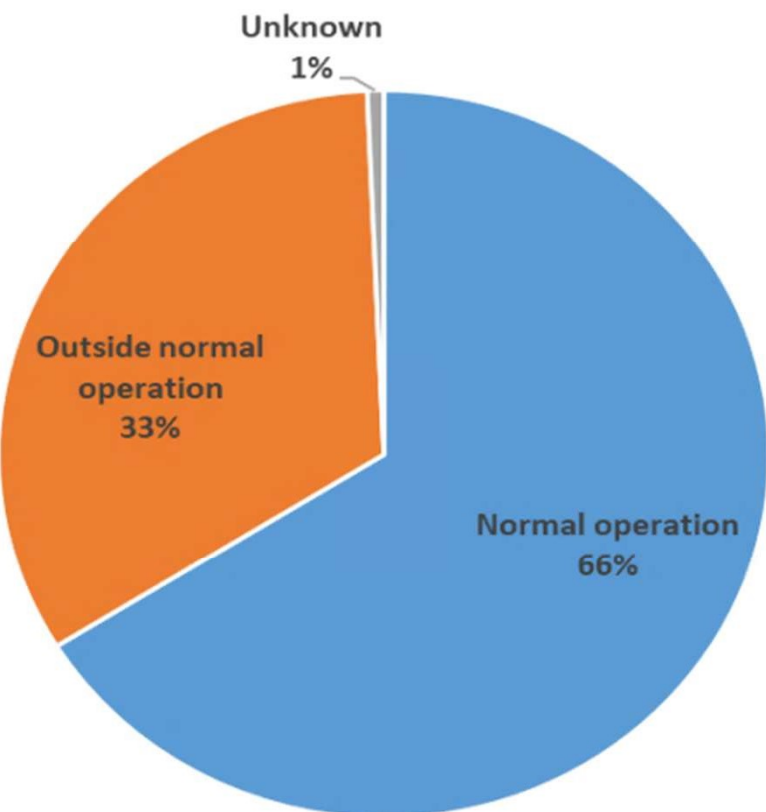


זימן בישראל- נקודות למחשבה ממאפייני תאונות בעולם

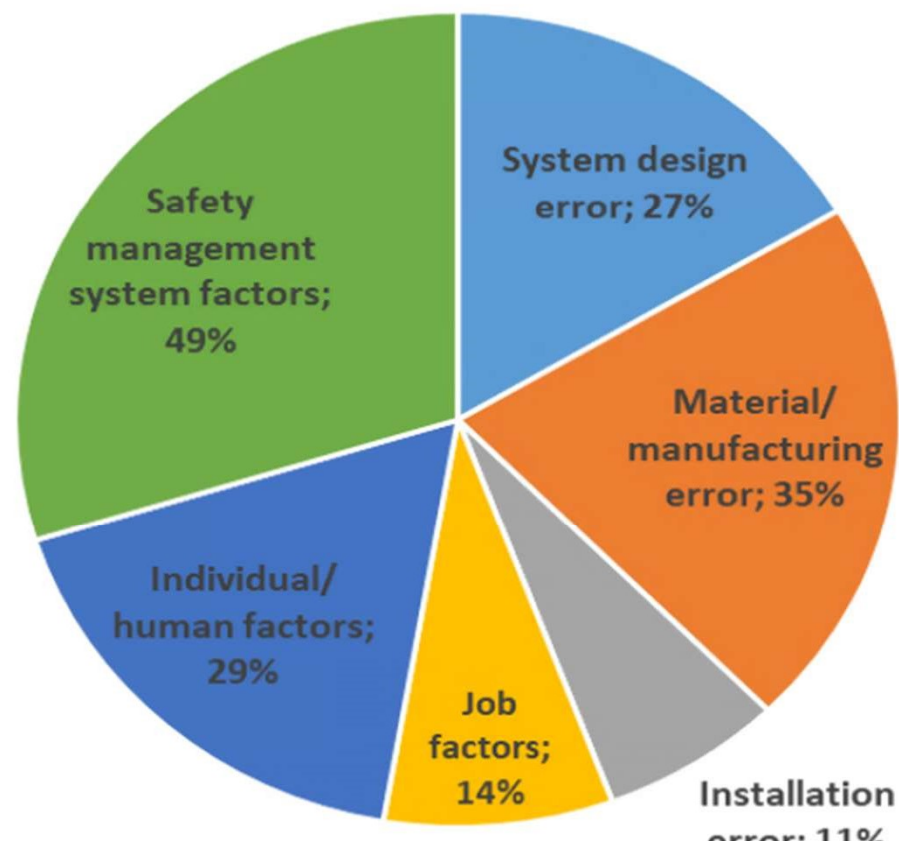


מימן בישראל- נקודות למחשבה מניסיון בעולם

Operational mode



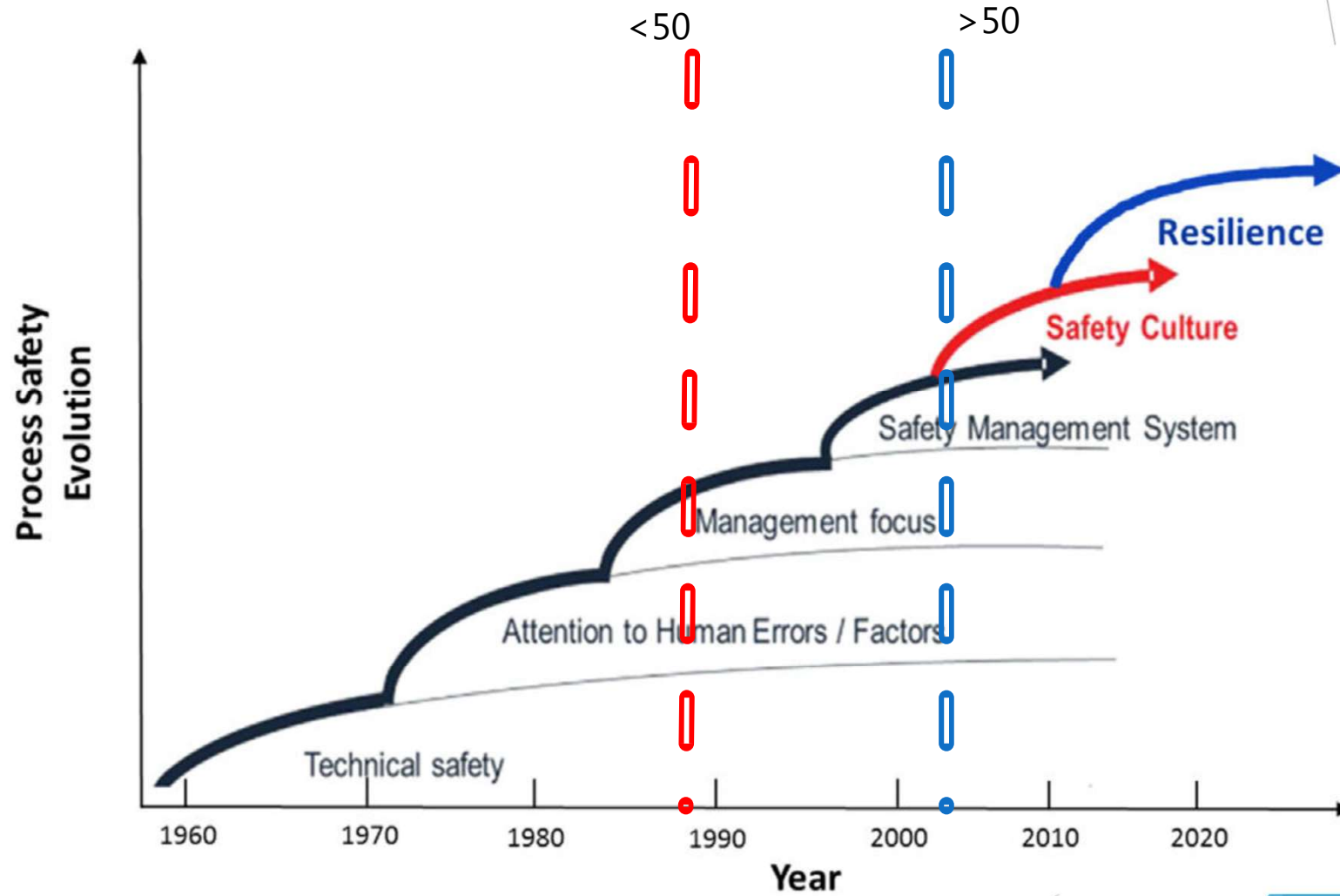
Causes (multiple entries per incident possible)







אסדרת בטיחות תהליכית- בעולם ובישראל



אסדרת בטיחות תהליכית- בעולם



EPA United States Environmental Protection Agency

Environmental Topics | Laws & Regulations | Report a Violation | About EPA

Risk Management Program (RMP) Rule

CONTACT US

Safer Communities by Chemical Accident Prevention

EPA proposed revisions to the RMP rule to further protect communities from chemical accidents.

[Learn about the proposal](#)



U.S. DEPARTMENT OF LABOR

Occupational Safety and Health Administration

OSHA | STANDARDS | ENFORCEMENT | TOPICS | HELP AND RESOURCES | NEWS

Safety and Health Topics > Process Safety Management

Process Safety Management



HSE Health and Safety Executive

Home | News | **Guidance** | About HSE | Books | Free updates | Contact

HSE > Guidance > Seveso III Directive

Seveso III Directive

Guidance

[Introduction to the Seveso III Directive](#)

The control of major accident hazards involving dangerous substances

[Resources](#)

A guide to COMAH Regulations 2015. Other useful links





אסדרת בטיחות תהליכית בישראל...?

משרד האנרגיה והתשתיות

gov.il < מדריכים ומידע < משרד האנרגיה והתשתיות < חיפוש והפקת נפט וגז טבעי < הענקת רישיונות גז טבעי ונפט

הענקת רישיונות גז טבעי ונפט

לפי חוק הנפט, ניתן להעניק שלושה סוגים של זכויות נפט: היתר מוקדם, רישיון וחזקה.

שתפו:

1. זכויות נפט
2. פעילות ברישיון
3. חזקות
4. בקשת הכרה בתגלית
5. ערבויות ואגרות

משרד העבודה

gov.il < מדריכים ומידע < משרד העבודה < בטיחות ובריאות תעסוקתית < בטיחות בעבודה < תוכנית לניהול בטיחות

תוכנית לניהול בטיחות

תאריך פרסום: 08.02.2021

מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית בזרוע העבודה פועל על מנת לשנות את המציאות הכואבת של עובדים אשר נפגעו בתאונות עבודה ולמנוע את המחיר הבריאותי, והנפשי הכבד שנגבה מהם וממשפחותיהם.

המשרד להגנת הסביבה

gov.il < מדריכים ומידע < המשרד להגנת הסביבה < חומרים מסוכנים < ניהול סיכונים למניעת תקריות חומרים מסוכנים

ניהול סיכונים למניעת תקריות חומרים מסוכנים

המשרד להגנת הסביבה פועל למניעה ולמזעור של סיכונים מחומרים מסוכנים בתעשייה. המשרד, הרשויות המקומיות ועדות התכנון והבנייה מתמודדים עם מקרים רבים של קרבה מסוכנת בין מפעלים המשתמשים בחומרים מסוכנים לריכוזי אוכלוסייה. הבעיה מחריפה בין השאר כתוצאה מהפיתוח העירוני הגובר היוצר ריבוי מקרים של קרבה בין שימושי קרקע שונים או כתוצאה מהוראותיהן של תוכניות רבות המאפשרות קרבה מסוכנת.

עדכון האסדרה בהתאם לאמות מידה מערביות ✓

וודאות רגולטורית ✓

הישענות על אסדרה קיימת ולא להמציא חדשה ✓

ביסוס כשירות מקצועית בקרב התעשייה והרגולטור ✓

קביעת גבולות גזרה לשיטות לניתוח סיכונים מקובלות ✓

וביצוען באופן אחיד ככל האפשר בתעשייה

התאמת האסדרה למציאות תעסוקתית וגודל מפעלים ✓

שונה

טיוב רגולטורי-לצאת מהיכן שאין 'יתרון תחרותי' ✓

איסוף מידע מקוון שניתן לקידוד ✓

עדכון
האסדרה
כמקובל
בעולם

- עדכון תקנות תוכנית ניהול בטיחות
- אימוץ PSM ולא SEVESO
- תמיכה בפעולות הכשרה בתעשייה על פני "המצאת הסמכות" חדשות

מתודולוגיה

- ניתוח סיכונים בשיטת HAZOP כברירת מחדל
- ביצוע ניתוח סיכונים בהתאם למתודולוגיה ISO31010

איסוף מידע

- עדכון תקנות תאונות ומחלות משלח יד (הודעה על מקרים מסוכנים): תוספת פיצוץ ראקטור, מכת חום
- עדכון אופן הדיווח על תאונות עבודה ומקרים מסוכנים- מקוון בלבד. **יחולו גם על עובדי קבלן במפעל.**

היקף
וביצוע
אסדרה

- נוהל 'גבולות גזרה' משותף עם מאסדרים מקבילים
- החלת תוכנית ניהול בטיחות **כחובה** על מחזיקי היתר רעלים

טיוב
רגולטורי

- יוצאים מרישוי תחנות דלק-מתמקדים בתעשייה.
- לא פועלים בתחום של בטיחות סביבתית או בטיחות קידוחים. רק 'בטיחות בייצור'.

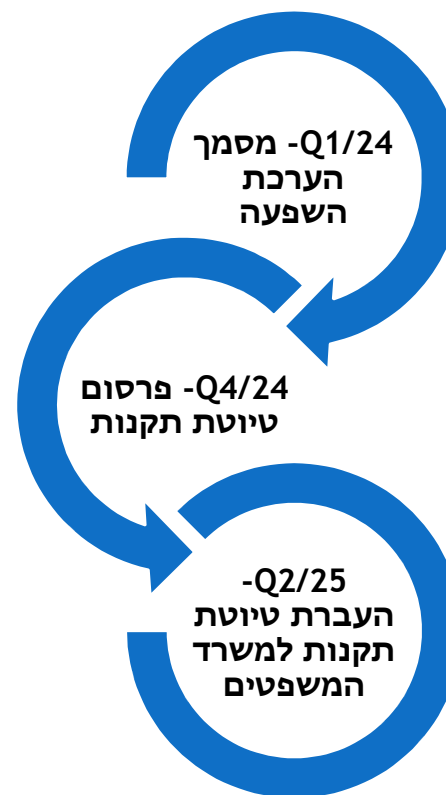


דוח הערכת השפעות רגולציה (RIA)

הצעת עדכון תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות)
מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית

ינואר, 2024

כתבו: רן כהן ואולגה גולני, מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית



תודה על ההקשבה

לסרטוני בטיחות תהליכית מתורגמים לעברית של CSB ✓

 היכנסו לערוץ היוטיוב של מינהל הבטיחות

המשיכו לעקוב אחרי עדכוני המינהל השוטפים בטלגרם ✓

 חפשו 'עדכוני מינהל הבטיחות והבריאות'