



משרד התעשייה המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

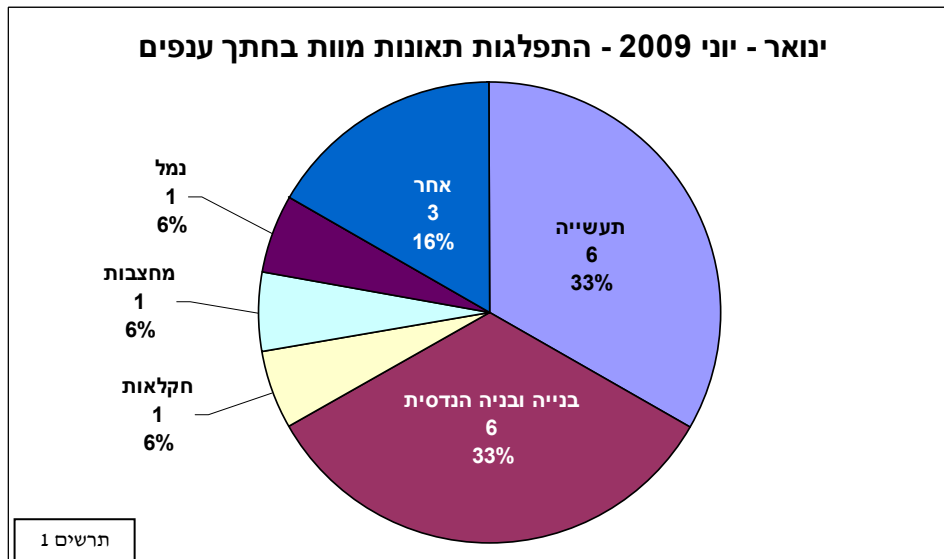
15 ליולי, 2009

הנדון: סיכום תאונות העבודה שהסתיימו במוות בחציון א' (ינואר – יוני) 2009¹

1. בחציון א' (ינואר – יוני) 2009 אנו מונים 18 הרוגים כתוצאה מתאונות עבודה. נתון זה משקף ירידה של 28% בשיעור התאונות הקטלניות ביחס למוצע החמש שנתי לתקופה זו.
2. **פילוח חתכים:**

2.1. ענפים

בענף הבניה ובניה הנדסית מונים 6 עובדים שנהרגו, בענף התעשייה נהרגו 6 עובדים, בענף החקלאות נהרג 1 עובד וביתר הענפים נהרגו 5 עובדים. (תרשים 1)



2.2. מהות הפגיעה

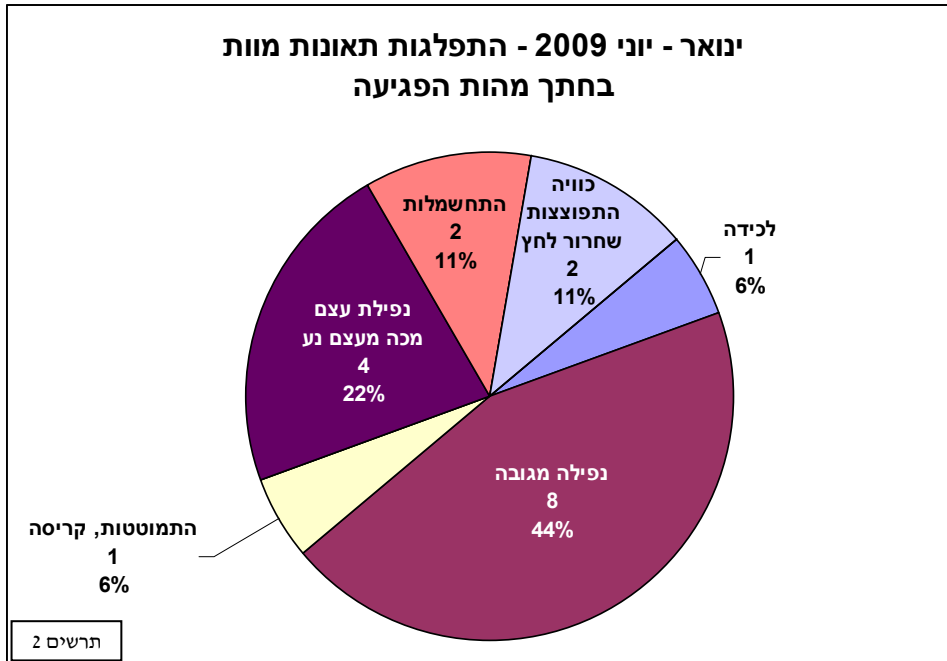
8 עובדים נהרגו כתוצאה מנפילה מגובה, 4 נהרגו כתוצאה מנפילת עצם, 1 עובד נהרג כתוצאה מהתמוטטות וקריסה, 1 עובד נהרג כתוצאה מלכידה, 2 עובדים נהרגו כתוצאה מהתחשמלות ו- 2 עובדים נהרגו כתוצאה מכוויה / התפוצצות. (תרשים 2)

¹ הערות לניתוח הנתונים:

- א. ניתוח זה מתייחס לתאונות מוות בלבד ואינו משקף מגמות לגבי תאונות לא קטלניות. בתום השנה יקבע מדד בהתאם למספר המועסקים במשק.
- ב. ניתוח זה נעשה בזהירות המתבקשת לניתוח סטטיסטי של מספרים קטנים. יש לזכור כי תוצאותיה של תאונה אינה משקפת בהכרח את חומרתה הפוטנציאלית. כך לדוגמא תאונת פיגום שקרס כשעליו 7 עובדים ואחד מתוכם נהרג אינה שונה מבחינת הניתוח המקצועי לתאונה בה חוי"ח כל 7 העובדים היו נהרגים, אף כי מבחינה סטטיסטית התמונה המתקבלת היתה שונה לחלוטין.
- ג. **מוצע חמש שנתי** - במרבית הפרמטרים קשה לזהות התנהגות עקבית בהשוואת הנתונים בין שנה לשנה. לפיכך נכון לבחון את המגמות בראיה רב שנתית. לצורך כך אנו נעזרים ב**מוצע חמש שנתי** בשנה מסוימת, המחושב כממוצע של השנה המסוימת וארבע השנים הקודמות לה.



משרד התעשייה המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

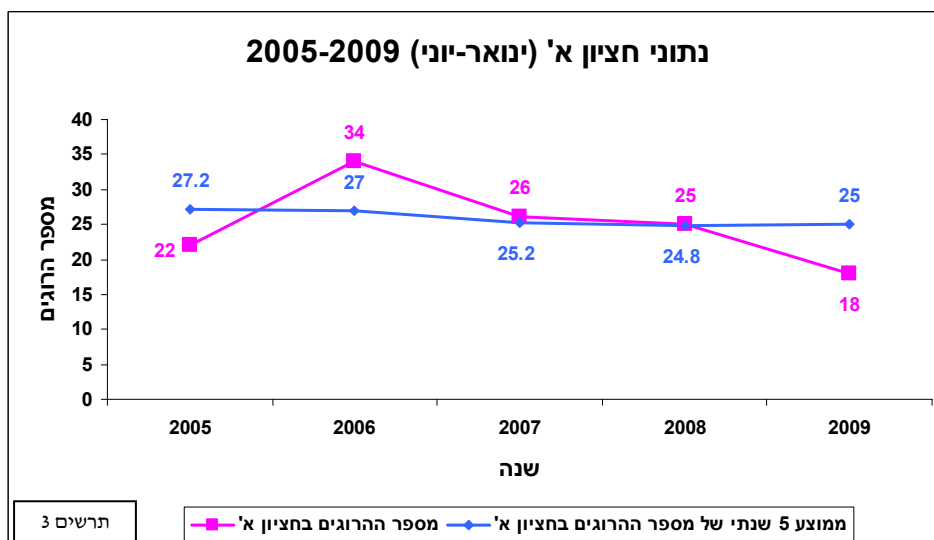


2.3. **אוכלוסיה**

14 מבין ההרוגים הם עובדים ישראלים ו- 4 הם עובדים זרים / שטחים.

3. **ניתוח מגמות:**

3.1. מזה 3 שנים, הממוצע החמש שנתי של מספר ההרוגים מתאונות עבודה, בחציון הראשון של השנה, עומד על כ- 25 ההרוגים. השנה אנו מונים 18 הרוגים בתקופה ינואר – יוני 2009 כלומר 28% פחות תאונות קטלניות ביחס לממוצע. (תרשים 3)



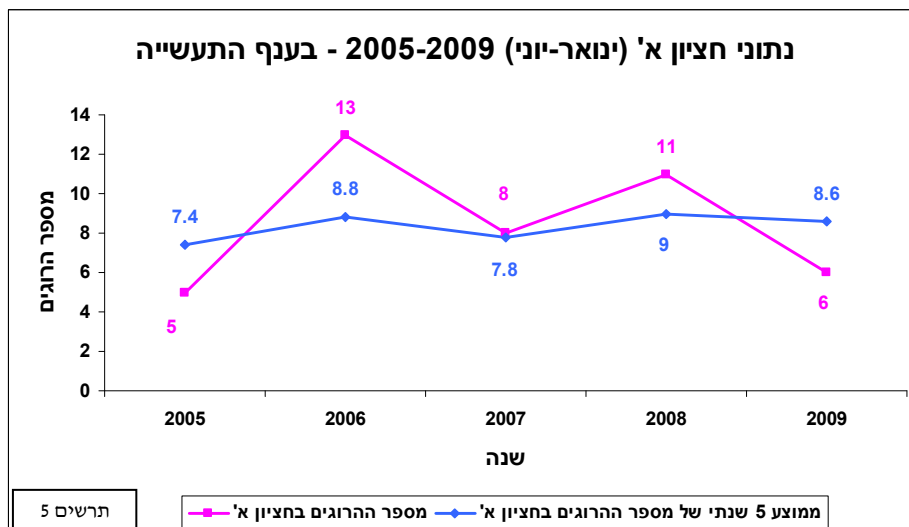
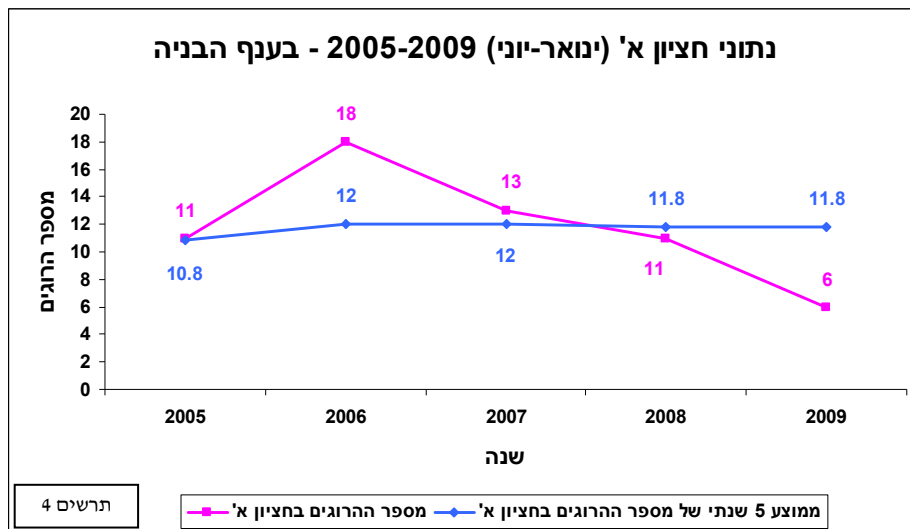


משרד התעשייה המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

3.2. מגמות בחתך ענפים :

ענף הבניה והבניה ההנדסית מהווה ענף מוביל בשיעור ההרוגים. בחציון א' (ינואר – יוני) 2009 נהרגו 6 עובדים (33% מכלל תאונות העבודה הקטלניות). כשבוחנים את המגמה הרב שנתית של ענף זה, הממוצע החמש שנתי עומד על כ 12 הרוגים בחציון הראשון של השנה. מכאן שהשנה מספר ההרוגים בענף הינו 50% בלבד מהממוצע לתקופה זו. (תרשים 4)

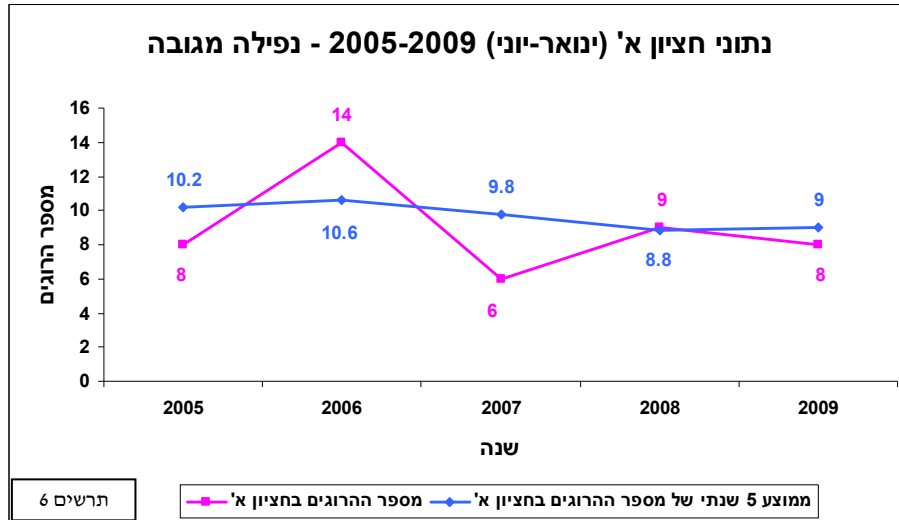
ענף התעשייה מהווה אף הוא ענף מוביל בשיעור ההרוגים. בחציון א' (ינואר – יוני) 2009 נהרגו 6 עובדים (33% מכלל תאונות העבודה הקטלניות). כשבוחנים את המגמה הרב שנתית של ענף זה, הממוצע החמש שנתי עומד על כ 8.6 הרוגים בחציון הראשון של השנה. מכאן שהשנה מספר ההרוגים בענף הינו 30% פחות מהממוצע לתקופה זו. (תרשים 5)





משרד התעשייה המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

3.3. מגמות בחתך מהות הפגיעה:



נפילה מגובה ממשיכה להיות המאפיין המוביל בשיעור ההרוגים. בחציון א' (ינואר – יוני) 2009 נהרגו 8 עובדים (44% מכלל תאונות העבודה הקטלניות). כשבוחנים את המגמה הרב שנתית של מאפיין זה, הממוצע החמש שנתי עומד על כ-9 הרוגים בחציון הראשון של השנה. מכאן שהשנה מספר ההרוגים בענף הינו 11% פחות מהממוצע לתקופה זו. תאונות אופייניות הן נפילות מפיגומים, נפילות לפירים, נפילות מגגות שבירים, נפילות במהלך התקנות או פירוקים במקומות גבוהים. (תרשים 6)

4. **סיכום מפקח עבודה ראשי**

הירידה בשיעור תאונות העבודה הקטלניות במדינת ישראל הינה נתון חיובי המושפע ממאמצי **אגף הפיקוח על העבודה** בשיתוף הממונים על הבטיחות, המוסד לבטיחות ולגיהות וגורמים חשובים נוספים. עם זאת, אין להקיש מכך על התקופה העתידית. לצערי, אני צופה כי מגמה זו תתהפך. אני חש חובה להזהיר מפני עליה במספר התאונות הקטלניות במדינת ישראל, נוכח השחיקה המתמדת במשאבי הפיקוח והאכיפה.

בברכה

יורם אלעזרי

מפקח עבודה ראשי