



המוסד לביטוח לאומי



מדינת ישראל



משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית



דו"ח תאונות עבודה ותחלואה תעסוקתית



תמונת מצב 2012-2016

נועם רענן, רן כהן, מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית
משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים

נטליה גיטלסון, עדי ברנה, מינהל המחקר והתכנון
המוסד לביטוח לאומי



משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית



המוסד לביטוח לאומי

דו"ח זה הורחב השנה לפורמט חדש הפורס לפני הקורא תמונה רחבה ואינטגרטיבית אודות תאונות העבודה בישראל, וכן כולל מידע על היקפי התחלואה התעסוקתית בישראל.

הדו"ח הנו פרי שיתוף פעולה בין מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית במשרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, מינהל המחקר והתכנון של המוסד לביטוח לאומי וכולל גם נתונים מרשם מחלות תעסוקתיות. ייחודו של דו"ח זה, הוא בשילוב מסדי הנתונים שעומדים לרשות הגופים, שמאפשר ניתוחי מידע שלא נעשו בעבר בכל הנוגע לתאונות עבודה ולתחלואה תעסוקתית בישראל ולמאפייני האוכלוסיות הנפגעות מהן.

באשר לעדכניות הנתונים השונים המובאים לפניכם, בנוגע לתאונות עבודה שהובילו לפציעתם של עובדים בדרגות חומרה שונות, הדו"ח מתבסס על נתוני השנים 2012-2015¹. בכל הנוגע לנתונים על תאונות העבודה הקשות ביותר שהובילו למות עובדים ונתוני התחלואה, הדו"ח מתבסס על נתוני השנים 2012-2016. לצורך אחידות בהצגת הנתונים נערכו הניתוחים השונים המובאים בדיווח זה על נתוני תאונות עבודה שאירעו במהלך העבודה עצמה².

הנתונים הנוגעים לכלל תאונות העבודה³ מבוססים על התביעות למוסד לביטוח לאומי במסגרת פרק ביטוח נפגעי עבודה אשר עוסק באוכלוסייה העובדת בישראל ללא הגבלת תושבות. במילים אחרות, בדומה לתושבי ישראל גם עובדים זרים וגם עובדי שטחים מבוטחים בביטוח זה. נוסף על כך, במסגרת זו מבוטחים גם תושבי ישראל בחו"ל והעובדים אצל מעסיק ישראלי ומטעמו.

הנתונים העולים מדו"ח זה והמשמעויות הנגזרות מהם מציבים בפני קובעי המדיניות והרגולציה, לרבות גורמי הפיקוח, האכיפה והרווחה הממשלתיים, כמו גם בפני המעסיקים וציבור העובדים בישראל, את ההכרח לחתור ללא לאות למען קיומה וביסוסה של סביבת עבודה בטוחה ובריאה לעובד.

בברכה,

גב' ורדה אדוארדס

**ראש מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית
משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים**

גב' רבקה פריאור

**מנהלת אגף נכויות, מינהל מחקר ותכנון
המוסד לביטוח לאומי**

¹ הסיבה לכך נעוצה בעדכניות הנתונים ובמהימנותם: בעוד תאונות עבודה שהובילה למותו של עובד מדווחות מיידית למינהל הבטיחות, הרי הדיווח על תאונות עבודה, המוגשות למוסד לביטוח לאומי, נעשה לפי התביעות שאפשר להגישן עד שנה לאחר קרות התאונה. על מנת להציג תמונה מדויקת ככל האפשר של התאונות שאירעו בשנה מסוימת, ניתוח תאונות עבודה שלא הסתיימו במות העובד מבוסס על השנים 2012-2015.

² המוסד לביטוח לאומי מכיר בתאונות עבודה גם במקרה שמדובר בתאונת דרכים בדרך לעבודה וממנה.

³ למטת התאונות הקלות שבגללן העובד לא נעדר ממקום עבודתו או נעדר מספר ימים מצומצם מאוד (ועליהן לא מוגשת תביעה למוסד לביטוח לאומי).



רקע ונתונים מרכזיים:

במהלך שנת 2016, איבדו את חייהם 80 אנשים באירועים שונים שהתרחשו במקומות עבודה. זאת על סמך נתונים שנאספו ונותחו על ידי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית.

במעקב המתבצע על מספר אירועי התמותה המתרחשים במקומות עבודה קיימת הבחנה, השנה לראשונה, בין עובדים אשר מצאו את מותם בגין אירועים שנגרמו על ידי גורמים ונושאים אשר נמצאים תחת הסדרה שבסמכויות מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית, לעומת אלו אשר נהרגו בעבודה אולם הגורמים למותם אינם קשורים לבטיחות עובדים ואינם מוסדרים על ידי המינהל, כמו מקרי אובדנות, תאונות דרכים, ועוד. חלק מגורמים אלו הינם באחריות גופים ממשלתיים אחרים. לדוגמא, התמוטטות החניון ברמת החי"ל בספטמבר 2016 שגבתה את חייהם של 6 עובדים, ואשר הגורמים לה קשורים לתכנון וביצוע בנייה.

לפיכך, בדיווח זה אנו מנתחים 58 אירועי תמותה בעבודה, כאשר 52 מהם הם תאונות שנגרמו על ידי גורמי סיכון המוסדרים על ידי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית במשרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים. נוסף על כך, הניתוח כולל גם 6 אירועי תמותה שהסתיימו בדריסת עובדים במקומות ובאתרי עבודה על ידי כלי רכב ממונעים, למרות שהסדרת הנושא אינה בידי המינהל. אירועים אלו נכללו בניתוח נתוני תאונות העבודה הקטלניות בשנים קודמות ונכללו בדיווח זה לשם יכולת ביצוע השוואות מספריות וסטטיסטיות.

על פי הנתונים של המוסד לביטוח לאומי על נפגעי עבודה⁴, בשנת 2015 נפגעו 48,144 עובדים. מספר זה נמוך ממספר הנפגעים שהוכרו בהשוואה לשנים 2012, 2013 ו-2014. עם זאת, העלות השנתית בגין נפגעי עבודה היא 4.5 מיליארד ₪.

בנוסף למגמות רב שנתיות על מצב ההיפגעות בתאונות עבודה בישראל, קיימת בפרסום זה התייחסות ממוקדת בתאונות העבודה בענף הבנייה אשר התרחשו במהלך שנת 2016, ענף הבולט במספר התאונות הקשות המתרחשות בו. פירוט על תאונות העבודה הקטלניות, שנמצאות תחת סמכויות המינהל, שהתרחשו במהלך 2016 בכלל ענפי המשק מובאים כרונולוגית בפרסום זה.

מסגרת דיווח שנתי זה הורחבה לראשונה גם לתחום הבריאות התעסוקתית וכוללת גם את נתוני הדיווח המתקבלים מרופאים תעסוקתיים ואחרים בנוגע לתחלואות תעסוקתיות שונות שהתבררו במהלך השנים 2012-2016. על פי נתוני הרישום למחלות תעסוקתיות הפועל בפעולה משותפת של מינהל הבטיחות ומשרד הבריאות, בשנת 2016 התקבלו 2,050 הודעות על מקרי תחלואת עובדים.

מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית מנטר באופן שוטף את נתוני התאונות הקשות בכלל, ובענף הבנייה בפרט וכן את מקרי התחלואה כתוצאה מעבודתו של העובד. זאת במסגרת פעולותיו בכל המשאבים העומדים לרשותו לקידום הבטיחות והבריאות במקומות העבודה ובמניעת תאונות ומחלות תעסוקתיות נוספות.

⁴ נתוני התאונות הקטלניות מתייחסים לתקופה 2012-2016 ואילו ניתוח נפגעי העבודה שלא הסתיימו במוות, מבוסס על השנים 2012-2015. הבדל זה מקורו בכך שניתן להגיש תביעות להכרה כנפגעי עבודה עד שנה ממועד התאונה. במועד הפרסום, חלק מהתביעות הנוגעות לתאונות משנת 2016 טרם הוגשו, וחלק מאלו שכן הוגשו נמצאות עדיין בטיפול.



חלק 1 : נפגעי עבודה במשק הישראלי

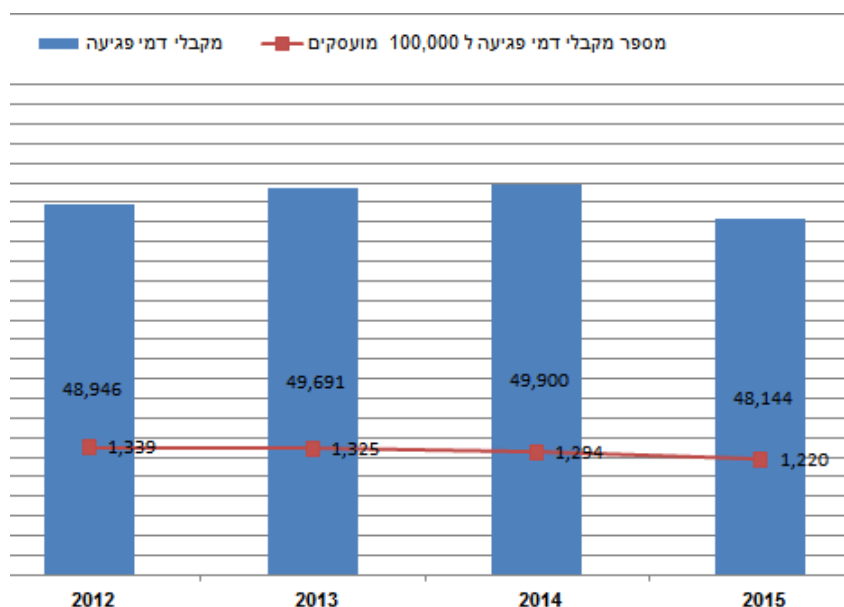
בהתאם לדיווחים שהתקבלו באגף נפגעי עבודה של המוסד לביטוח לאומי, נפגעו בשנת 2015 48,144 עובדים. מספר זה נמוך ממספר הנפגעים בהשוואה לשנים 2012-2014. נתון זה אינו כולל את תאונות הדרכים במסגרת העבודה או בדרך מהעבודה ואליה.

לוח 1: מקבלי דמי פגיעה לפי מקום פגיעה בשנים 2012-2015

מקום פגיעה					סה"כ	שנת פגיעה
תאונות בדרך לעבודה וממנה			תאונות בעבודה			
אחר	בדרך בלי רכב	תאונות דרכים בדרך לעבודה וממנה	תאונות דרכים בעבודה	במהלך עבודה		
994	4,830	11,353	4,877	48,946	71,000	2012
1,241	5,439	11,936	4,503	49,691	72,810	2013
1,145	5,025	11,427	4,560	49,900	72,057	2014
1,100	5,134	12,555	4,635	48,144	71,568	2015

ניתוח מגמות רב שנתיות של נתוני הביטוח הלאומי על מספר נפגעי העבודה, מלמד כי חלה ירידה של כ-3% בשיעור מקבלי דמי הפגיעה בשנת 2015 לעומת 2014, וירידה מצטברת של 8.8% בשיעור מקבלי דמי הפגיעה בין השנים 2015-2012.

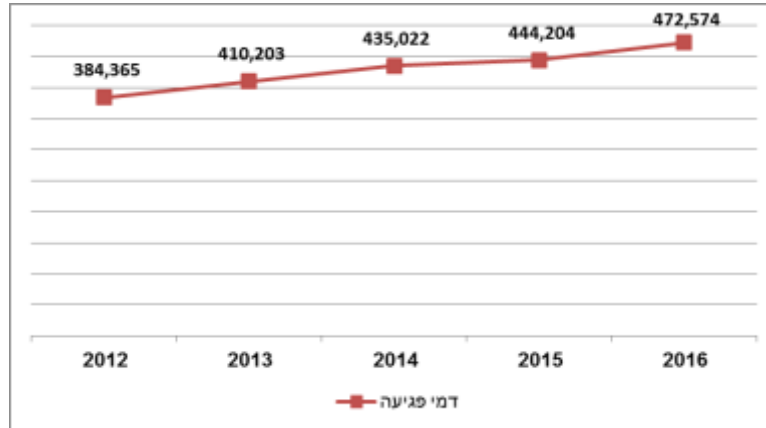
תרשים 1: שיעור ומספרים מוחלטים של מקבלי דמי פגיעה בין השנים 2012-2015



עלותן הכלכלית של תאונות עבודה – מבט כלל מישקי

בשנת 2016, שילם המוסד לביטוח לאומי כ-4.5 מיליארד ₪ בגין תאונות עבודה. נתון זה מצביע מהווה עלייה מצטברת של 28% שנתית בתשלומי דמי הפגיעה בין השנים 2012-2016, ושל כ-6% בהשוואה ל-2015.

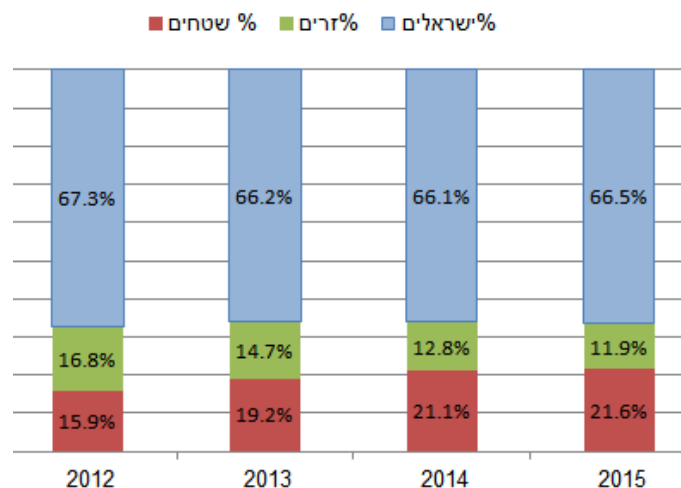
תרשים 2: היקף תשלומי דמי פגיעה בין השנים 2012-2016 באלפי ש"ח



מאפייני אזרחות של נפגעי עבודה בענף הבינוי

בחנינת הרכב העובדים המועסקים בענף הבינוי, בין השנים 2012-2015, מראה כי העובדים הישראליים המועסקים בענף הבינוי, מהווים כשני שלישים מן העובדים בענף. שאר העובדים הינם עובדי שטחים או עובדים זרים.

תרשים 3: תמהיל עובדים⁵ בענף הבינוי בין השנים 2012-2015



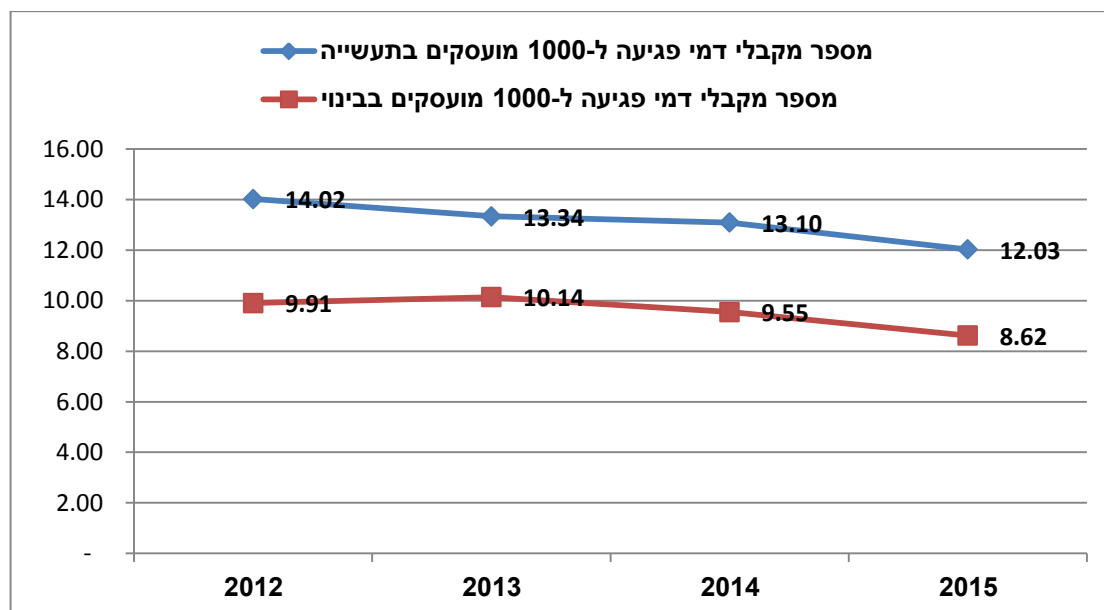
⁵ מספר העובדים בענף ותושבותם, נשען על פרסומי הלמ"ס



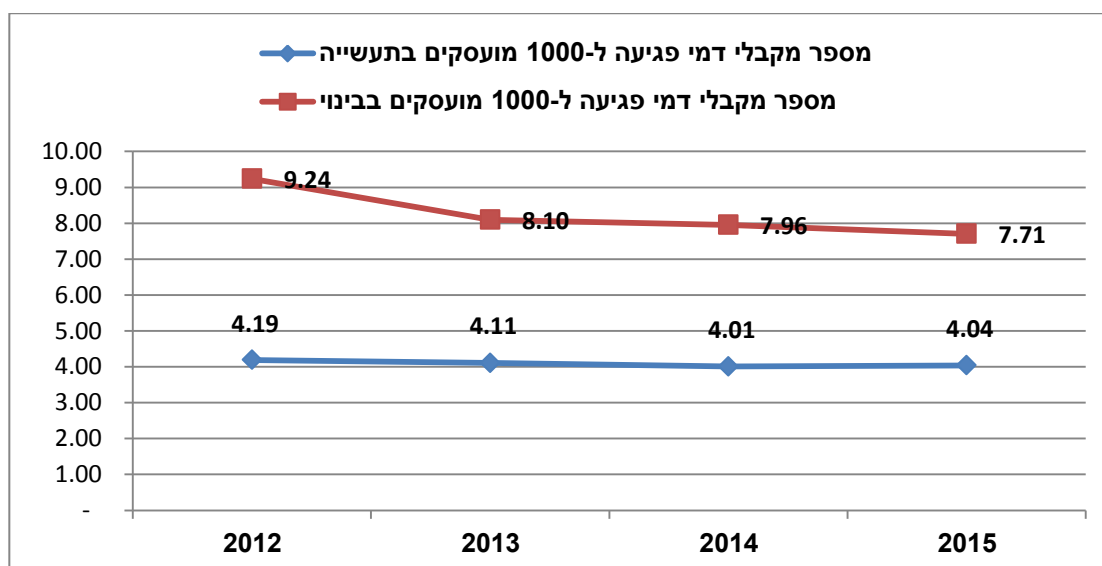
קיימים הבדלים בשיעורי ההיעדרות של עובדים כתוצאה מהיפגעות בתאונות עבודה בענף הבינוי, לעומת ענף התעשייה. בכל הנוגע לתאונות עבודה המוגדרות כקלות יחסית, ואשר בגינן העובדים נעדרו עד 30 יום ממקום עבודתם, שיעור ההיעדרות בענף התעשייה גבוה פי 1.4 מן השיעור בבניה.

מגמה זו שונה כאשר מדובר בעובדים אשר נעדרו ממקום עבודתם בין 61-91 ימים, שאז שיעורם של העובדים בענף הבינוי, גדול בממוצע כמעט פי 2 משיעור העובדים אשר נפצעו במהלך עבודתם בענף התעשייה. הבדל זה עשוי להצביע על חומרתן הממוצעת של הפציעות של המועסקים בענף הבינוי, לעומת המועסקים בענפי התעשייה.

תרשים 5: מספר עובדים שנפגעו ל-1,000 מועסקים, בענפי בינוי ותעשייה, שנעדרו עד 30 ימים ממקום עבודתם, בין השנים 2012-2015

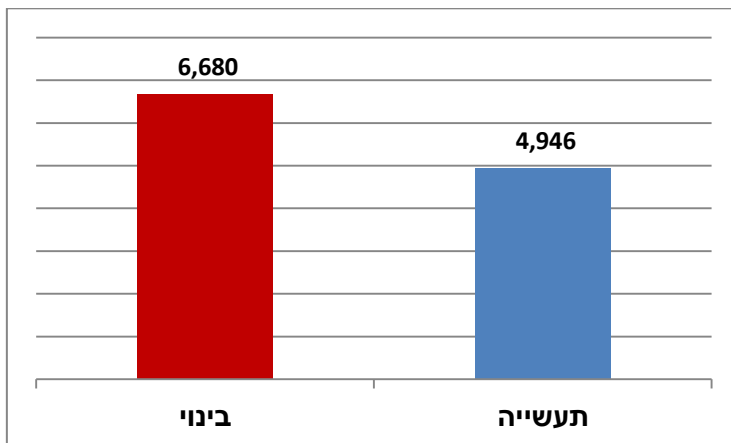


תרשים 6: מספר עובדים שנפגעו ל-1,000 מועסקים, בענפי בינוי ותעשייה, שנעדרו בין 61-91 ימים ממקום עבודתם, בין השנים 2012-2015



הבדל זה בא לידי ביטוי גם בכל הנוגע להיקפי תשלומי דמי הפגיעה המשולמים לכל אחת מאוכלוסיות העובדים האלה. התשלום הממוצע המועבר מהמוסד לביטוח לאומי לכל עובד שנפגע בענף הבינוי אל מול התעשייה, גבוה פי 1.4, דבר היכול ללמד על חומרת הפציעות בענף הבינוי לעומת ענף התעשייה.

תרשים 7: תשלום ממוצע לנפגע, בפילוח לפי ענף, בשנת 2015



חלק 2 : אירועי תמותה ותאונות עבודה קטלניות

אירועי תמותה בעבודה מתרחשים כתוצאה מגורמים רבים ומגוונים. לחלק גדול מן הגורמים הללו קיימת הסדרה בחוקים ובתקנות, הבאה למנוע מימוש הסיכון. רוב הגורמים נמצאים תחת הסדרה באחריות מינהל הבטיחות כגון סיכוני עבודה בגובה, עבודה עם מכונות וציוד, וחשיפה לחומרים כימיים, תאונות אלה מוגדרות על ידי מינהל הבטיחות כתאונות עבודה. חלק מאירועי התמותה במקומות העבודה נובעים מגורמים שלמינהל הבטיחות אין מעורבות בהם, כדוגמת אירועי כשל בריאותיים, אובדנות, תאונות דרכים וכד'. לחלק מן הגורמים הללו קיימת הסדרה בחקיקה שבאחריות גופים ממשלתיים שונים. המינהל פנה לחלק מהגורמים הללו להגביר מעורבותם למניעת הישנותם של אירועים דומים.

בעקבות אירוע במקום עבודה שהסתיים במוות של אדם מגיעים אנשי משטרת ישראל למקום לצורך ביצוע חקירה של האירוע. במסגרת זו פועלת משטרת ישראל לסגירת זירת האירוע, בחינת האירוע, וסיווגו אם כתאונת עבודה, כאירוע פלילי, אובדנות או אירוע מסוג אחר, כמו גם זיהוי הנפגע, איתור ועדכון קרובי משפחתו. במידה והמשטרה סבורה כי מדובר בתאונת עבודה, היא מעבירה דיווח על האירוע למינהל הבטיחות ומבקשת חוות דעת מקצועית של מפקחי המינהל באשר לגורמים שהובילו לפגיעה.

עם הגעתם למקום בו התרחשה התאונה, בודקים מפקחי מינהל הבטיחות את היבטי הבטיחות, ובמידת הצורך נוקטים בפעולות אכיפה להבטחת בטיחותם של העובדים. דוחות הביקור והבירור המקצועי של אנשי המינהל מועברים למשטרת ישראל כחלק מהליך הטיפול בחקירת המקרה ובמיצוי הדין עם האחראים.

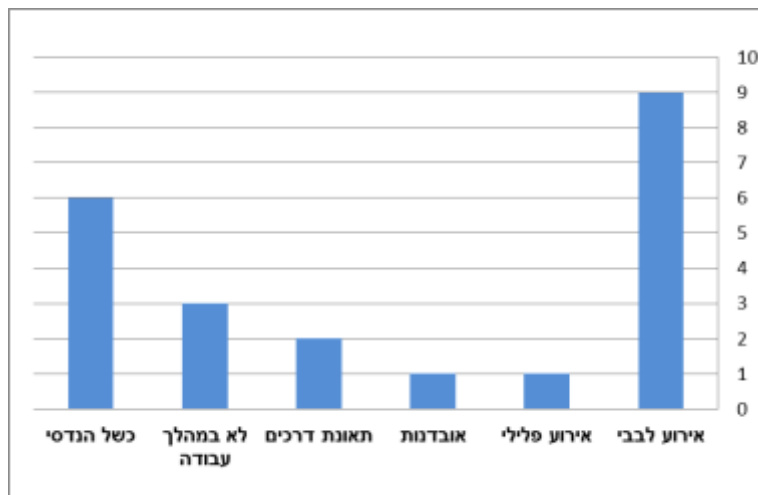
2.1 מספר אירועי תמותה במקומות עבודה

במהלך 2016 התקבלו במינהל הבטיחות דיווחים על 75 אירועים שגרמו למותם של 80 אנשים. מבירור הגורמים שהובילו להתרחשותם של האירועים ובחינת מהותם נמצא כי 17 מהמקרים מקורם בגורמים שאינם תחת סמכויות מינהל הבטיחות. באירועים אלו נהרגו 22 אנשים. מדובר בכרבע ממוקרי המוות שהתרחשו במקומות העבודה בישראל. ברשימת הגורמים מסוג זה מנויים אירועי תמותה שהתרחשו כתוצאה מאירוע לבבי, תאונות דרכים⁶, כשל הנדסי, אירוע פלילי, אובדנות ואירועים שלא במהלך עבודה.

⁶ באירועים המוגדרים כתאונות דרכים נכללים דיווחים שהתקבלו במינהל אודות תאונות דרכים בדרך אל ומהעבודה.



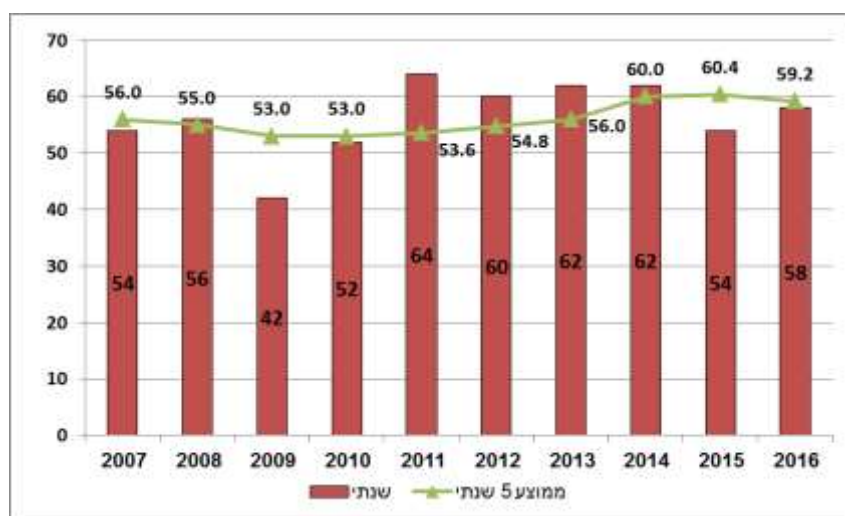
תרשים 8: פילוח 22 הרוגים באירועי תמותה במקומות עבודה שהתרחשו בשנת 2016 כתוצאה מגורמים שאינם תחת סמכויות המינהל



2.2 תאונות עבודה קטלניות ומספר הרוגים

בשנת 2016 אירעו 58 תאונות עבודה קטלניות, במהלכן נהרגו 58 עובדים. 6 מהעובדים במניין זה נהרגו בתאונות שהתרחשו בתוך מקום/אתר עבודה, כתוצאה מנהיגה לקויה בכלי רכב ממונעים (3 בענף הבינוי, 2 בענפי התעשייה ו-1 בחקלאות). גם במקרים אלו מדובר באירועים שהסדרתם אינה בסמכות מינהל הבטיחות, שהרי הם נובעים מנהיגה או משימוש בכלי רכב באופן לקוי - בניגוד לחוקי התנועה, נושאים שהם בסמכויות משרד התחבורה. אלו נכללים במניין התאונות הקטלניות בחלק זה של הפרסום אך ורק לצורך השוואה עם נתוני ההיפגעות הקטלנית בשנים האחרונות. לעומת זאת, אירועים אלו אינם נכללים בנייתוח המופיע בחלק 3 העוסק בתאונות עבודה קטלניות בענף הבינוי, וזאת במטרה להימנע מהטיית הממצאים בהם יש למינהל סמכויות לפעולות מניעה, פיקוח ואכיפה.

תרשים 9: מספר הרוגים בתאונות עבודה שנתי ומוצע חמש שנתי בין השנים 2007-2016

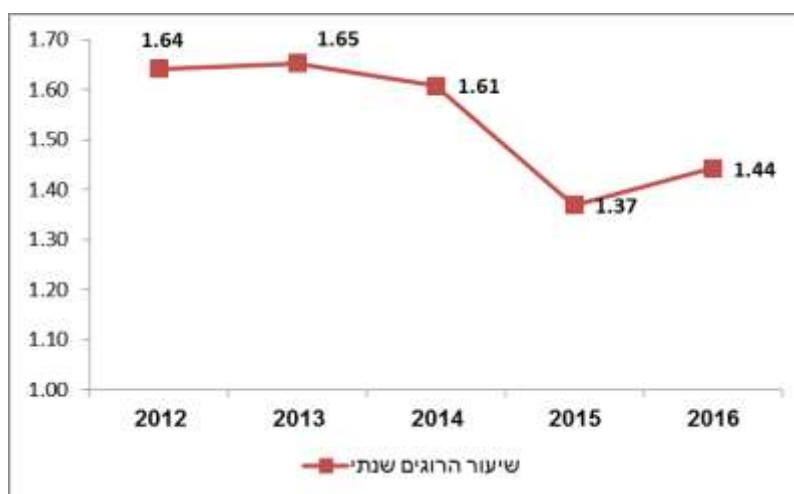


בחינה של המגמות⁷ במספר ההרוגים בתאונות עבודה והממוצעים החמש שנתיים בעשר השנים האחרונות מלמדת על שינויים תנדודתיים קלים עם ירידה של 2% בממוצע החמש שנתי בשנה החולפת בהשוואה לשנת 2015.

2.2.1 שיעור ההרוגים⁸ בתאונות עבודה מכלל המועסקים

58 הרוגים בתאונות עבודה בשנת 2016 מהווים שיעור של 1.44 ל-100 אלף עובדים. בניגוד למגמה בשנים האחרונות, עלה ב-2016 שיעור ההרוגים כתוצאה מתאונות עבודה ב-5%. בסך הכל בין השנים 2012-2016 מבחינים בירידה מצטברת של כ-12% בשיעור זה.

תרשים 10: מספר הרוגים בתאונות עבודה ל-100 אלף מועסקים בשנים 2012-2016



2.2.2 תאונות עבודה קטלניות - מבט השוואתי בין ענפי המשק השונים

בשנת 2016 נהרגו 36 עובדים בענף הבינוי, 13 עובדים נהרגו בענפי התעשייה, 6 בענפי השירותים והמסחר ו-3 עובדים נהרגו בענפי החקלאות. בהתאם לתרשים 12 חלה עלייה של 16% במספר ההרוגים בתאונות עבודה בענף הבינוי ב-5 השנים האחרונות, לצד מגמות של ירידה בענפי התעשייה, וענפי השירותים והמסחר בשנים 2012-2016. נתונים אלו תומכים בהחלטת מינהל הבטיחות למקד ולהגביר פעולות אכיפה ומניעה בקרב חברות הבנייה על מנת

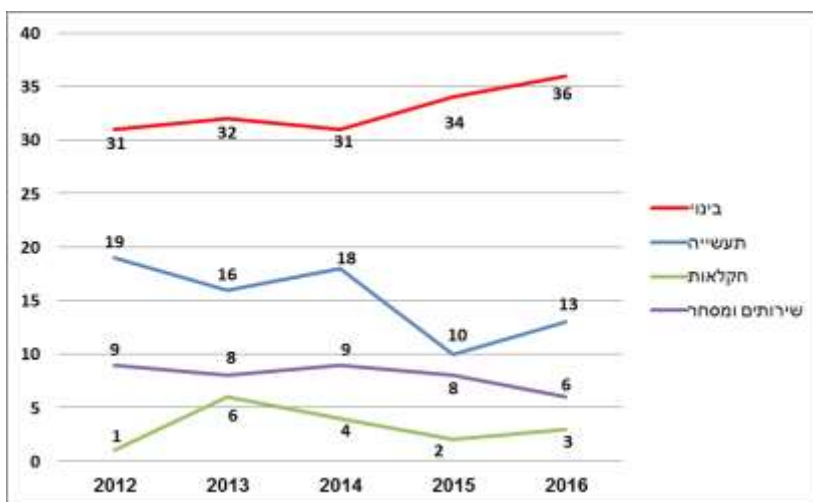
⁷ הערות לניתוח הנתונים:

- א. ניתוח זה נעשה בזהירות המתבקשת בניתוח סטטיסטי של מספרים קטנים. יש לזכור כי תוצאותיה של תאונה אינה משקפות בהכרח את חומרתה הפוטנציאלית. לדוגמה, תאונת פיגום שקרס ועליו שבעה עובדים שאחד מהם נהרג, אינה שונה מבחינת הניתוח המקצועי מתאונה שבה כל שבעת העובדים היו נהרגים, אף כי מבחינה סטטיסטית התמונה שהייתה מתקבלת הייתה שונה לחלוטין.
- ב. **ממוצע חמש שנתי** - במרבית הפרמטרים קשה לזהות התנהגות עקבית בהשוואת הנתונים בין שנה לשנה. לפיכך נכון לבחון את המגמות בראייה רב-שנתית. לצורך זה אנו נעזרים **בממוצע חמש שנתי** בשנה מסוימת, המחושב **כממוצע של השנה המסוימת וארבע השנים הקודמות לה**.
- ⁸ **שיעור ההרוגים** – השיעור מחושב לפי מספר ההרוגים חלקי מספר המועסקים. באופן זה מקבלים מדד אשר מנרמל את השינויים במספר המועסקים מדי שנה. נהוג להציג מדד זה כמספר ההרוגים ל-100 אלף מועסקים. הנתון לגבי מספר המועסקים הוא לפי נתוני למ"ס, וכולל גם עובדים זרים ועובדי שטחים: שיעור ההרוגים משקף את הסיכון של עובד להיהרג בתאונת עבודה.



לגרום להם למלא את חובותיהם, ולהקפיד על קיום חוקי הבטיחות וההוראות המקצועיות להגנה על העובדים באתרי הבנייה. במקביל, יש להמשיך בפעולות הסדרה ולשמר את המגמות החיוביות שמציגים ענפי המשק האחרים.

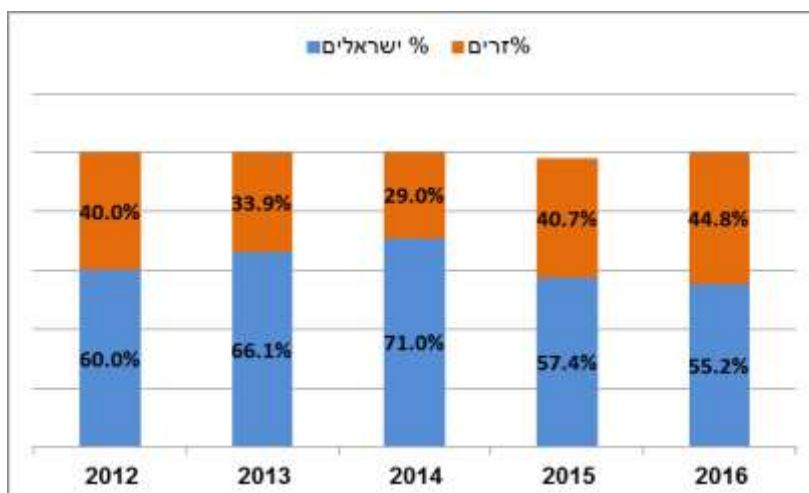
תרשים 11: פילוח ענפי של מספר ההרוגים בתאונות עבודה בשנים 2012-2016



2.2.3 תאונות עבודה קטלניות של עובדים בפילוח לפי תושבות⁹

תרשים 13 להלן, מציג את משקלם של העובדים הזרים מכלל ההרוגים בתאונות עבודה בישראל. בשנת 2016 גדל חלקם של הזרים בהיקף ההיפגעות בתאונות עבודה קטלניות. 21 מהעובדים הזרים (מתוכם 17 עובדי שטחים ו-4 בעלי אזרחות זרה) נהרגו בענף הבינוי לעומת 5 עובדים זרים בענפי המשק האחרים.

תרשים 12: אחוז ההרוגים בתאונות עבודה (עובדים זרים לעומת עובדים ישראלים) לשנים 2012-2016



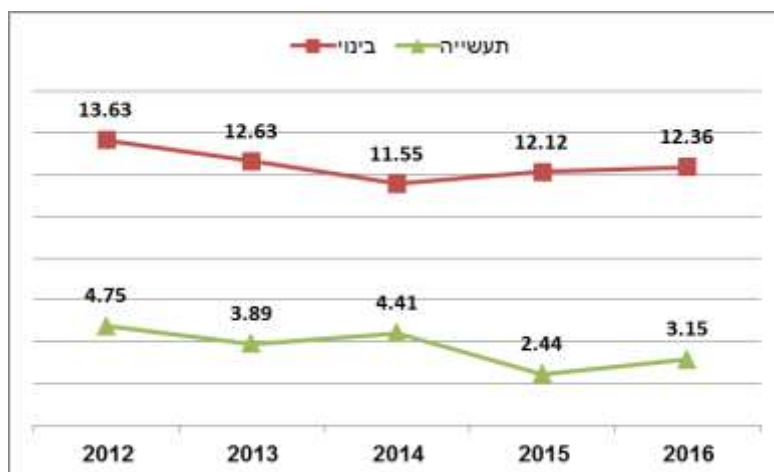
⁹ עובדים זרים כוללים גם עובדים מהשטחים.



2.2.4 שיעור תאונות עבודה קטלניות¹⁰ בענף הבינוי ובענף התעשייה

תרשים 14 להלן מציג את שיעורי התאונות הקטלניות בשני הענפים בעלי מספר תאונות העבודה הקטלניות הגבוה ביותר בישראל - בינוי ותעשייה. בדומה לתקופה המקבילה אשתקד, ההסתברות שעובד בענף הבינוי יקפח חייו בתאונת עבודה בשנת 2016 גבוהה פי 4 לעומת עמיתו בענף התעשייה.

תרשים 13: שיעור הרוגים ל-100 אלף מועסקים בענפי הבינוי והתעשייה בשנים 2012-2016



¹⁰ שיעור תאונות עבודה קטלניות מחושב על בסיס נתוני המועסקים בענפי הבינוי והתעשייה לרבות העובדים הזרים ועובדי השטחים המועסקים בענפים אלה.



חלק 3 : תאונות עבודה קטלניות בענף הבינוי¹¹

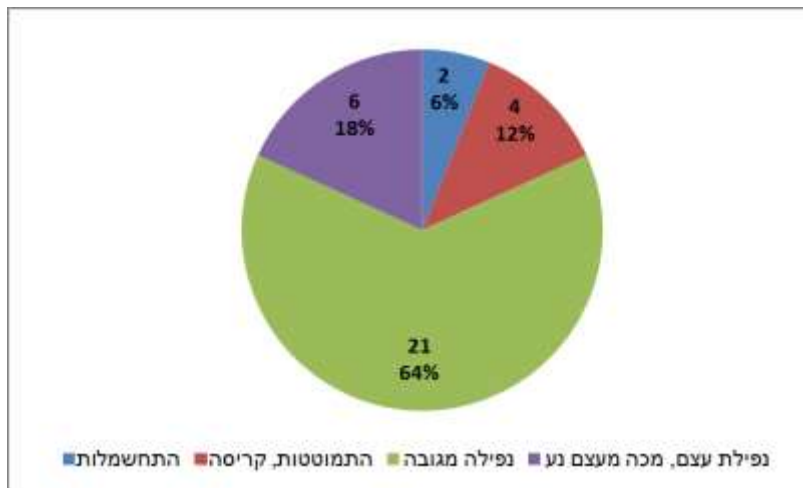
לאור התרומה השלילית של ענף הבינוי המתבטאת בגידול מתמשך במספר ההרוגים בתאונות עבודה, נבדקו מספר מאפיינים בולטים לענף זה.

החל מאוגוסט 2016 פועל המינהל בהתאם לתיקון בחוק אירגון הפיקוח על העבודה - סעיף 6א לחוק ארגון הפיקוח על העבודה (צווים להפסקת עבודה באתרי בנייה (תיקון מס' 10) (תשע"ו-2016), לפיו במקרה בו התרחש אירוע באתר בנייה שגרם למוות של אדם מוטל מיד צו הפסקת עבודה באתר לתקופה של 48 שעות ממועד התאונה. למפקח העבודה מוקנה שיקול דעת לענין הארכת תוקפו של צו זה ל-3 ימים נוספים, וזאת בהתאם למצב הבטיחות השורר באתר.

63% מכלל תאונות העבודה הקטלניות במהלך שנת 2016 התרחשו באתרי בנייה. במינהל הבטיחות התקבלו דיווחים על 44 אירועים במסגרתם נהרגו 49 אנשים באתרי בנייה. בירור של הנסיבות והגורמים שהובילו להתרחשותם הבהירו כי מתוך אלה מדובר ב-33 תאונות עבודה שהסדרתם בסמכות מינהל הבטיחות ו-3 אירועי דריסה של עובד על ידי כלי הנדסי כבד באתרי בנייה של תשתיות.

מתוך 33 התאונות שהינן תאונות עבודה, 21 התרחשו כתוצאה מנפילה מגובה, 6 התרחשו מנפילת חפץ או פגיעה מחפץ נע, 4 התרחשו כתוצאה מהתמוטטות או קריסת קירות ו-2 תאונות נבעו מהתחשמלות. שאר האירועים התרחשו כתוצאה מגורמים שאינם תחת סמכויות המינהל כדוגמת אירוע רפואי-לבבי, כשל הנדסי בתכנון ובביצוע הבנייה, תאונות דרכים, אובדנות, תאונות בית, אירוע פלילי ואירועים שלא במהלך עבודה.

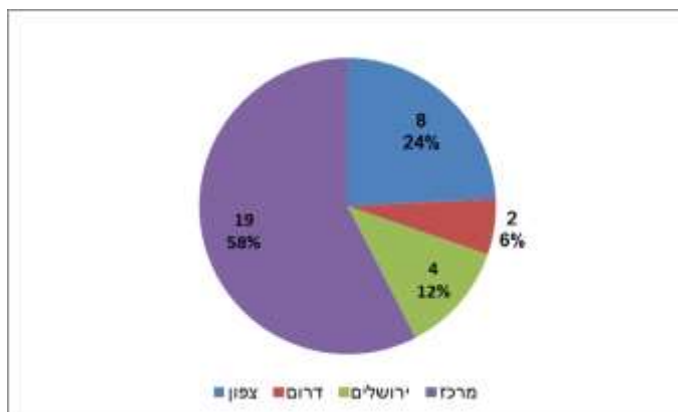
תרשים 14: ניתוח 33 תאונות עבודה קטלניות בענף הבנייה ב-2016 לפי גורם



¹¹ בחלק זה של הפרסום זה נתייחס לתאונות עבודה שנגרמו על ידי גורמים שהסדרתם בסמכות מינהל הבטיחות – סה"כ בשנת 2016 – 33 תאונות עבודה קטלניות בבנייה.

58% מהתאונות הקטלניות בענף התרחשו במרכז הארץ, בשטח שבין גדרה בדרום לחדרה בצפון, בעוד כרבע מהן התרחשו במחוז הצפוני (תרשים 16). בהשוואה לתקופה המקבילה אשתקד מדובר על גידול של 5% במספר המקרים במרכז וירידה זהה בצפון. בשני המחוזות האחרים נותרה המגמה ללא שינוי.

תרשים 15: פיזור גאוגרפי של תאונות עבודה קטלניות בענף הבינוי ב-2016, לפי מחוז מינהל הבטיחות



בעוד נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה מציגים עלייה בהיקפי בנייה פעילה והתחלות בנייה במטר מרובע (מ"ר) שהתבצעו מאז 2010 (טבלה 1), באזור המרכז אחוז ההיפגעות הקטלנית גבוה מהנתח היחסי של הקפי הדירות שבבנייה במהלך 2016 (טבלה 2), ואילו במחוז הצפוני והדרומי עומדים נתוני ההיפגעות מתחת לחלק היחסי של היקפי הבנייה בהם.

לוח 2: היקפי בנייה בישראל (באלפי מטר מרובע) בשנים 2010-2016¹²

שנה	בנייה פעילה	התחלות בנייה	סה"כ
2010	17,711	10,337	28,048
2011	20,281	11,462	31,743
2012	21,810	11,100	32,910
2013	23,531	12,062	35,593
2014	22,963	10,682	33,645
2015	24,035	12,584	36,619
2016	24,994	11,536	36,530

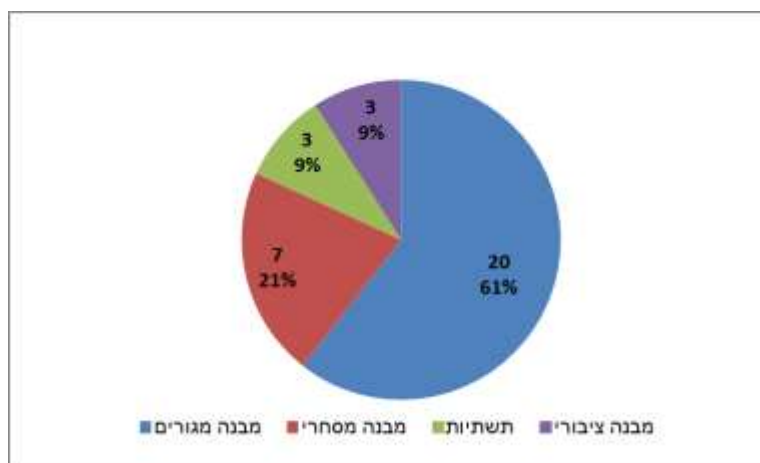
לוח 3: היקפי דירות בבנייה ב-2016, לפי פיזור גאוגרפי

מחוז	דירות בבנייה	התחלות בנייה	סך הכל	חלק יחסי (ב-%)
ירושלים	45,158	4,724	49,882	10.39
חיפה והצפון	127,872	15,857	143,729	29.95
תי"א והמרכז	197,919	20,608	218,527	45.53
דרום	59,166	8,163	67,779	14.12

¹² מעובד לפי פרסום הלמ"ס <http://cbs.gov.il/publications17/yarhon0317/pdf/n1.pdf>

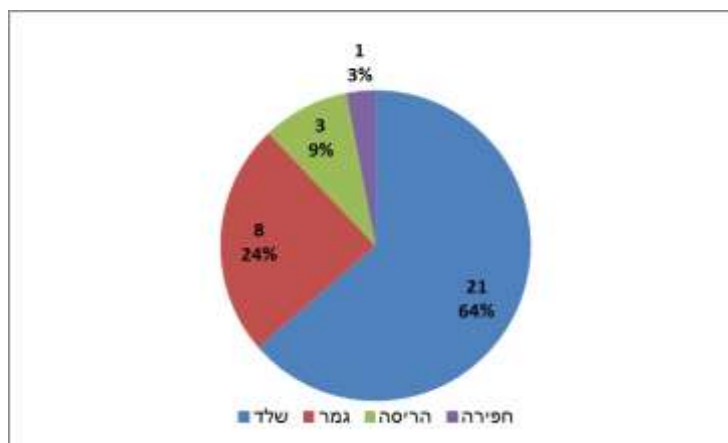
רוב התאונות (61%) בענף התרחשו בבנייה למגורים או בשיפוץ דירות קיימות. אתרים אלו מאופיינים במרכיב של עבודה לגובה רב ובמגוון של חברות בנייה מבצעות לצד הסדרה והשקעה לא מספיקה בבטיחות בחלק מהמקרים (תרשים 17). 7 תאונות קטלניות התרחשו בבנייה של מבנים מסחריים, כדוגמת מחסנים, מרכזי הפצה וקניונים. גם האתרים הללו מאופיינים בביצוע עבודות גובה מורכבות, לצד אי נקיטת כל הדרוש, בחלק מהמקרים, להבטחת שלום העובדים. בעבודות תשתית ובהקמת מבני ציבור התרחשו 3 תאונות עבודה קטלניות נוספות בכל אחד מהם. נתונים דומים איפיינו את תאונות העבודה הקטלניות שהתרחשו בשנת 2015.

תרשים 16: תאונות קטלניות בענף הבינוי ב-2016, לפי סוג המבנה ושימושי הבנייה



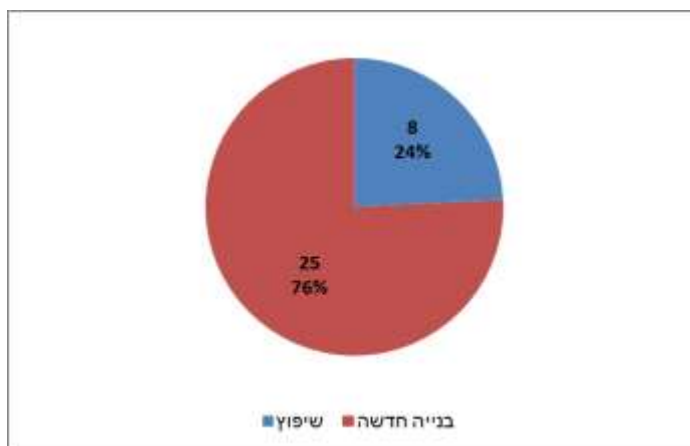
במהלך 2016 התרחשו כשני שלישי מהתאונות הקטלניות בשלב השלד של הבנייה (תרשים 18). שלב זה מאופיין במגוון פעולות הקשורות להכנה ולביסוס שלד המבנה לרבות יציקות של עמודים וקורות. בנוסף, רבע מהתאונות התרחשו בשלב עבודות גמר, הכוללות רצוף, חיפוי, התקנות למינייהן, איטום ועוד. 9% מהתאונות התרחשו במהלך עבודות להריסת קירות או אלמנטים שונים. תאונה אחת התרחשה במהלך חפירה.

תרשים 17: שלב בנייה - תאונות קטלניות בענף הבינוי ב-2016



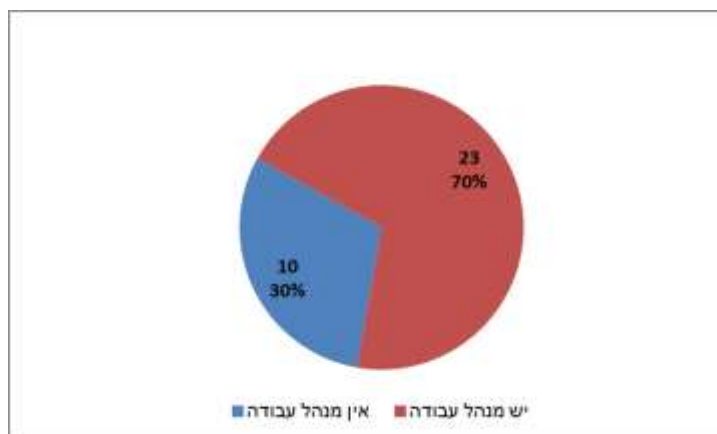
מרבית התאונות התרחשו בפרויקטי בנייה חדשים, אולם, 24% אחוז מתאונות העבודה הקטלניות תרמו עבודות שיפוצים (תרשים 19). מדובר בהיקף היפגעות קטלנית מדאיג בהתחשב שעבודות מהסוג הזה נחשבות לעבודות בנייה יחסית פשוטות. עם זאת, במסגרת זו נכללות גם תאונות שהתרחשו במהלך עבודות להתחדשות עירונית (תמ"א 38).

תרשים 18: בנייה חדשה לעומת חידוש ושיפוץ מבנה קיים - תאונות קטלניות בענף הבינוי ב-2016



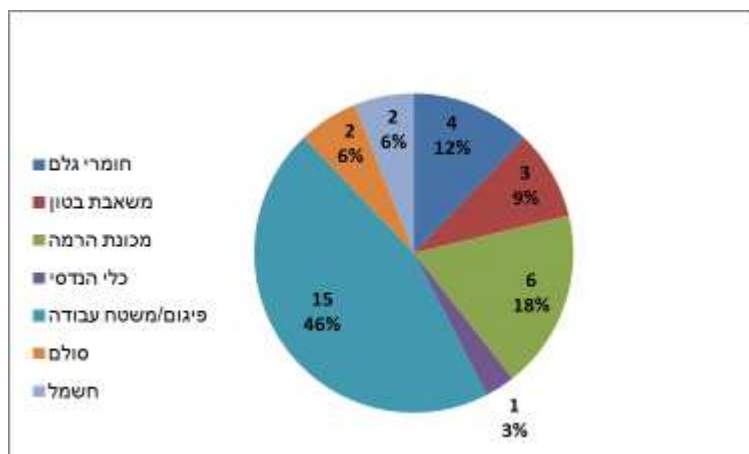
על פי [תקנות הבטיחות בעבודה \(עבודות בניה\)](#), תשמ"ח-1988 עבודות בניה צריכות להתבצע בהנהלתו הישירה של מנהל עבודה. האחריות למינוי מנהל עבודה חלה על מבצע הבניה, והוא צריך להודיע על המינוי למפקח עבודה אזורי של מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית. ב-30% מהתאונות הקטלניות באתרי הבנייה ב-2016 לא נכח או כלל לא מונה באתר מנהל עבודה כנדרש בתקנות (תרשים 20).

תרשים 19: מינוי מנהל עבודה באתר הבנייה - תאונות קטלניות בענף הבינוי ב-2016



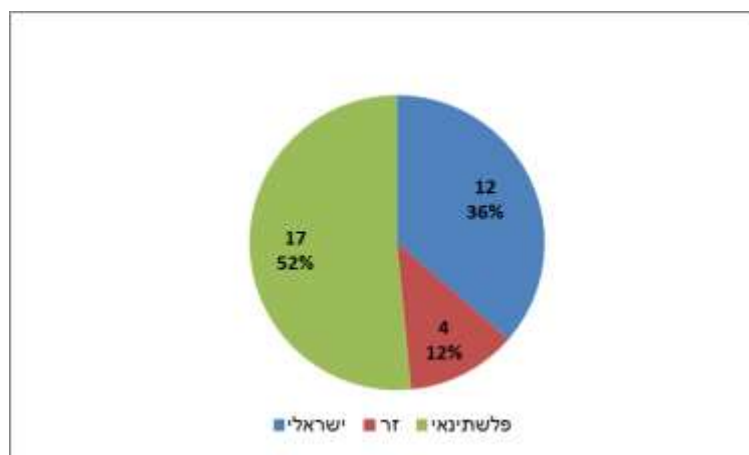
הכלים או האלמנטים שהיה להם חלק או תרומה להתרחשות תאונות העבודה הקטלניות ב-2016 מוצגים בתרשים 21. כמעט במחצית מהמקרים נמצא כשל באלמנטים הקשורים בביצוע עבודות בגובה (פיגומים, טפסות וסולמות). בכשליש מהמקרים הייתה מעורבות של כלי הרמה, כדוגמת עגורן צריח, או משאבת בטון. 12% מהתאונות נגרמו על ידי פגיעה של חומרי בניין שונים המשמשים בתהליכי הבנייה.

תרשים 20: עצם מעורב - תאונות קטלניות בענף הבינוי ב-2016



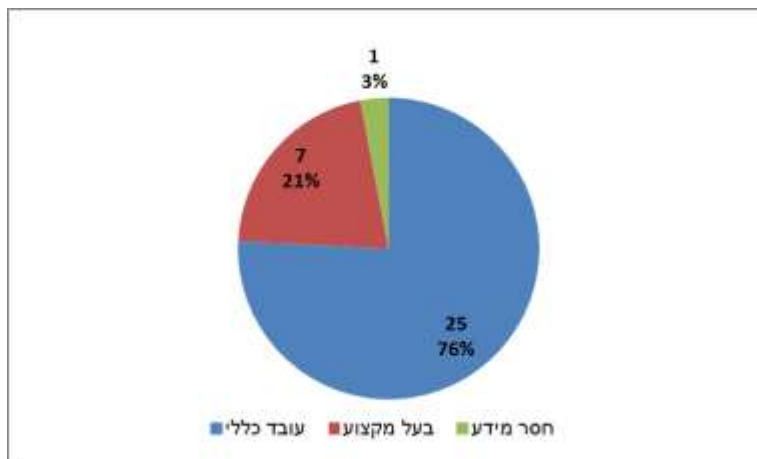
על פי נתוני הלמ"ס, מספר המועסקים בענף הבינוי בשנת 2016 היה 291.3 אלף עובדים, מהם 193.1 אלף ישראלים. 63.6 אלף מהעובדים בענף הינם תושבי שטחים המהווים 21% מהמועסקים בענף. חלקם של עובדים תושבי שטחים בהיפגעויות לא קטלניות בענף הבינוי עומד על כ-8% בלבד לעומת משקל של 52% בהיפגעויות המסתיימות במוות (תרשים 22). נתון זה יכול להעיד על תת דיווח משמעותי של נפגעי עבודה מקרב אוכלוסיית עובדי השטחים. ייצוגם הנמוך יחסית של העובדים הזרים (34.6 אלף עובדים) מקרב כלל העובדים בענף בא לידי ביטוי גם בהסתברות שלהם להיפגע בתאונות במהלך העבודה.

תרשים 21: תאונות קטלניות בענף הבינוי ב-2016, לפי תושבות הנפגע



מעל שלושה רבעים מהנפגעים בתאונות הקטלניות בענף הבינוי הינם עובדים כלליים המשמשים בין השאר כעובדי ניקיון, בעבודות 'רטובות' או עוזרים לבעלי מקצוע באתרי הבנייה (תרשים 23). בחלק מהמקרים מדובר בעובדים ארעיים המועסקים לצורך ביצוע עבודות ופעולות מזדמנות. 21% מהעובדים שנהרגו שימשו כעובדים מקצועיים בעלי תפקיד או הסמכה מוגדרים, כגון מפעיל כלי הרמה, טייח, בונה פיגומים ועוד.

תרשים 22: תאונות קטלניות בענף הבינוי ב-2016, לפי מקצועיות הנפגע



חלק 4 : תיאור תאונות עבודה קטלניות שהתרחשו בשנת 2016

תאריך	תיאור	ענף
04/01/2016	מפעיל עגורן ישראלי נפל ונהרג באתר בנייה של החברה המבצעת יולד מרדכי קבלן לבריכות מים ולבנין בע"מ. התאונה התרחשה ברחוב יוחנן בן זכאי ביישוב אלעד. במקום הוטל צו בטיחות לביצוע עבודה בגובה בהתאם לדרישות הבטיחות.	בינוי
05/01/2016	לאחר טעינת מטען באמצעות עגורן צריח לקומה רביעית, נפגע עובד שטחים, איבד את שווי משקלו ונפל אל מותו. התאונה התרחשה בפרויקט בניה של החברה המבצעת יורו ישראל (י.ש) בע"מ, ברחוב אריה בן אליעזר בפתח תקווה. מפקח עבודה ביקר במקום וביצע בירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	בינוי
06/01/2016	בדיר עיזים שביישוב מגידל שמש, התמוטט מיכל תערובת של מזון על עובד, בן המשק, וגרם למותו. מפקח עבודה ביקר במקום וביצע בירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	חקלאות
10/01/2016	במהלך עבודות יציקת בטון נפגע עובד שטחים מזרוע משאבת בטון באתר של חברת 'רסידו יזום פרויקטים בע"מ' באזור התעשייה נשר ברמלה. מפקח עבודה הגיע למקום וביצע בירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	בינוי
19/01/2016	במהלך ביצוע עבודות יציקת יסודות להאגרה בכפר קאסם נפגע עובד שטחים בראשו מזרוע משאבת הבטון. מפקח עבודה הגיע למקום וביצע בירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	בינוי
27/01/2016	במהלך ביצוע עבודות שיפוץ בקניון חורב ע"י החברה המבצעת 'רום גבס חיפוי וקירוי (1997) בע"מ', נפל עובד ישראלי מפיגום זקיפים ונהרג במקום. מפקח עבודה ביקר במקום וביצע בירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	בינוי
28/01/2016	עובד עצמאי ישראלי שביצע עבודות אינסטלציה בתעלה שבחצר בית פרטי, נהרג כתוצאה מהתמוטטות חפירה. מפקח עבודה ביקר במקום וביצע בירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	שירותים ומסחר
02/02/2016	בתאונה קטלנית במפעל 'תות ממתקי איכות בע"מ' שבאזור התעשייה רמת גבריאלי שבמגדל העמק נהרג עובד ישראלי. העובד נהרג כאשר בעת שינוע של חבית על גבי עגלה, התהפכה העגלה והחבית התמוטטה על העובד. מפקח המינהל בחן את היבטי הבטיחות במפעל, ערך שימוע לגורמים בכירים במפעל והטיל צווי בטיחות המורים על השמדתן של עגלות השינוע שבמפעל.	תעשייה
21/02/2016	במהלך עבודה בפרויקט בנייה 'מגדלי המפרש' של החברה המבצעת 'דני שלי מהנדסים בע"מ', ברחוב עובד בן עמי באשדוד, נפל פועל זר מסין אל מותו. במקום הוטל צו בטיחות להפסקת עבודות באתר עד להסדרת הבטיחות באתר בתכנית ניהול בטיחות וצו שיפור המורה על מינוי ממונה על הבטיחות בחברה המבצעת.	בינוי
24/02/2016	במפעל 'היי-טק מכניקה בע"מ' שברחוב האומן בירושלים, נהרג עובד זר מאריתריאה כתוצאה מהילכדות בין דלת של מכונה לבין חלק נע במכונה. הוטל צו בטיחות והורה על הפסקת העבודה במכונות ה-CNC-שבאולמות הייצור במפעל עד להשלמת הסדרי הבטיחות למניעת הישנות תאונה מסוג זה.	תעשייה
10/03/2016	במהלך ביצוע עבודות טיח נפל עובד ישראלי לתוך פיר מעלית מגובה של כ-6 קומות, ונהרג. התאונה התרחשה בפרויקט של חברת 'נאות גלבוע ושות' חברה לבניין בע"מ' ברחוב חזני מיכאל בקרית מוצקין. הוטל צו בטיחות להפסקת העבודות באתר עד לתיקון מכלול ליקויי הבטיחות, לרבות הכנת תכנית לניהול הבטיחות ומינוי ממונה על הבטיחות.	בינוי
22/03/2016	התאונה התרחשה במוסך 'א.ס. עבדולהאדי בע"מ' בנצרת, כאשר במהלך הרמת רכב באמצעות מגבה (ליפט), נשמט הרכב ונפל על עובד ישראלי. מפקח עבודה פתח בבירור על נסיבות המקרה.	תעשייה
27/03/2016	במהלך פירוק והתקנת גופי תאורה על גג איסכורית במרכז לוגיסטי במושב צפריה נפל עובד ישראלי מבמת הרמה. מפקח עבודה הגיע למקום וביצע בירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	שירותים ומסחר
29/03/2016	מתקין מעקות זכוכית ישראלי נפל מפיגום במהלך פתיחת ארגז מטען.	בינוי



תאריך	תיאור	ענף
	התאונה התרחשה בפרויקט של החברה המבצעת 'עין אללה מוחסן בע"מ' ברחוב קהילת צפת בנתניה. במקום הוטל צו בטיחות האוסר על ביצוע התקנת מעקות עד למציאת פתרון לפתיחת מארזי המטען באופן בטיחותי.	
03/04/2016	במהלך ביצוע עבודות שיפוצים בשלבי סיום של דירה פרטית ברח' סורוצקין בירושלים נפל עובד שטחים ממרפסת הדירה. במקום הוטל צו בטיחות לביצוע עבודה בגובה בהתאם לדרישות הבטיחות.	בינוי
07/04/2016	עובד שטחים נפל מגג בית פרטי במהלך ביצוע עבודות שיפוצים בכפר קאסם. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור נסיבות האירוע.	בינוי
21/04/2016	במהלך אספקת גנרטור במשקל של כ-4 טון למסעדת הזקן והים ביפו, הפעיל עובד ישראלי של חב' 'אהוד עמיר הובלות ומנופים בע"מ' עגורן להעמסה עצמית העובד נכנס מתחת לגנרטור במטרה לנקות את השטח קודם להנחת המטען ואז קרס המטען עליו. מפקחי המינהל הגיעו למקום ופתחו בבירור המקרה.	שירותים ומסחר
05/05/2016	במהלך הרכבת קונסטרוקציה מתכתית של גג מבנה אולם ספורט שנבנה ע"י החברה המבצעת 'מחמיד תאופיק – חברה לבניין ופיתוח בע"מ' במעגן מיכאל, התמוטט חלק ממנה על הפיגום. כתוצאה מכך עובד ישראלי ששהה על הפיגום נפל אל הקרקע ונהרג. צו בטיחות להפסקת העבודות הוטל במקום על ליקויי בטיחות שנמצאו באתר.	בינוי
09/05/2016	בעת שינוע של מתקן באמצעות עגורן להעמסה עצמית במפעל 'נוימן תעשיות פלדה לבניה בע"מ' בפתח תקווה פגע חלק בעובד ישראלי והוא נפל אל הקרקע. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור נסיבות האירוע.	תעשייה
17/05/2016	עובד ישראלי באתר לחציבת מנהרות ופיר לתחנה הידרואלקטרית ברשפים של החברה הקבלנית 'שורה בע"מ' נהרג כאשר חומר חפירה התמוטט על הכלי ההנדסי בו עבד. העבודה במקום הופסקה בצו בטיחות.	בינוי
19/05/2016	בזמן התקנת מזגן במסעדת 'בלאק' בגראנד קניון בחיפה טכנאי מזגנים ישראלי נפל מסולם מגובה של 6 מטרים. במקום הוטל צו להפסקת העבודות.	שירותים ומסחר
22/05/2016	במהלך עבודות הריסה של חברת 'אביב דניאל גימורים שיפוץ ובנייה' בשיפוץ דירה ברח' רמב"ם ברעננה התמוטטה קורת בטון על עובד שטחים. במקום הוטל צו להפסקת העבודות, בשל ליקויי בטיחות, לרבות אי מינוי מנהל עבודה.	בינוי
29/05/2016	בתהליך קיפול מכונת קידוח לחיפוש נפט בשדה קידוח של חברת 'אפק חיפוש נפט קצרי' בגולן, נמחץ עובד זר מאוסטרליה בין מרפסת פלדה לבין חלק של המכונה שחרור חבלים. במקום הוטל צו בטיחות להפסקת העבודות עד לבירור המקרה.	שירותים ומסחר
06/06/2016	בעבודות להקמה של אולם חתונות בערערה, נפל עובד ישראלי מסולם בעת שעסק בעבודות התקנה ונפגע קשה. לאחר 10 ימים נפטר בבית החולים. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור נסיבות האירוע.	בינוי
25/06/2016	במהלך עבודות במטע פרטי, נהרג מפעיל ישראלי של הטורקטור בהתהפכות הכלי.	חקלאות
28/06/2016	במהלך פינוי חלקי טפסה ממרפסת בניין בהקמה באתר של חברת 'גבאי בניה ביצוע והנדסה בע"מ' ברח' המח"ל בתל-אביב, נפל עובד זר מסין. הוטל צו בטיחות על ביצוע עבודה בטוחה בגובה, גידור ומניעת נפילה.	בינוי
01/07/2016	מפעיל משאבת בטון ישראלי נפגע במהלך קיפול זרוע המשאבה, בעקבות כשל בוכנת הזרוע. התאונה התרחשה באתר בנייה של החברה המבצעת 'י.ד. בראוני בע"מ' בירושלים. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	בינוי
07/07/2016	במהלך תיקון משאבה בבריכה בקיבוץ רגבים נהרג עובד מסגריה ישראלי.	שירותים ומסחר



תאריך	תיאור	ענף
	מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	
09/07/2016	במהלך עבודה במפעל 'פלציבי' בקיבוץ עין הנציב התמוטטה במת הרמה ופגעה בעובד ישראלי. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	תעשייה
10/07/2016	רכב שנסע לאחור פגע בערימת בלוקים ברחבה לאחסון משטחי בלוקים בשטח מפעל 'תרמיקל' בכפר קאסם. כתוצאה מכך נפלו מספר בלוקים מהמשטח ופגעו בעובד זר ששהה מצידו השני של המשטח. מפקח עבודה הגיע למקום וביצע בירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	תעשייה
20/07/2016	בעל פנצ'ריית חוסני זביאדת ביישוב מוקייבלה נהרג כתוצאה מפיצוץ צמיג משאית שתיקן. מפקח עבודה הגיע למקום וביצע בירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	תעשייה
27/07/2016	במהלך ביצוע עבודות במבנה ברחוב פופל פינת דוידזון בראשון לציון ע"י החברה המבצעת 'פי אס צהלה בע"מ', נפל עובד שטחים מפיגום ונהרג במקום. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו בטיחות.	בינוי
31/07/2016	עובד זר מתורכיה שעסק בניקיון גג מבנה באתר בניה של החברה המבצעת 'אל הר הנדסה ובנין בע"מ' ברח' מנחם בגין בתל-אביב, נפגע מקורת עץ שנפלה מאחת מהקומות העליונות. מפקח עבודה הגיע למקום וביצע בירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו בטיחות.	בינוי
03/08/2016	במהלך החלפת תעלת אוויר בתחזוקת מפעל 'בתי זיקוק נפט' בחיפה נפגע עובד ישראלי ונפל מפיגום. מפקח המינהל פתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	תעשייה
07/08/2016	עובד שטחים התחשמל במהלך עבודות באתר חברת 'תדהר בנייה בע"מ' בראש העין. מפקח המינהל פתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו בטיחות להפסקת עבודה.	בינוי
24/08/2016	במהלך עבודה על גבי פיגום זקפים בקומה 2 נפל אל הקרקע ונפצע. התאונה התרחשה באתר של חברת 'בן שלום יהושע בע"מ' ברח' יסוד המעלה בהוד השרון. העובד אושפז בבית חולים ונפטר כשבועיים לאחר התאונה. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור נסיבות האירוע. במקום הוטל צו בטיחות להפסקת עבודה.	בינוי
24/08/2016	במהלך עבודות שיפוצים ותוספת קומה של חברת 'ב. ניסנוב חברה לבניין ופיתוח בע"מ' במבנה ברח' האילנות בהרצליה נהרג עובד שטחים בהתמוטטות בלתי מבוקרת של קורה. מפקח עבודה הגיע למקום וביצע בירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו בטיחות להפסקת עבודה.	בינוי
25/08/2016	במוסך 'קידוחי נסאר בע"מ' בעראבה נהרג עובד ישראלי כאשר ארגז כבד נפל ומחץ אותו. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור נסיבות האירוע.	תעשייה
28/08/2016	במהלך עבודות של חברת 'אגדים בע"מ' ברח' אהוד מנור ברעננה נפל מגובה עובד שטחים ונהרג. מפקח המינהל פתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו להפסקת עבודה.	בינוי
25/09/2016	במהלך עבודות להתקנת מעקות בחדר מדרגות בבניין באתר של חברת 'י.ח. דמרי בניה ופיתוח בע"מ' ברח' יצחק למדן בבאר-שבע, נהרג עובד שטחים. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו להפסקת עבודות.	בינוי
02/10/2016	עובד ישראלי נהרג במהלך עבודת סידור של חבילת מוטות ברזל במגרש לאחסון והרכבה במפעל 'א.פ.א. חשמלאים בע"מ' באשדוד העוסק בעיבוד וציפוי מתכות. מפקח המינהל פתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטלו צווי בטיחות ושיפור להשלמת ליקויי הבטיחות במקום. בנוסף, הועברה בקשה לטיפול המחלקה לרישוי עסקים בעיר בסוגיות שבאחריותה.	תעשייה
06/10/2016	עובד שטחים נפל במהלך עבודה על גג איסכורית במפעל 'איסכור שירותי פלדות בע"מ' בקריית גת לייצור אריזות ומכלים מפח. מפקח עבודה הגיע	תעשייה



תאריך	תיאור	ענף
	למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו שיפור וכן ניתנו הנחיות לעדכן ולחדד נהלי הבטיחות הקיימים.	
10/10/2016	באתר ברח' ספיר בבאר יעקב של חברת 'מ. ליאור חברה לעבודות הנדסיות בע"מ', נפל עובד שטחים מפיגום בקומה 8 במהלך עבודה על תבניות קיר. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו להפסקת עבודות.	בינוי
14/10/2016	עובד שטחים נהרג בנפילה מגג מבנה באתר פרטי ברח' עותמאן בן עפאן בואדי ג'וז בירושלים. מפקח עבודה הגיע למקום לאחר שהמבנה כבר נהרס על ידי המינהל האזרחי.	בינוי
25/10/2016	במהלך העברת משטח בלוקים באמצעות עגורן צריח באתר חברת 'נ.ר.ש.א. לבנין והשקעות בע"מ', בחיפה, נפל בלוק ופגע בראשו של עובד ישראלי. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו להפסקת עבודות.	בינוי
04/11/2016	במהלך פירוק פיגום זיזי בקומה 6 נפל עובד ישראלי. התאונה התרחשה באתר של חברת 'ש. מ. חסון בניה מים וביוב בע"מ' ברובע יזרעאל, עפולה. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו להפסקת עבודות. בביקור המשך הוארך תוקפו של הצו.	בינוי
17/11/2016	במהלך עבודות להתקנת מעלית בבניין שבשיפוץ חברת 'י.ד. בנגב בניה ופיתוח בע"מ' ברח' דוד המלך בבאר שבע, ניתקה משקולת מעלית ופגעה בעובד ישראלי. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו להפסקת עבודות. בנוסף, הוטל צו בטיחות ארצי על התקנת מעליות באמצעות חברת המעליות.	בינוי
06/12/2016	עובד שטחים התחשמל במהלך עבודה על פיגום בקרבת מתח גבוה באתר 'תמ"א 38 לא מוסדר ברח' הרב חי טייב בבני ברק. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה.	בינוי
11/12/2016	במהלך עבודות תוספת בנייה של החברה 'גמעה אלמצרי' באחת מהדירות בבניין ברח' יהודה הנשיא בבני ברק, קרסה תקרה ומחצה עובד שטחים שעבד מתחתיה. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו להפסקת עבודות וצווי בטיחות.	בינוי
15/12/2016	באתר של חברת 'י. א. אלון בניה בע"מ', ברח' לח"י בטירת הכרמל, נפל מגובה עובד זר מסודאן שעסק בעבודות ניקיון. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו להפסקת עבודות. החברה נדרשה למנות ממונה בטיחות.	בינוי
26/12/2016	עובד שטחים נפל מסולם באתר של חברת 'רם אדרת הנדסה אזרחית בע"מ' לבניית מרכז לוגיסטי ברחוב גזית בפתח תקווה. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו להפסקת עבודות.	בינוי
29/12/2016	במהלך עבודות של חברת 'עלי סעדי הנדסה ובניין בע"מ' לבניית האנגר מסחרי בחפץ חיים, נפל עובד שטחים באתר. מפקח עבודה הגיע למקום ופתח בבירור על הנסיבות שהובילו לתאונה. במקום הוטל צו להפסקת עבודות.	בינוי



חלק 5 : תחלואה תעסוקתית במשק הישראלי

נתוני רישום מחלות תעסוקתיות מבוססים בעיקר על דיווח מרופאי המרפאות התעסוקתיות בקופות החולים וממרפאות פרטיות והם משקפים את התחלואה התעסוקתית העיקרית בקרב עובדי המשק הישראלי. בשנת 2016 נרשמו 2050 הודעות על מקרי תחלואת עובדים¹³. ב-5 השנים 2012-2016, מספר מקרי התחלואה התעסוקתית שנרשמו הוא 9,266. על פי נתוני הרשם, 60%-64 מכלל הדיווחים ב-5 שנים הם על פגיעה בשמיעה מרעש, 20%-29 מהדיווחים הינם עבור מחלות שריר-שלד ומערכת העצבים ההיקפית, ו-10%-13 הינם דיווחים על מחלות של מערכת הנשימה. יודגש כי חלק ממקרי התחלואה הללו הינם פגיעות בריאותיות בלתי הפיכות הכרוכות בנכות קבועה. מעבר לנתונים עתיים, רישום מחלות תעסוקתיות רב שנתי מאפשר זיהוי מגמות של התחלואה התעסוקתית. כך, בשנת 2016 ישנה התייזבות בדיווח על שלושה סוגי התחלואה הדומיננטיים (פגיעה בשמיעה, מחלות שריר-שלד ומערכת העצבים ההיקפית ומערכת הנשימה) עם מגמה של ירידה במספר המקרים של מחלות מערכת הנשימה שדווחו בשנת 2016 לעומת בשנים 2014-2015. לא נרשמה תחלואה משמעותית במחלות הסרטן התעסוקתי (כ-1% מכלל הדיווחים מדי שנה) ובמחלות העור (3.7%). לגבי מקרים של מחלת הסיליקוזיס, הנובעת מעיבוד וחיתוך לוחות שיש מלאכותי, ישנה ירידה במספר המקרים שדווחו: 36 מקרים בשנת 2016 לעומת 44 מקרים בשנת 2015 ו-73 מקרים בשנת 2014.

¹³ נתוני התחלואה נכונים ליום הפרסום. ייתכן תיקון קל של הנתונים עם השלמת תהליכי טיוב הדיווחים מהמרפאות התעסוקתיות עבור שנת 2016, אשר יפורסם בדוח השנתי של הרישום למחלות תעסוקתיות.

