

דו"ח פעילות מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית
בעבודה

שנת 2023

הקדמה

מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית במשרד העבודה מוביל את הרגולציה והפיקוח על נושאי בטיחות והבריאות התעסוקתית של העובדים בישראל. בעיקרה של זו, יוזם המינהל ומגבש את דרישות הבטיחות במקומות העבודה, בחוקים, תקנות והוראות מקצועיות שונות. מאתר ליקויים באתרי בנייה, תעשייה וחקלאות, מעליות, מתקני קרינה ועוד בביקורי פיקוח שמתקיימים מדי ברחבי המדינה.

דוח תמונת מצב הבטיחות ופעילות המינהל לשנת 2023 מציג מדדים ומגמות רב שנתיות על היפגעות ותחלואה בעבודה ומציג את פעילות מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית בשנה האחרונה.

הדוח השנתי עומד בצל המערכה שהחלה ב-7 באוקטובר שבמהלכה, מקומות עבודה רבים הפסיקו או צמצמו את הפעילות שלהם. על פי נתוני הלמ"ס, כתוצאה מהמערכה כ-37% מהעסקים דיווחו על צמצום חד בהיקף התעסוקה (עד 20% ממצבת העובדים הרגילה) עד כדי הפסקת הפעילות הכלכלית של העסק לחלוטין.

בשנת 2023 קידם המינהל רגולציה רבת היקף בתחומים שונים ומגוונים – קידום של הצעת חוק להטלת אחריות על יזמים, מהנדסי ביצוע, מנהלי אתרים ועוד למושב החורף של ועדת העבודה והרווחה בכנסת, קידום תקנות עגורני צריח עגורנאים מול משרד המשפטים, תקנות הדברה מול מספר משרדים ממשלתיים ועוד.

בתקופת הלחימה ניתנו מענים רבים לגופים ממשלתיים ופרטיים בתחום בריאות הציבור וגהות העובדים. במסמך מפורטים פעילותם של מעבדת המינהל הארצית ותחום הגהות במינהל.

מינהל הבטיחות ממשיך להוביל בייזום רפורמות משמעותיות להעמקת הפיקוח, האכיפה והחקיקה בתחומי הבטיחות והבריאות התעסוקתית. רפורמות אלו ושינויי החקיקה הרבים שבוצעו, בפרט בענף הבניה, נכנסו לתוקף רק בשנים האחרונות. מדובר בתהליך מתמשך שמטרתו היא להביא לשיפור בתחום הבטיחות בכלל הענפים. שיפור זה הוא שיביא, בתקווה של כולנו, למיגור אירועי נפגעים בתאונות עבודה בכלל ובתאונות עבודה בענף הבניה בפרט.

פעילות הפיקוח גדלה השנה בכשמונה אחוז בתחומי התעשייה, בניה והחקלאות ועליה בפעילות בתחומים נוספים כגון מעליות, מתקני קרינה, רישוי עסקים ועוד.

בשנת 2023 קמו יחידות חדשות במינהל. כמה יחידת חקירות בת 10 תקנים תחת ניהול ארצי של מטה המינהל. וזאת בנוסף לחוקרי המינהל שפועלים במסגרת יחידת פל"ס בלהב 433. בשנת 2023 נפתחו 22 תיקי חקירה שהועברו ליחידת התביעות. מדובר בעלייה של 37% לעומת שנת 2022. לראשונה מזה שנים, נפתחו תיקים בנושא זיוף ומרמה, בעקבות ניסיונות של חשודים לזייף תעודות הסמכה לצורך קבלת רישיונות של כלים ניידים ועוד.

במסמך זה מפורטות פעילות יחידות המינהל השונות לשנת 2023.

הנהלת המשרד וראש המינהל מביעים הערכה רבה לסגל המפקחים שיוצא מדי יום לשטח לפעילות קשה ומאומצת שכוללת ממשקים מורכבים עם מפקחים על כל המשתמע מכך.

פרק 1 - פעילות האכיפה והפיקוח של המינהל בשנת 2023

בשנת 2023 ביצע מינהל הבטיחות מגוון פעולות אכיפה משולבות, בין היתר בשיתוף גורמי ממשלה נוספים. הפעילות בוצעה בין היתר על סמך ניתוח של נתוני ליקויי בטיחות קודמים, דיווחי אזרחים, אתרי תמ"א 38, אתרים שבם התרחשו אירועים בטיחותיים, מעסיקים בענף הבניה בעלי פרופיל בטיחותי בעייתי ועוד.

בתעשייה התבצעה גם פעילות במסגרת רישוי עסקים וכן בוצעו מבצעים ממוקדים במשקים חקלאיים. כמו כן מבצעים רבים נוהלו בדגש על בחינת ציוד נקודתי באתרים (עגורנים, מכונות הרמה ועוד).

ביום 7 באוקטובר 2023 הוכרז על מצב מיוחד בעורף בכל שטח מדינת ישראל בשל מלחמת "חרבות ברזל" וכתוצאה מכך מקומות עבודה רבים הפסיקו או צמצמו את היקף פעילותם. בהתאם לכך, המינהל נערך לפעילות פיקוח תחת אילוצים ביטחוניים ופעילות חלקית של המשק.

תמונת הפעילות במהלך שנת 2023 עד יום 7.10.23 הינה כמפורט.

לאחר תאריך זה בוצעו ביקורי פיקוח בהתאם לפעילות המצומצמת במשק הישראלי.

בוצעו בענף הבניה 9,610 ביקורי פיקוח, בהשוואה ל-9,221 בהשוואה לאותה תקופה בשנת 2022, עליה של 4.2%.

בתעשייה בוצעו 7,230 ביקורי פיקוח בהשוואה ל-6,368 באותה תקופה בשנת 2022, עליה של 13.5%.

בחקלאות בוצעו 427 ביקורי פיקוח בהשוואה ל-413 באותה תקופה בשנת 2022, עליה של 3.4%.

סה"כ 17,267 ביקורי פיקוח לעומת 16,002 בשנת 2022, עליה של 7.9%.

בתחום ציבורי (מעליות, מכונות הרמה וכדומה) בוצעו 1,508 פעילויות בהשוואה ל-1,267 באותה תקופה בשנת 2022. גידול של 19%.

בענף הבניה הוצאו 2,152 צווים עד 7.10.23. כאמור במועד זה המינהל עבר לפעילות חירום ביחס למקומות העבודה שנותרו פעילים. לפי ממד צווים חודשי שהיה עד אוקטובר 2023, מספר הצווים החזוי הינו 2,900 צווים. גידול של 12% בהשוואה לשנת 2022.

יותר ממחצית הצווים בענף הבניה (1,085) הורו על סגירת האתר והשבתת הפעילות במקום למספר ימים עד לתיקון מלא של הליקויים שנמצאו ע"י המפקחים.

פרק 2 - פעילויות עיקריות של המינהל בשנת 2023

הקמה מחדש של יחידת החקירות

בשנת 2023 קמה יחידת חקירות בת 10 תקנים תחת ניהול ארצי של מטה המינהל. וזאת בנוסף לחוקרי המינהל שפועלים במסגרת יחידת פל"ס בלהב 433. בשנת 2023 נפתחו 21 תיקי חקירה שהועברו ליחידת התביעות. מדובר בעלייה של 32% לעומת שנת 2022. לראשונה מזה שנים, נפתחו תיקים בנושא זיוף ומרמה, בעקבות ניסיונות של חשודים לזייף תעודת הסמכה לצורך קבלת רישיון עגורן נייד. כמו כן נפתחה חקירה תקדימית לגבי אילוף של מנופאי, להפעיל עגורן ברוחות חזקות ותנאים קשים. כמו כן לראשונה מזה שנים, נפתחה חקירה נגד מבצע בניה, שבמשך שנים תעתע, על ידי החלפת מספרי חברות ושמות לצורך טשטוש עבר בעייתי. בעבודה מאומצת של יחידת החקירות, נפתח תיק חקירה עם ראיות להפרה של 25 סעיפים נגד הקבלן ובימים הקרובים, תסתיים בחינת התיק לצורך הגשת כתב אישום. בנוסף בשנת 2023 נפתח לראשונה תיק חקירה על זיוף אישורי עבודה בגובה. בשנת 2023, יחידת החקירות החלה לאכוף בייתר שאת את סעיף ההפרעה לסמכויות מפקח, על מנת להחזיר את המשילות באתרי הבנייה ולאפשר למפקחי העבודה לבצע את עבודתם ללא חשש.

קיום ממשק שוטף עם רשם הקבלנים

הגשת תיקים מפורטים לרשם הקבלנים במשרד השיכון לצורך הטלת סנקציות משמעותיות על קבלנים. גם בשנת 2023 נמשכה העבודה המאומצת בממשק של מינהל הבטיחות עם הרשם אשר ממשיכה להניב סנקציות משמעותיות על קבלנים. ב-2023 הוגשו 22 פניות (לא כולל עדכון פניות לפי בקשה של רשם הקבלנים על חברות שפנינו בגינן בשנים קודמות). חברות הבניה שהוגשו על ידי מינהל הבטיחות לרשם הקבלנים לאור צבר גדול של צווי בטיחות בשנתיים האחרונות ו/או לאור אקלים בטיחות טעון שיפור. בנוסף לאלו, הוגשו פרטים על 6 חברות בניה נוספות שבעניינן רשם הקבלנים טרם קיבל החלטה.

קידום ממשק הדוק עם יחידת פלס בלהב 433 של משטרת ישראל

בוצעו חקירות של תאונות עבודה וכן קידום פרשיות רחבות היקף של זיופים בתחומים רבים.

קידום נושא עיצומים כספיים

עד 7.10.23 הוטלו 560 עיצומים. הצפי היה לעוד כ-200 עיצומים בעת שיגרה עד סוף 2023. ז"א 860 עיצומים לשנת 2023 (עליה של 16% בהשוואה למספר העיצומים בשנת 2022).

באתר המינהל מפורסמים כעת 3,340 עיצומים כספיים בשווי של 133 מיליון ₪.

תחום גהות ובריאות התעסוקתית

- א. המעבדה הארצית לגהות במינהל ביצעה קליטה, בקרה והפצה לפיקוח ולשירותים רפואיים מוסמכים של כ-70,000 בדיקות שבוצעו ב-2,300 מפעלים של כ-50,000 עובדים ב 4,900 דו"חות בדיקות סביבתיות תעסוקתיות.
- ב. חידוש הסמכות ל-67 בודקים לרעש ול-57 בודקים לגורמים כימיים.
- ג. ביצוע מבדקי הסמכה וחידוש הסמכות ל-18 מעבדות גהות בארץ והכרת 2 מעבדות בחו"ל.

רחוב בנק ישראל 7, קריית הממשלה, ירושלים 9139102

- ד. ביצוע ביקורים ובדיקות פיקוח על ידי מעבדת המינהל בכ-270 מפעלים.
- ה. ביצוע מבחני הסמכה של בודקי מעבדה ל-8 מועמדים.
- ו. טיפול בכ-100 פניות ציבור, מפעלים וגופים ציבוריים וממשלתיים לרבות: פניות לשינוי תדירות בדיקות סביבתיות תעסוקתיות, המצאות דו"חות בדיקות סביבתיות תעסוקתיות, עיבוד וסקירות נתוני חשיפות עובדים.
- ז. קליטה של כ-500 דו"חות ניטור במסגרת חידוש פרויקט דיגיטציה של ארכיון מעבדת המינהל.

פעולה מונעת וקידום מחקר –

קידום תקצוב תקני מתמחים ברפואה תעסוקתית במרפאות קופות החולים. תקצוב שירותי בקרה בתחום בטיחות קרינה. תקצוב מערכות מיחשוב לתמיכה וחקר נתונים ופעולות נוספות.

קרינה –

ביצוע בקרה על כ-1,750 דוחות של בודקי קרינה מייננת וקרינת לייזר. ביצוע כ-100 ביקורות במקומות עבודה המפעילים מכשירים/חומרים פולטי קרינה. טיפול וחקירת תאונות עבודה עם קרינה מייננת במהלך השנה, כמו כן טיפול בעוד עשרות תקריות קרינה במהלך השנה. כמו כן הוכנסו לפיקוח כ-100 מוסדות חדשים שלא היו בפיקוח עד כה. טיפול בעשרות מקרים של חשיפות חריגות עובדים לקרינה. הוסמכו מאות ממוני בטיחות קרינה ולייזר בוועדות הסמכה שמתקיימות במינהל הבטיחות. כמו כן התקיים ימי עיון לבודקים מוסמכים ועובדי רדיוגרפיה בכדי למנוע אירועים בטיחותיים במגזר זה.

הסמכות בעלי תפקיד וגופים רלוונטיים –

הוסמכו מעל 500 בעלי תפקידים: בודקים מוסמכים לכלים טעוני בדיקה, ממוני בטיחות, מנהלי עבודה, בודקי מעבדה, בונים מקצועיים לפיגומים, עוזרי בטיחות, ממונים על פיצוצים, חברות התקנה ושירות למעלות ועוד.

רישוי עסקים –

המינהל מהווה אחד מגורמי האישור במתן רישיון עסק. במסגרת זו טופלו 2,921 בקשות לרישיונות עסק.

רישוי מתקני ספורט –

אושרו 168 מתקני ספורט מתוך 226 מתקני ספורט ברחבי הארץ. ביצוע קורסי ריענון למנהלי אירועי ספורט בשיתוף משרד התרבות והספורט ומשטרת ישראל. היחידה מלווה 4 מתקנים חדשים בבנייה ו-6 מתקני ספורט שנמצאים בשיפוצים.

היתרים –

נקלטו ונבחנו מעל ל-10 אלף תסקירי בטיחות של מתקנים וציוד, הודעות על פעולות בנייה, ניפוק של מעל 200 היתרים (כדוגמת, התקנת צוברי גפ"מ ואחסנה בטוחה של נפט, שימוש בחומרי נפץ וזיקוקין די-נור).

פניות ציבור וועדות –

טיפול ב-2,721 יידוע וטיפול המינהל ב-2,721 מפעלים בהתייחס לוועדות בטיחות ונאמני בטיחות באותם מפעלים.

המשך פיתוח שירותים מקוונים לרשות הציבור-

לשיפור השירות עבור ציבור בעלי התפקיד בתחומי הבטיחות המשיך המינהל בפיתוח ושיפור פיתוחם של שירותים מקוונים לדיווח על פעולות ומינוריים ישירות מול מינהל הבטיחות, כגון, דיווח על פעולות בניה ומינוריים מנהל עבודה, דיווח על ביצוע ימי השתלמות, אישור פרסום היסטוריית מינוריים של בעלי תפקיד, בקשה להיתר להפעלת זיקוקין די-נור ועוד.

חומרי נפץ –

אישור וליווי קורסים של ממונים על פיצוצים וכן השתתפות וקידום ריענונים מקצועיים. ביצוע ביקורות במחצבות אבן ברחבי הארץ לבחינת הסדרי העבודה והבטיחות. עריכת שימוע לממונים על פיצוצים בעקבות תאונות נזק ונפגעים. אישור תהליכי עבודה במפעלים ביטחוניים לבדיקות מיגון באמצעות חומר נפץ. חידוש הסמכה למפעילי זיקוקין דינור- ביצוע ריענון מקצועי ומבחני חידוש הסמכה.

חקלאות –

פרסום טיוטת תקנות העובדים בתכשירי הדברה, קידום קורס הכשרה דיגיטלי לעובדים בתכשירי הדברה, מבצע חקלאות בין שלושה ימים בערבה, מבצעי חקלאות חד יומיים בצפון, ירושלים ומרכז.

פיתוח וחיזוק יחסי חוץ ומחקר –

קיום מפגשי עבודה בישראל עם הרגולטור האיטלקי, בשיתוף האיחוד האירופי, בתחום המעליות. קיום מפגשי עבודה מקוונים עם רגולטורים מקבילים בעולם, בסינגפור ואנגליה. קיום מפגשי עבודה עם רגולטורים מהאיחוד האירופי בתחום מתקני ספורט. פרסום מסמך מחקר אקלים בשיתוף פעולה עם השירות המטאורולוגי במשרד התחבורה.

בטיחות בבנייה, רגולציה –

- עדכון חוק עוזר בטיחות – אפשרות למהנדסים, הנדסאים, ממוני בטיחות ומנהלי עבודה להסמכה. כמו כן פורסם סילבוס רשמי של קורס עוזר בנייה לחסרי ניסיון.
- תקנות עבודה בגובה- עדכון מרחקים נדרשים מקווי מתח לעובדי רכבת ישראל (תיקון והחלפת סימנורים).
- העברת טיוטת תקנות בטיחות בבנייה לוועדת העבודה – הרפורמה להגדלת מספר בעלי תפקידים שאחראים על בטיחות באתרי בנייה.
- הארכת תוקף תקנות עבודת הנוער (עבודות אסורות ומוגבלות)

הנגשת אסדרה והסברה –

- השקת קורס מקוון ממשלתי רשמי לנאמני בטיחות במפעלים.
- פרסום הבהרה בעניין חובת שימוש בצידוד להגנה מפני נפילה בעת סימון גגות (לקחים מתאונות).
- סרטוני הדרכה בערבית לעובדי בניין בשיתוף עם מתאם פעולות הממשלה בשטחים
- מסמכי המלצות ודגשים לעובדי בניין בחודש הרמדאן
- פירסום סקירת סיכונים לעובדים עם / בקרבת מימן גופרי
- פרסום מסמך דגשים לאיסור משיכת מטען ע"י עגורן צריח (לקחים מתאונות).
- דגשי בטיחות לשימוש בעגורני צריח במזג אויר סוער.

בטיחות בנפט ובטיחות תהליכית כימית – תחום חדש בפעילות המינהל

הקלת נטל על הציבור ע"י טיוב בקשות רישיון עסק לתחנות תדלוק ציבוריות. פרסום מסלול תצהיר לבעלי תחנות. פרסום ריה תקנות אחסנת נפט, קידום פרסום ריה בטיחות תהליכית, ביצוע 30 פיקוחי עומק במפעלי תעשייה כימית במפרץ חיפה ובנגב, בתחום הבטיחות התהליכית. כמו כן בוצעו מבצעי פיקוח בני מספר ימים כל אחד וכללו ניתוח עומק של הניהול התהליכי של החומרים המסוכנים במפעל.

כלים טעוני בדיקה -

1. הכשרות והסמכות

- הכשרת בודקים מוסמכים למעליות – קיום מבחני הסמכה בעל-פה.
- הכשרת בודקים מוסמכים למכונות ואבזרי הרמה – קיום מבחני הסמכה בכתב ובעל-פה.
- הכשרת בודקים פנים מפעליים לאבזרי הרמה – ליווי 5 קורסים, קיום וועדות קבלה ומבחני הסמכה בכתב ובעל פה.
- הכשרת בודקים מוסמכים למתקני לחץ - קיום מבחני הסמכה בכתב והיערכות לפתיחת קורס נוסף.
- הכשרת עגורנאי צריח/נייד – עדכון תוכנית הכשרה ושיפור תהליכי בחינה עיונית ומעשית.
- הכשרת עגורנאי גשר/שער, העמסה עצמית ואתתים - אישור ותיקוף מאגר שאלות מבחן עיוני.
- הכשרת מעליתנים – פתיחת קורס הכשרה נוסף והשתתפות בוועדות הסמכה.
- הכשרת מפעילי דוד קיטור - אישור ותיקוף מאגר שאלות מבחן עיוני.
- הסמכת 3 חברות שירות חדשות וטיפול בחידוש הסמכות לכ- 100 חברות שירות.
- הסמכת 42 בודקים מוסמכים (מעליות, מכונות הרמה ופנים מפעלי) חדשים.
- הסמכת 50 מעליתנים מוסמכים חדשים.
- הסמכת 2 מומחים זרים כעגורנאים ניידים
- רישומי דגמי עגורני צריח – רישום 8 דגמים חדשים.
- פיקוח ואכיפה - הגשת כתב אישום כנגד חברת שירות למעליות שפעלה ללא רישיון.
- מערכות מידע - הכנת אפיון לקליטה ממוכנת של תסקירים באגף מערכות מידע.

רחוב בנק ישראל 7, קריית הממשלה, ירושלים 9139102

2. קורסים, ימי עיון, השתלמויות, כנסים ותערוכות

- השתלמות למפקחי המינהל בתחום אבזרי הרמה.
- הכשרת 3 מרכזים מקצועיים כבודקים מוסמכים בקורס בודקי מעליות.
- הכשרת מפקחי עבודה חדשים בתחום כלים טעוני בדיקה.
- השתתפות והעברת הרצאות בכנסים מקצועיים בתחום מעליות ומכונות הרמה בלשכת המהנדסים ומכון התקנים.

3. תקנות עגורנאים

קידום התקנות להגדרת תפקיד אתת ועניבן, חיוב נשיאת תעודות, התייחסות לכלים חדשים במשק, הגדרה של מפעיל משאבות בטון, עדכון הסמכה של מפעיל מכונות הרמה, קביעת חובת בחינה כל 5 שנים, אפשרות להסמכה מפעלית של חברות ברמת סיווג אשכול 8.

4. תקנות עגורני צריח

קידום התקנות למיסוד אחריות בנושא על מבצעי הבניה, שינוי במעמד פנקס הדגמים, תצהירים של יבואנים לייבוא כלים לפי הדירקטיבה האירופאית, הגדרת תנאי חברות שמתחזקות, מפרקות ומרכיבות עגורני צריח, אחריות על מבצע הבנייה בנושא ביסוס הכלים, עיצוב פורמט בדיקת הבודקים המוסמכים.

5. חוק הבטיחות במעליות

הגדרת מעמד ועדת הבתים, מעליתנים, טכנאים וחברות שירות.

6. חוק הארכת אישורים וגולטוריים (חרבות הברזל)

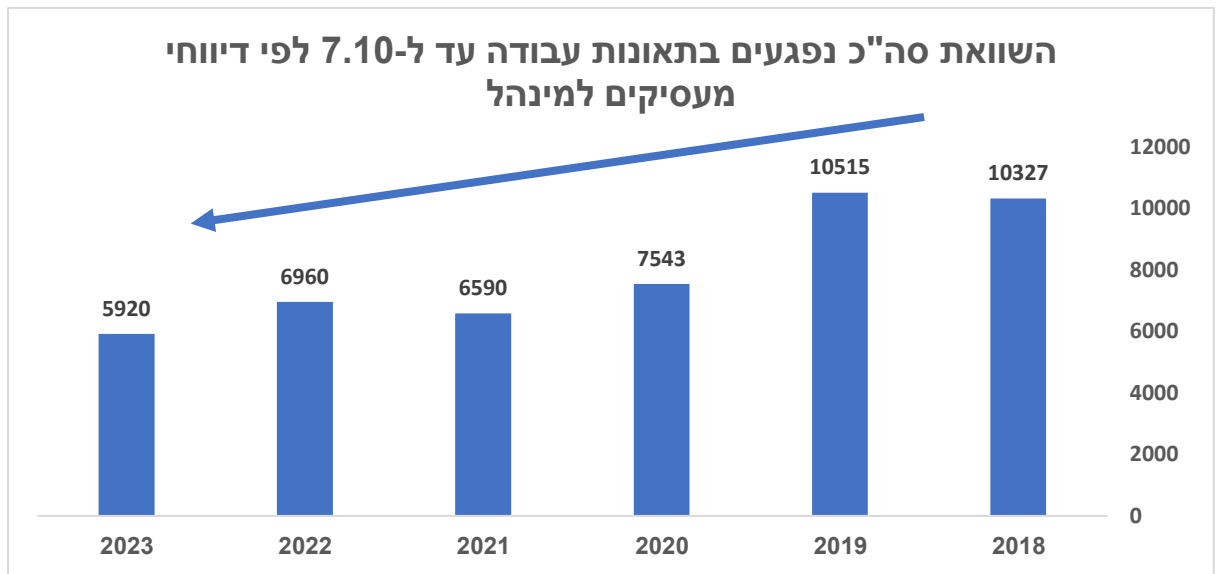
הארכת תקופות הבדיקה לכלים טעוני בדיקה בחוק.

7. טיוב רגולציה

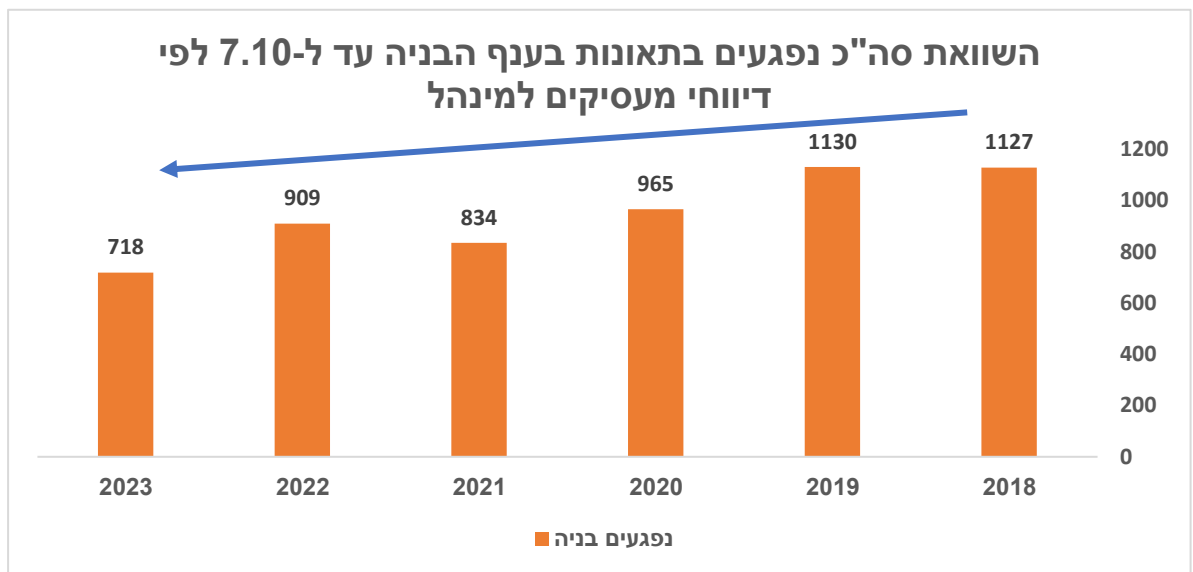
- א. כתיבת הוראות והנחיות מפע"ר בתחומים שונים כגון: תווית בדיקה למעליות, איסור שימוש במטען לרבות משקולות בקצה של עגורן צריח במצב מנוחה, הנחיות לגבי פיגום ממוכן תלוי, טיוטת עדכון נוהל למתן היתר להתקנת דוד קיטור, הוראות הפעלה בטיחות אחזקה והרכבה לעגורני צריח, טיוטת נוהל לעגורנים מטפסים, קול קורא למוסדות להכשרת בודקים מוסמכים לכלים טעוני בדיקה.
- ב. השתתפות בוועדות תקינה במכון התקנים בתחום מכונות הרמה, מעליות ומתקני לחץ.

פרק 3 - סקירת תאונות עבודה קטלניות ומספר הרוגים ב כלל ענפי המשק

חלה ירידה של 15% בסה"כ הנפגעים בתאונות עבודה בכל הענפים במשק הישראלי וזאת לפי דיווחי מעסיקים למינהל.



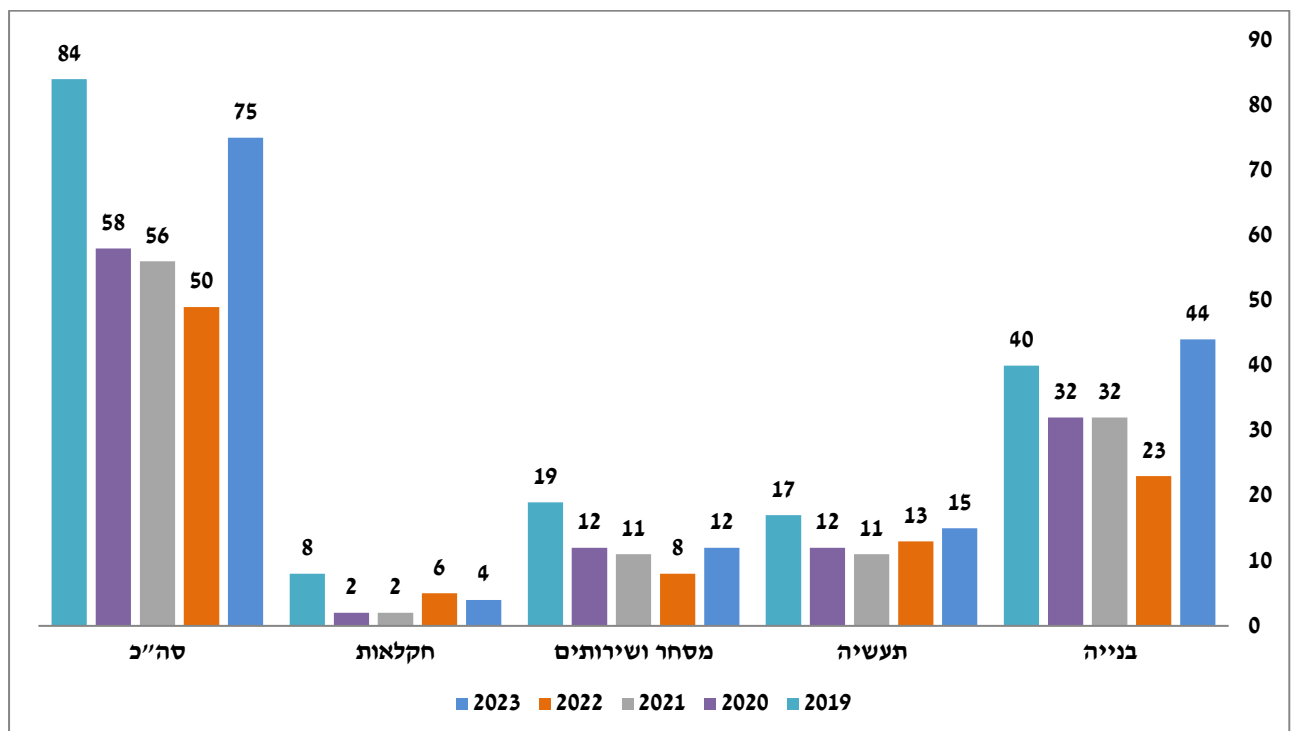
חלה ירידה של 21% בנפגעים בענף הבניה לפי דיווחים אלו.



השוואת אירועים קטלניים

- בשנת 2023 חלה עליה ביחס לשנים 2020 עד 2022, שבהן חלה ירידה משמעותית במספר ההרוגים בכל התחומים. בשנת 2023 שליש ממספר מהתאונות הקטלניות התרחשו באתרים של יזמים או חברות קבלניות החסרות רישום וסיווג במשרד השיכון ולא דווחו למינהל וזאת בניגוד לחוק.
- באתרים המסוכנים האלו שלא דווחו למערך הפיקוח של המינהל ושנמצאים בתחומי הרשויות המקומיות, חלו הפרות בטיחות שהובילו לפגיעה בחיי אדם.
- כמו כן 49% מהעובדים שנהרגו בענף הבניה, מצאו את מותם באתרי בניה של חברות קבלניות בעלות הסיווג הגבוה ביותר במרשם הקבלנים של משרד השיכון (ג-5).
- בשנת 2023 אירעו סה"כ 88 אירועים (תאונות עבודה + אירועים רפואיים + העדר יחסי עובד מעביד). וזאת בהשוואה ל-73 אירועים בשנת 2022.
- בענף הבניה אירעו 47 אירועים (תאונות עבודה + אירועים רפואיים + העדר יחסי עובד מעביד) וזאת בהשוואה ל-34 אירועים בשנת 2022.

השוואת מספר ההרוגים בתאונות עבודה בשנים 2019 עד 2023



פירוט תאונות העבודה הקטלניות¹ שהתרחשו בשנת 2023 בפילוח לפי ענפים

הפירוט נכתב לפי ממצאים ראשוניים. האירועים נמצאים בחקירה משטרתית בסיוע מפקחי המינהל.

בניה:

1. בתאריך 16.1.23 במהלך עבודות לשיפוץ מבנה מפעל 'קנאדו בע"מ' בתל מונד נהרג עובד.
2. בתאריך 16.1.23 במהלך עבודות באתר של חברת 'א.ד.ס. כוכב בניה ויזמות בע"מ' בירושלים נפגע עובד שטחים מנפילת תבניות ברזל בזמן הנפה באמצעות משאית להעמסה עצמית.
3. בתאריך 26.1.23 התרחשה תאונה בה עובד שטחים נפגע מקריסת תקרה באתר בניה פרטי בבני ברק.
4. בתאריך 8.2.2023 במהלך חפירת תשתיות עבור חברת החשמל שביצעה חברת 'ע נ ה ר עפר בע"מ' באשדוד נהרגו 2 עובדים ישראלים.
5. בתאריך 13.2.23 נהרג עובד שטחים בנפילה מגובה במהלך התמוטטות פיגום זיזי באתר של חברת 'ציון בריגה ובניו בע"מ' בנתניה.
6. בתאריך 20.2.23 התרחשה תאונה בה נפגע מנהל פרויקט ישראלי מזרוע משאבת בטון באתר בניה 'פרויקט אצטדיון הר חומה' בירושלים של חברת 'אחים בן רחמים (צפון) בע"מ'.
7. בתאריך 21.2.23 התרחשה תאונה בה נפגע עובד ישראלי ממשאבת בטון באתר בניה במעלות תרשיחא של חברת 'בסיס הנדסה בע"מ'.
8. בתאריך 2.3.23 התרחשה תאונה בה נפגע עובד שטחים ממשאית בטון באתר בניה בירושלים של חברת 'ניצני הקיץ להובלות ובנייה בע"מ'.
9. בתאריך 3.3.23 נהרג עובד שטחים בהתמוטטות קיר במהלך שיפוץ במבנה פרטי בפרדס חנה.
10. בתאריך 16.3.23 בהתמוטטות פיגום באתר בניה של חברת 'יוסף צליח בע"מ' ברמת גן נהרגו 2 עובדי שטחים.
11. בתאריך 29.3.23 התרחשה תאונה בה נפל מגובה עובד זר מסין באתר של חברת 'אחוזה רייסדור בע"מ' בירושלים.
12. בתאריך 21.4.23 נהרג עובד זר מסין בנפילה מבמת הרמה באתר של חברת 'בוני התיכון (פרויקטים) 2006 בע"מ' בקריית אונו.
13. בתאריך 21.5.23 התרחשה תאונה בה עובד שטחים נפגע בהתמוטטות תבנית מתועשת בבניית מחנה בן עמי באתר של חברת 'שפיר הנדסה בע"מ'.
14. בתאריך 28.5.23 התרחשה תאונה בה התחשמל מפעיל משאבת בטון ישראלי באתר של חברת 'א.מ.צ שמש (1990) בע"מ' בראש העין.
15. בתאריך 29.5.23 במהלך ביצוע מדידות נדרס עובד ישראלי על ידי משאית באתר לסלילת כביש של חברת 'דניה סיבוס בע"מ'.
16. בתאריך 5.6.23 התרחשה תאונה בה נפל ונפגע עובד ישראלי מגובה בפיר באתר בניה של חברת 'אלקטרה דנקו בע"מ' בירושלים. העובד נפטר בביה"ח לאחר 10 ימים.
17. בתאריך 11.6.23 נפגע עובד תושב השטחים מזרוע עגורן להעמסה עצמית באתר של חברת 'אמות השקעות בע"מ' בבית שמש.

¹ כל תאונה מסווגת לאחר בדיקה מפורטת של צוות מקצועי במינהל של ממצאי האירוע ומידע שמתקבל ממשטרת ישראל

18. בתאריך 12.6.23 התרחשה תאונה בה נהרג עובד ישראלי בהתנתקות חלק מעגורן נייד במהלך שינוע תבניות ברזל באתר של חברת 'קדמת הנגב תקשוב בע"מ' בבאר שבע.
19. בתאריך 13.6.23 נהרג עובד זר ממולדובה בפגיעת תבנית באתר של חברת 'יעד חברה להנדסה ובניין ג.פ. בע"מ' באשקלון.
20. בתאריך 6.7.23 התרחשה תאונה כאשר עובד שטחים נפל מגובה בפרויקט של חב' 'י. ח. דמרי בניה ופיתוח בע"מ' בנתיבות.
21. בתאריך 13.7.23 התרחשה תאונה כאשר עובד תושב השטחים נפל מגג איסכורית במהלך שיפוץ דירה פרטית בקרית גת.
22. בתאריך 30.7.23 התרחשה תאונה כאשר עובד זר מסין נפל בהתמוטטות פיגום זיזי עליו עמד באתר של חברת 'גבאי בניה ביצוע והנדסה בע"מ' ברחובות.
23. בתאריך 4.8.23 התרחשה תאונה כאשר עובד תושב השטחים נפל מגובה רב בבניית תוספת קומה במבנה פרטי בנצרת.
24. בתאריך 7.8.23 התרחשה תאונה בה נפגע עובד ישראלי מחפץ שנפל עליו באתר של חברת 'א.ש מקייטן קבלנים לבנין ופיתוח בע"מ' ברמלה. נפטר בביה"ח זמן לאחר התאונה.
25. בתאריך 28.8.23 התרחשה תאונה במהלכה נהרג עובד ישראלי מפגיעת כף של כלי צמ"ה במהלך עבודות תשתית של חברת 'ח.מ. אבו שולדום, עבודות עפר, בניה והנחת כבלים וצנרת בע"מ' להנחת סיבים אופטיים בצמוד לכביש 90 באזור אילת.
26. בתאריך 30.8.23 התרחשה תאונה כאשר עובד שטחים נפל מגובה בעבודות שיפוצים בבית פרטי בלוד. נפטר לאחר מספר ימים.
27. בתאריך 3.9.23 התרחשה תאונה במהלכה נהרג עובד שטחים בנפילה מגובה באתר של חב' 'הרים ירוקים אנרגיה נקייה בע"מ' בקריית אונו.
28. בתאריך 3.9.23 התרחשה תאונה כאשר עובד זר מסודן התחשמל במהלך עבודות תשתית של חב' 'אורון תשתיות ובניה (ג.י.) בע"מ' בכביש 71 סמוך לקיבוץ בית השיטה. נפטר כעבור מספר שבועות לאחר מכן.
29. בתאריך 4.9.23 התרחשה תאונה במהלכה נהרג עובד שטחים בנפילה מגובה באתר פרטי בעראבה.
30. בתאריך 4.9.23 התרחשה תאונה בה התחשמל עובד שטחים בעבודות של מבצע הבניה 'ת. מ. הנדסה בינוי ופיתוח בע"מ' להרחבת מפעל 'קניאל תעשיות בע"מ' בקריית גת.
31. בתאריך 14.9.23 התרחשה תאונה כאשר עובד זר מסין נהרג מפגיעת תבנית באתר חב' 'שיכון ובינוי - סולל בונה' בלוד.
32. בתאריך 19.9.23 התרחשה תאונה כאשר עובד ישראלי נהרג בהתהפכות כלי הנדסי בעבודות תשתית עבור צה"ל בסמוך לגדר לבנון.
33. בתאריך 27.9.23 התרחשה תאונה כאשר בהתמוטטות פיגום באתר תמ"א של חב' 'פרימיום קשת א. מ. בע"מ' באשדוד נהרג עובד זר מסודן.
34. בתאריך 4.10.23 התרחשה תאונה כאשר עובד זר מסין נהרג בנפילה מגובה באתר מחנה בן עמי של חב' 'שפיר הנדסה בע"מ'.
35. בתאריך 5.10.23 נהרג עובד זר מרוסיה מפגיעת עצם במהלך עבודה באתר חברת 'ב.ס.ט לבנייה בע"מ' בגבעתיים.
36. בתאריך 26.10.23 נהרג קבלן ומנהל עבודה ישראלי בהתמוטטות תעלה באתר תשתיות ביוב במושב ישעי.

37. בתאריך 29.10.23 נהרג עובד זר מסין בנפילה מגובה מפיגום זיזי שהתמוטט באתר של חברת 'י. מ. פרז' חברה לבניין בע"מ ברמת השרון.
38. בתאריך 7.11.23 התרחשה תאונה במהלכה קבלן ישראלי נפל מגובה בעבודות שיפוצים בדירה פרטית בחיפה. נפטר לאחר מספר ימים.
39. בתאריך 7.11.23 התרחשה תאונה כאשר עובד ישראלי נפל מגובה באתר פרטי באבו-גוש.
40. בתאריך 16.11.23 התרחשה תאונה כאשר עובד ישראלי נפל מסולם בפרויקט 'קניונה' של חברת 'ג'בארין אחמד בע"מ בכפר יונה. נפטר בביה"ח יום לאחר מכן.
41. בתאריך 23.11.23 התרחשה תאונה כאשר במהלך פריקת מטען ממשאית להעמסה עצמית נפגע עובד ישראלי מאלמנט בטון בפרויקט תשתית של חברת 'אולניק' חברה להובלה עבודות עפר וכבישים בע"מ שנערכה בתחמ"ש פארן. נפטר בביה"ח לאחר מספר ימים.
42. בתאריך 25.12.23 התרחשה תאונה כאשר אתת עובד זר מסין נפגע מתבנית יציקה באתר של חברת 'תדהר בע"מ' בבת ים.

ענף התעשייה -

1. בתאריך 21.1.23 נלכד עובד זר ממולדובה במכונה במפעל 'סיבוס רמון בע"מ' בבאר שבע.
2. בתאריך 13.2.23 התרחשה תאונה בה נלכד עובד ישראלי במכונה במפעל 'איטונג בע"מ' באשקלון.
3. בתאריך 24.2.23 התרחשה תאונה בה נלכד עובד ישראלי במכונה במפעל 'גומי כהן בע"מ' בפתח תקוה.
4. בתאריך 2.3.23 במהלך ניקוי מתכת נפגע עובד תושב השטחים במפעל 'יאסין פרזול וברזל' בטייבה.
5. בתאריך 6.3.23 נלכד עובד זר ממולדובה במלגזה ניידת של חברת 'שנהב שינוע בע"מ' באשקלון.
6. בתאריך 14.3.23 במהלך סופה נהרג עגורנאי ישראלי בקריסת עגורן חוף של חברת החשמל באשקלון.
7. בתאריך 15.3.23 התרחשה תאונה בה עובד שטחים נפגע מעצם נע בקו ייצור במפעל 'סיבוס רמון בע"מ' בבאר שבע.
8. בתאריך 15.3.23 התרחשה תאונה בה עובד ישראלי נפגע בנפילת מלגזה מליפט במוסד לתיקון פנצ'רים באשקלון.
9. בתאריך 18.5.23 נהרג בעל הפיצריה 'פיצה מחמצת' בבאר שבע מהרעלת פחמן.
10. בתאריך 15.6.23 התרחשה תאונה במהלכה נפל עובד ישראלי למכונה להכנת בטון במפעל 'אקסרא בטון בע"מ' ברהט.
11. בתאריך 18.6.23 התרחשה תאונה בה נהרג עובד ישראלי בפיצוץ נפחי במאפייה 'אלעפייה' באשקלון.
12. בתאריך 3.7.23 התרחשה תאונה במוסד 'טיירו נעים בע"מ' בבית שמש כאשר עובד ישראלי נמחץ מרגל תמיכה של משאית להעמסה עצמית.
13. בתאריך 15.8.23 התרחשה תאונה במהלכה נפגע עובד ישראלי בפיצוץ במפעל של חברת 'אלביט מערכות בע"מ' ברמת השרון.
14. בתאריך 22.10.23 התרחשה תאונה כאשר במהלך ליקוט סחורה נפל עובד ישראלי מגובה ממלגזת צריח במרלוג חברת 'גטר גרופ בע"מ' בראש העין.
15. בתאריך 28.11.23 התרחשה תאונה במהלכה נהרג עובד זר מסודן מפגיעת מעלית משא במפעל 'בוטריטיס בע"מ' בחולון.

תאונות קטלניות לפי ענפי התעשייה 2023

תאונות קטלניות	ענפי תעשייה
6	חומרי בניין
3	מזון
2	מוסכים
1	תקשורת
1	פלסטיק וגומי
1	חשמל
1	ביטחוני

ענף שירותים ומסחר:

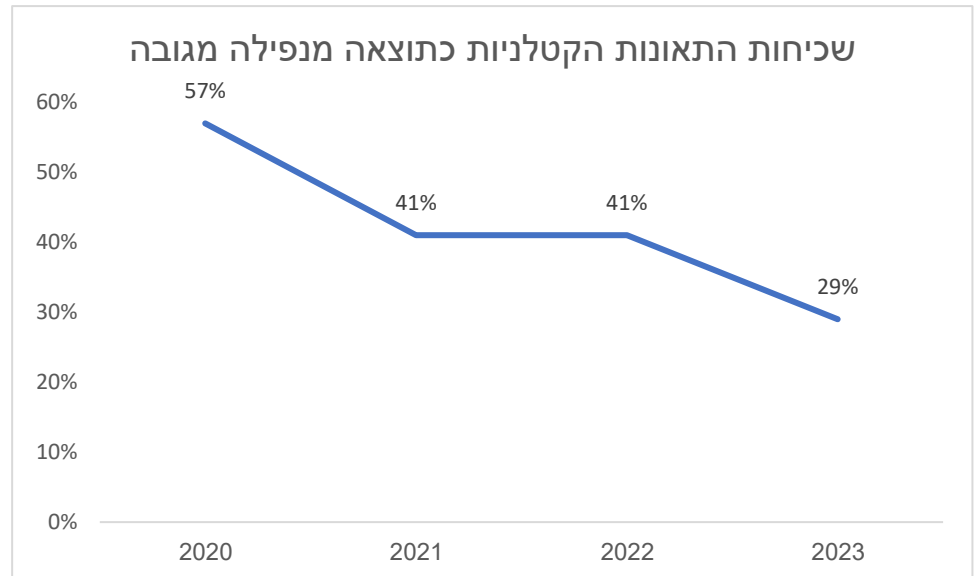
1. בתאריך 16.2.23 התרחשה תאונה בה טכנאי מעלית ישראלי נהרג מפגיעת עצם נע ברמת גן.
2. בתאריך 17.3.23 התרחשה תאונה בעת ביצוע עבודות ניקיון ושטיפה על גבי מערבל בטון של חברת 'ס.נ.מ שיווק והובלות בע"מ' נפל ישראלי ונפגע בראשו. נפטר בביה"ח מספר ימים לאחר מכן.
3. בתאריך 20.3.23 במהלך התקנת תשתית תקשורת במבנה פרטי בערד נפל מגובה עובד ישראלי.
4. בתאריך 29.3.23 במהלך הסרת סורגים במבנה פרטי קיים בבני ברק נפל מגובה עובד ישראלי.
5. בתאריך 1.5.23 במהלך עבודות בת"א נטה על צידו עגורן להעמסה עצמית ואינסטלטור ישראלי שעבד בסל ההרמה נהרג.
6. בתאריך 26.6.23 התרחשה תאונה כאשר מפעיל עגורן להעמסה עצמית ישראלי נפל מגג בית אריזה 'שלכטר זלמן בע"מ' בנווה ירק.
7. בתאריך 13.8.23 התרחשה תאונה כאשר טכנאי מזגנים ישראלי התחשמל במהלך התקנת מזגן בחברת 'ברכה משולשת בע"מ' בראשון לציון.
8. בתאריך 16.8.23 התרחשה תאונה כאשר במהלך פינוי אשפה מוטמנת בדימונה על ידי חברת 'נגב אקולוגיה בע"מ' נפגע מפעיל משאית להעמסה עצמית ישראלי ממתקן ההרמה.
9. בתאריך 16.8.23 התרחשה תאונה כאשר מתקין מזגנים ישראלי נפל מגובה מדירה בתל-אביב.
10. בתאריך 23.8.23 התחשמל טכנאי מע' קירור ישראלי במהלך טיפול בתקלה באולם אירועים 'קדמא' בנווה אילן.
11. בתאריך 9.9.23 התרחשה תאונה כאשר קבלן עבודות איטום ישראלי נפל מגובה במהלך פירוק פיגום במבנה קיים בריינה.
12. בתאריך 25.10.23 התרחשה תאונה כאשר עובד ישראלי נפל מגובה במהלך התקנת פרגולת מתכת על גג מבנה קיים בחיפה.

ענף החקלאות:

1. בתאריך 6.2.23 עובד סטודנט זר מרואנדה נפגע בהתהפכות כלי חקלאי במטע בננות של קיבוץ דגניה.
2. בתאריך 30.3.23 התרחשה תאונה שבה נפגע עובד ישראלי מכלי הנדסי כבד במהלך הכנת תחמיץ בקיבוץ מזרע.
3. בתאריך 19.6.23 התרחשה תאונה כאשר עובד זר מתאילנד נפל מגג פיברגלס במבנה למכירת תוצרת חקלאית של 'משק שורצברג בע"מ' בהרצליה.
4. בתאריך 6.11.23 טבע עובד זר מתאילנד במהלך עבודה בבריכת דגים בבית אלפא.

מהות הפגיעה (ניתוח סיבות לתאונות קטלניות) :

בעוד שנפילה מגובה נותרה הסיבה המרכזית לתאונות הקטלניות בשנת 2023 (22 תאונות מנפילה מגובה), שכיחותה בקרב כלל תאונות העבודה הקטלניות נמצאת בשנים האחרונות במגמת ירידה.



- גם בענף הבניה נצפתה ירידה בשכיחות התאונות הקטלניות שמקורן בנפילה מגובה. 30% מכלל תאונות העבודה הקטלניות התרחשו כתוצאה מנפילה מגובה, וזאת לעומת 52% בשנת 2022.
- הגורם השני בתדירותו לתאונות העבודה הקטלניות הוא התמוטטות חלק מבנה או ציוד.
- יש לציין כי בחלק גדול מהמקרים הללו תהליך ההתמוטטות הוביל לנפילת העובד מגובה רב.
- בעקבות תאונות מסוג זה פרסם המינהל הנחיות לבעלי תפקיד כגון איסור על שימוש בפיגום ממוכן והנחיות נוספות.
- הגורם המרכזי השלישי בתאונות קטלניות הינו מכה מעצם נע כתוצאה מנפילתו מגובה או מפגיעתו במישור.
- 5 מהתאונות הקטלניות בשנת 2023 נבעו מהתחשמלות של עובד במהלך עבודתו. 3 מהמקרים התרחשו באתרי בניה ו-2 נוספים במהלך טיפול במערכות מיזוג וקירור בענף השירותים והמסחר. בנושא טכנאי מיזוג אוויר, התקיימו מספר פגישות עם ארגונים המאחדים עובדי קירור ונקבעה המשך עבודה לשם הסברה והדרכת העובדים בכללי עבודה בטיחותית בתחום זה.

סיווג מבצעי הבנייה

- 49% מהעובדים שנהרגו בענף הבניה, מצאו את מותם באתרי בניה של חברות קבלניות בעלות הסיווג הגבוה ביותר במרשם הקבלנים של משרד השיכון. תקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (סיווג קבלנים רשומים), התשמ"ח-1988 קובעות את סיווג הקבלנים בענפים שבהם רשומים קבלנים בפנקס ומתירות לבעלי סיווג ג'5, שהינו הסיווג הגבוה ביותר, עבודה בכל סוג של פרויקט בנייה ובכל סדר גודל בהיקף הכספי של הפרויקט.

- 30% מהתאונות הקטלניות התרחשו באתרים של יזמים או חברות קבלניות החסרות רישום וסיווג במשרד השיכון ושלא דווחו למינהל. **מקומות העבודה הללו לא היו מוכרים למינהל הבטיחות קודם להתרחשות התאונה בשטחם.**

- המינהל בעקבות לקחי תאונות וניתוח הממצאים יפעל בין היתר בשנת 2024 במישורים הבאים:

1. איתור אתרים לא מדווחים בהסתמך על מערכות מידע של הרשויות המקומיות.
2. ביצוע סיורים יזומים משותפים למינהל, משטרה ורשויות מקומיות לאיתור אתרים מסוכנים שאינם מדווחים.
3. ביצוע פיקוח ממוקד בנושא עבודה בגובה באתרי בניה, כולל ביצוע חקירות לזיופי אישורי גובה.
4. ממשק עם גופים שמאחדים עובדי מיזוג אוויר, שיפוצים ועוד להטמעת ערכי בטיחות ופניה לקהלי יעד שונים.
5. המשך ביצוע מבצעי אכיפה משותפים למשטרה ורשויות מקומיות כולל עם רחפנים להגברת ההרתעה.

אירועי תמותה ב- 2023 מסיבות שאינן קשורות לתהליכי עבודה ונמצאות בחקירה

מפאת צנעת הפרט הנסיבות מצוינות בקצרה (הכוונה לאירועים רפואיים ואחרים, תאונות דרכים שאירעו בכבישים מחוץ לאתרי העיסוק וגם אירועים לא היו יחסי עובד מעביד). בכל מקרה אירועים אלו הוכנסו לנתונים ומוצגים בעמודים קודמים. האירועים עדיין נמצאים בחקירות פעילות והפרסום נכון לעת זו.

תאריך	ענף	תקציר	יישוב	מבצע/מעסיק	הערות
01/01/2023	חקלאות	התהפך בנסיעה על טרקטור בכביש גישה ליישוב	חניאל	פרטי	ת"ד בחקירת בוחני התאונות של מ"י
28/02/2023	בניה	בעל דירה בשיפוץ נהרג מפיצוץ נפחי של בלון גז	ירושלים	פרטי	אין יחסי עובד מעביד
03/05/2023	שירותים ומסחר	עובד עמותה נהרג בתאונת דרכים	כביש 40	עמותה	ת"ד בחקירת בוחני התאונות של מ"י
15/06/2023	תעשייה	התמוטט במהלך עבודתו	חיפה	חסוי	אירוע רפואי
22/06/2023	בניה	איש דת נפל בזמן שיפוץ פרטי של כנסייה	עכו	פרטי	אין יחסי עובד מעביד
04/07/2023	בניה	התמוטט במהלך עבודתו	אופקים	חסוי	אירוע רפואי
03/08/2023	בניה	יועץ לתכנית הכוכבים של התאחדות הקבלים נפצע בנפילה. נפטר לאחר 4 חודשים	הרצליה	פרטי	אין יחסי עובד מעביד
07/08/2023	בניה	נפגע עצמית מבאגר	נופך	פרטי	ת"ד בחקירת בוחני התאונות של מ"י
13/08/2023	שירותים ומסחר	לוחמי אש נהרגו במהלך חילוץ אדם בבור שופכין	דיר אל-אסד	כיבוי אש	בחקירה משטרתית.
15/10/2023	תעשייה	אירוע בטחוני במחסום משטרת	עוטף עזה	חברת חשמל	אירוע ביטחוני
18/10/2023	תעשייה	התמוטט במהלך עבודתו	קיבוץ יסעור	חסוי	אירוע רפואי
25/10/2023	חקלאות	התהפך בנסיעה על טרקטור	בועיינה נוג'ידאת	פרטי	תאונת שטח בחקירת בוחני התאונות של מ"י
20/12/2023	חקלאות	במהלך עזרה לבעל דיר בתיקון נזילה התרחשה התהפכות אפרון	נתיב השיירה	פרטי	אין יחסי עובד מעביד

פרק 4 - נתוני אכיפה בענף הבינוי.

דירוג חברות קבלניות לפי מספר צווי בטיחות מסוג "הפסקת עבודה"

האחריות לבטיחותם של העובדים באתרי הבניה מוטלת על פי חוק על החברות הקבלניות המבצעות את הבנייה בהתקשרות אל מול היזם. משנת 2017 הופנו לרשם הקבלנים במשרד השיכון מעל 100 פניות. להלן מדרג של חברות הבנייה שבאתריהן ניתנו צווי בטיחות רבים בשנת 2023. החברות יוגשו לרשם הקבלנים כאשר חלק גדול כבר הוגש בתקופה האחרונה.

מבצע הבניה (קבלן)	מספר צווי בטיחות בתקופה	מהם צווי הפסקת עבודה
דליה שגיא יזמות בע"מ	13	9
יהודה זקס יזמות ובניה בע"מ	8	8
שנדונג היי-ספיד גרופ קו. לימיטד	6	5
איחוד יסודות בניה בע"מ	10	5
מחמוד אלחפז לבנין ופיתוח בע"מ	7	5
משאב הנדסה ובניה בע"מ	5	4
בר ובניו חברה לבניין ופיתוח בע"מ	4	4
רשיד סאלמה - צבע גמרים ובניה בע"מ	4	4
א.ח. חאלד לבנייה בע"מ	12	4
צוות המקצוענים בניין בע"מ	5	4
יוסף צליח בע"מ	4	4
מוחמד מוראד חברה לבניין בע"מ	7	4

ב-2023 הוגשו 22 פניות (לא כולל עדכון פניות לפי בקשה של רשם הקבלנים על חברות שפנינו בגינן בשנים קודמות). חברות הבניה שהוגשו על ידי מינהל הבטיחות לרשם הקבלנים לאור צבר גדול של צווי בטיחות בשנתיים האחרונות ו/או לאור אקלים בטיחות טעון שיפור. בנוסף לאלו, הוגשו פרטים על 6 חברות בניה נוספות שבעניינן רשם הקבלנים טרם קיבל החלטה.

א. מבצעי אכיפה ממוקדים

במסגרת יישום מדיניות הגברת האכיפה של מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית, התבצעו בתקופה בשנת 2023 מעל 80 מבצעי אכיפה רבים במיקוד על ליקויי בטיחות שמסכנים חיי עובדים. עיקרם של מבצעי האכיפה הממוקדים התבצע בענף הבנייה. המבצעים התבצעו בשילוב ובממשק עם הרשויות המקומיות, המשטרה וגורמי אכיפה נוספים.

ב. מדרג יישובים לפי הפסקות עבודה באתרי הבניה

להלן פירוט מדרג הרשויות המקומיות שבתחומן הוטלו יותר מ-10 צווי הפסקת העבודה בשנת 2023 וכן כלל צווי הבטיחות שהוטלו בשטחן. המינהל יפנה לכל רשות ורשות לדגשים בפעילותה המשותפת עם המינהל ובדגשי פיקוח משותף.

מספר צווי בטיחות	מספר צווי הפסקת עבודה	ישוב
154	82	תל אביב - יפו
79	73	בני ברק
90	67	ראשון לציון
207	62	ירושלים
99	41	אשדוד
62	35	פתח תקווה
49	33	חיפה
35	28	טבריה
29	24	נתניה
45	24	הרצליה
26	23	עפולה
40	20	באר שבע
57	20	בית שמש
34	15	מודיעין-מכבים-רעות
24	14	נהריה
16	13	אופקים
17	13	חדרה
21	12	רעננה
18	11	קריית אתא

פרק 5 - פעילות יזומה של המינהל, דוגמא לאישורים, הנחיות שפורסמו לכלל העוסקים במלאכה ולציבור הרחב

איסורים על שימוש בפיגום ממוכן מדגם ZLP350LB :

<https://www.gov.il/he/Departments/policies/zlp350lb-ban>

עדכון נוהל השכלה שוות ערך משנת 2016 :

https://www.gov.il/he/Departments/publications/Call_for_bids/equal-update

הוצאת נוהל להערוצ ציבור – עגורני צריח מטפסים

https://www.gov.il/he/Departments/publications/Call_for_bids/cranes-public

מימן גופרי - סקירת סיכונים ומדריך למזעור סיכוני חשיפה

<https://www.gov.il/he/Departments/news/hydrogen-sulfide>

הבהרת מדיניות הודעה על פעולות בניה

<https://www.gov.il/he/Departments/news/safety-clarification>

הארכת הוראת תקופת המעבר של איסור שימוש במטען בעגורני צריח

<https://www.gov.il/he/Departments/news/cargo-rest2>

פורסם דו"ח השפעת נטל רגולטורי לתיקון תקנות רישוי עסקים (אחסנת נפט)

https://www.gov.il/he/Departments/publications/Call_for_bids/ria-oil-storage

איסור שימוש ומכירה של זיקוקין דינור ופירוטכניקה מקטגוריות 2-4

<https://www.gov.il/he/Departments/news/no-fireworks>

הבהרה בדבר איסור שימוש במטען לרבות במשקולות בקצה של עגורן צריח במצב מנוחה

https://www.gov.il/he/Departments/publications/Call_for_bids/crane-out-of-service