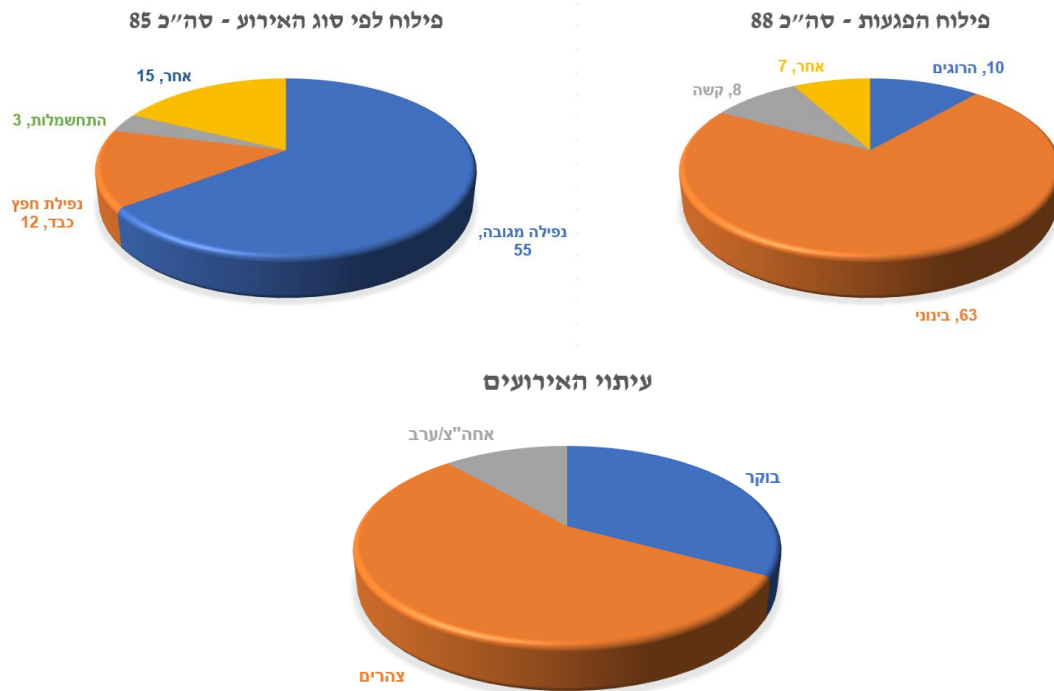


2.5.22

## דו"ח דו שבועי למצב הבטיחות בענף הבניה

מטרתו של דו"ח זה הינה לפרסם מידע אודות אירועי הבטיחות מהשבועיים האחרונים בענף הבניה מתוך כוונה ללמוד להפיק לקחים, להצביע על מגמות ולייעל את מאמצי המניעה והשיפור המתמיד.

### אירועי בטיחות עם נפגעים מתחילת השנה



\*\*\* קישור לרשימת האירועים \*\*\*

מתחילת השנה אירעו 85 תאונות עבודה חמורות בבניה, בהם נהרגו 10 פועלים ו- 78 נפצעו קשה/בינוני/אחר. נתח משמעותי מהאירועים נובע מעבודה בגובה. רוב האירועים התרחשו באמצע היום, בשעות הצהריים.

בתאריך 25/04/2022 נהרג עובד כתוצאה מנפילה מגובה. האירוע הקשה נגרם בתחילת יום העבודה. המפעיל שהגיע אל העגורן, מגשר שחיבר את המבנה אל העגורן, החל לטפס בסולם הפנימי ומסיבה הנבדקת כעת הוא נפל ונבלם במשטח של הגשר.

כמו כל תאונה אשר נחקרת במשטרת ישראל, מטה הבטיחות מנוע מלפרסם מסקנות.

[מצ"ב קישור למסמך נקודת מפנה שפורסם בעקבות התאונה](#)



## למידה מאירועים

### רגע בחיים - והפעם חיזוק חיובי והתערבות מחזקת

בזמן מבדק של תכנית הכוכבים הסתובבנו באתר בניה גדול כשלתע ראינו שק מלט גדול (בלה) מועלה עם מנוף אל קומה גבוהה כשאינו נתון בתוך כלי קיבול (אמבט) – עבירת בטיחות בעליל. עצרנו ליד הפועל המבצע. מנהל העבודה שאל לשמו, "אחמד" השיב, הפועל. מהיכן אתה? "גינין", השיב בטון נבוך. מנהל העבודה בדק עם אחמד את רצף ההחלטות ביסוד הפעולה. התברר כי אחמד היה בלחץ של זמן ורצה להספיק מכסת עבודה. בטון עניני, שאל מנהל העבודה על הסכנות הצפויות. אחמד ידע להשיב ברהיטות. להפתעת העובד, מנהל העבודה לא גער בו, אלא אמר: "אתה רואה, אתה יודע מה לעשות, אתה רק צריך לזכור: "בטיחות קודמת להספקים" והחבורה נפנתה לדרכה. שניים מאתנו שנותרו מאחור, התרשמו מהתגובה המופתעת של אחמד. לשאלתנו על הפתעתו, הוא השיב: "אני עובד באתר שנה, מעולם לא שאלו אותי מה שמי והיכן אני גר. אני המום תמיד צעקו ואיימו עלי..."

מקרה קטן (ושכיח) זה מדגים שני עקרונות חשובים בהנעת אנשים באשר הם:

א. התייחסות אישית - כל התייחסות אישית (היכרות, דיבור בגובה העיניים וכד') מניעה כל אדם.

ב. חיזוק חיובי – מילה טובה, טפיחה על שכם, הוקרה מכל סוג, הם בחזקת חיזוק חיובי.

למעט חריגים, החיזוק החיובי מניע אנשים להיות אקטיביים ובטוח הארוך הם מביאים לביטוי את המקסימום האפשרי. זאת, בשונה מעונשים ואיומים מהם אנשים לומדים להימנע, לעגל פינות, ולעשות את המינימום ההכרחי. כילדים כמו גם כהורים לילדים רובנו חווינו עקרונות אלה ואפילו מבינים את חשיבותם. אולם למרבה הפליאה, כמנהלים יש לנו נטייה לשכוח כי אלה הם עקרונות המניעים אנשים בכל הקשר.

כל מנהל הרוצה להגיע להישגים במיוחד לטווח ארוך (כולל בנית עובדים בעלי "ראש גדול") מומלץ שיאמץ את הגישה הזו ויפעיל התערבויות מחזקות התנהגויות נכונות ורצויות. על התמורה לכך יש עדויות אינספור בפרקטיקה ובמחקר.

## תחקירי למידה

מחקרים מראים באופן מובהק קשר ישיר בין רמת דיווח גבוהה בתוך ארגון והפצת תחקירים של אירועי כמעט ונפגע או פגיעות קלות, ולבין ירידה משמעותית בסיכוי להתרחשות תאונה קטלנית או קשה. עצם הדיווח והתחקור מעוררים תודעה בקרב המנהלים ומאפשרים למידה ושיפור מתמיד.

מניתוח ראשוני של תחקירי למידה לאירועים של כמעט ונפגע, אשר נשלחו על ידי חברות שהוסמכו לכוכב שני בתוכנית כוכבי הבטיחות, ניתן לזהות סיבות עיקריות לנסיבות שהובילו למקרים. ניתן לסמן בצורה בולטת שהעדד מוכנות (מוכנות היא העיקר) **ברגע שלפני המשימה** הינו ערך שמייצג ברוב המקרים (63%) כגורם מרכזי שהוביל לנסיבות לאירוע. ערך נוסף שהשפיע במעל מ- 50% מהאירועים היה **אי-מינוי אחראי ישיר** לבטיחות המשימה (ראש צוות) ויחד עם זה **העדר תדריך בטיחות ברגע שלפני** ביצוע המשימה.

## הצטרפות לתכנית כוכבי הבטיחות

בשבועיים האחרונים חברות פרשקובסקי, ארקדי קליימן הוסמכו לכוכב ראשון ובכך עלה ל- 63 מספר החברות המוסמכות לכוכב ראשון, כן ירבו! לכוכב שני הוסמכה חברת אלקטרה דנקו ובכך מצטרפת לרשימה מכובדת של 11 חברות עם 2 כוכבי בטיחות. לכוכב שלישי הוסמכה חברת בניה ראשונה - גיא ודורון לוי.

## סיכום

תמונת הבטיחות מתחילת שנה זו הינה עגומה מאוד: עד כה 10 הרוגים. הקפידו לוודא **לפני תחילת כל עבודה** שכל הפועלים מתודרכים, מכירים את נקודות התורפה הבטיחותיות של העבודה, מכירים את נהלי החירום, יש להם ציוד מיגון תקין ושהם יודעים איך להשתמש בו. תדרכו אותם שמצופה מהם לוודא לפני תחילת כל עבודה שהם מוכנים אליה, שמצופה מהם להתערב כאשר הם רואים עמית לעבודה שמסכן את עצמו ואת הסביבה ושלכל פועל **יש את הסמכות להגיד לא** לעבודה מסוכנת.

### פירוט התאונות מתחילת שנת 2022

מס הרוגים	חומרת פציעה	סוג הפציעה	מספר פצועים	סוג העבודה	תיאור האירוע	שעת דיווח האירוע	תאריך
	בינוני	חבלות חזה ובטן	1		נפילת חפץ כבד	08:44	25/4/22
1				טיפוס על מנוף	נפילה מגובה	06:50	25/4/22
	קשה	מכת חום - מורדם ומונשם	1		מכת חום	13:19	18/4/22
	בינוני		1		נפילת חפץ כבד	11:42	18/4/22
	בינוני	חבלות גב וראש	1		נפילה מגובה	11:10	18/4/22
	בינוני	חבלות בפלג גוף עליון	1		הפגעות ממלגזה	12:47	17/4/22
	בינוני	חבלות בגפיים	1	עבודות שיפוצים	נפילה מגובה	13:41	16/4/22
	בינוני	פציעה בגפיים עליונות	1		הפגעות ממסור דיסק	12:56	13/4/22
	בינוני	חבלות בפלג גוף עליון	1		נפילה מגובה	12:25	12/4/22
	בינוני	כוויות	1		התחשמלות	14:04	11/4/22
	בינוני	חבלות ראש	1		נפילה מגובה	12:15	11/4/22
	בינוני	חבלת ראש	1	עבודות שיפוצים	נפילה מגובה	12:40	10/4/22

### תאונות שדווחו בדו"ח הקודם

	בינוני	חבלות גב	1		נפילה מגובה	08:36	06/04/2022
	בינוני	חבלות גפיים ופנים	1		נפילה מגובה	18:03	05/04/2022
	בינוני	חבלות גפיים ופנים	1		נפילת חפץ כבד	07:41	05/04/2022
	קשה	חבלת ראש	1		נפילה מגובה	15:36	04/04/2022
	בינוני	חבלת גפיים	1		נפילה מגובה	07:40	04/04/2022
	בינוני	חזה	1		נפילת חפץ כבד	10:00	30/3/2022
	בינוני	ראש וגפיים	1	עבודות עפר	התהפכות - באגר	13:54	30/3/2022
	בינוני	גפיים תחתונות	1		פציעה במהלך עבודה	12:43	29/3/2022
	בינוני	חבלות ראש וגפיים	1		-----	15:22	28/3/2022
1					נפילה מגובה	11:12	27/3/2022
	קל		1		נפילה מגובה	11:12	27/3/2022
	בינוני	כוויות גפיים וראש	1		התחשמלות	9:12	27/3/2022
	בינוני	חבלת רב מערכתית	1		נפילה מגובה	8:34	22/3/2022
	בינוני	גב	1		נפילת חפץ כבד	12:34	20/3/2022

	בינוני	חבלת חזה	1		קריסת תלולית עפר	10:10	14/03/2022
	בינוני	פלג גוף עליון	1		נפילה מגובה	11:58	13/03/2022
	בינוני	פלג גוף עליון	1		נפילה מגובה	10:09	13/03/2022
	בינוני	חזה וראש	1		נפילה מגובה	12:58	10/03/2022
	קשה	אגן וגפיים	1		נפילה מגובה	12:52	10/03/2022
	בינוני	חבלת ראש	1		נפילת חפץ כבד	11:43	8/03/2022
	בינוני	ראש וגפיים	1		נפילה מגובה	11:10	8/03/2022
	בינוני	יד	1		פציעה ממסור דיסק	16:10	7/03/2022
	בינוני	אגן וגפיים	1		נפילה מגובה	09:54	7/03/2022
	בינוני	גב, חזה, בטן	2		נפילת חפץ כבד	09:59	6/03/2022
	בינוני	ראש וגפיים	1		נפילה מגובה	09:30	6/03/2022
	בינוני	גפיים	1		נפילה מגובה	08:02	2/03/2022
	בינוני	גפיים ואגן	1		נפילה מגובה	12:12	1/03/2022
	בינוני	אגן	1		נפילת חפץ כבד	11:00	1/03/2022
	בינוני	יד	1		פציעה במהלך עבודה	12:42	24/02/2022
	בינוני	חבלת רב מערכתית	1		נפילה מגובה	15:01	23/02/2022
	בינוני	חבלות בגפיים	1		נפילה מגובה	13:39	22/02/2022
	בינוני		1		נפילה מגובה	11:44	18/02/2022
1					נפילה מגובה		17/02/2022
	קשה	ראש	1		נפילה מגובה	13:15	16/02/2022
	בינוני	חבלות ראש וגפיים	1		נפילה מגובה	10:05	14/02/2022
1					נפילת חפץ כבד	13:17	13/02/2022
2				התקנת חלונות	נפילה מגובה	09:59	09/02/2022
		חבלות חזה ופלג גוף תחתון	1		פציעה במהלך עבודה	לא ידוע	09/02/2022
			1		נפילה מגובה		09/02/2022
		חבלת ראש	1		נפילה מגובה	11:56	07/02/2022
	קשה	חבלת ראש העובד מורדם ומונשם	1		נפילה מגובה	07:49	06/02/2022
			1		נפילה מגובה	14:04	06/02/2022
	בינוני	חבלות גב ובטן	1		נפילת גובה	10:06	03/02/2022
	בינוני	חבלות ראש וגפיים	1		נפילת חפץ כבד	14:29	03/02/2022

	בינוני	פציעת יד	1	חיתוך מסור דיסק	עובד נחתך ממסור דיסק	16: 29	02/02/2022
	בינוני	חבלות גפיים וגב	1		נפילה מגובה	11: 47	01/02/2022
	בינוני	חבלת גב	1		נפילה מגובה	15: 50	01/02/2022
	בינוני	חבלת חזה	1		נפילה מגובה	13: 17	30/01/2022
1					נפילה מגובה	14: 11	27/01/2022
	בינוני	חבלות חזה וגפיים	1		נפילה מגובה	09: 13	26/01/2022
1	קל		1		קריסת תקרה	13: 42	25/01/2022
	בינוני	חבלת ראש	1		נפילה מסולם	16: 49	24/01/2022
1					נפילה מגובה	09: 36	20/01/2022
	בינוני	חבלה בגפיים	1		נפילה מגובה		20/01/2022
	קשה	התחשמלות	1		התחשמלות	07: 21	20/01/2022
	בינוני	חבלת ראש	1		נפילה מגובה	18: 03	19/01/2022
	בינוני	חבלות גב וגפיים	1		נפילה מגובה	06: 59	18/01/2022
	בינוני	חבלות ראש וגפיים,	1		נפילת חפץ כבד	12: 54	18/01/2022
	בינוני	חבלת ראש	1		נפילה מגובה	12: 56	18/01/2022
	בינוני	חבלת ראש וגפיים	1		נפילת חפץ כבד	10: 38	17/01/2022
	בינוני	חבלות ראש וגב	1		נפילה מגובה	09: 10	16/01/2022
	קשה	חבלת ראש וגפיים	1		נפילה מגובה	10: 20	16/01/2022
	בינוני	חבלה בגפיים תחתונות	1		נפילה מגובה		13/01/2022
1					נפילה מגובה	07: 25	12/01/2022
	קשה	פגיעת ראש	1		נפילה מגובה		11/01/2022
	בינוני	חבלה רב מערכתית	1		נפילה מגובה	13: 32	11/01/2022
	בינוני	חבלות גב וגפיים	1		נפילה מגובה	15: 56	11/01/2022
	בינוני	פציע בחזה	1		פציעה במהלך עבודה	11: 05	09/01/2022
	בינוני	חבלה בגפיים תחתונות	1		נפילה מגובה	16: 28	09/01/2022
	בינוני	חבלת ראש	1		פגיע מחפץ כבד	12: 25	06/01/2022
	בינוני	חבלות ראש וגפיים	1		נפילה מגובה	11: 08	05/01/2022

הקרן לעידוד ופיתוח  
ענף הבניה בישראל



	בינוני	חבלת חזה וגפיים	1		נפילה מגובה	12:05	03/01/2022
	בינוני	חבלות גב וגפיים	1		נפילה מגובה	13:45	03/01/2022