



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

דוח מסכם פעילות של המוסד לבטיחות ולגיהות סיכום 2022

mapa.osh.org.il



המוקד הלאומי "קורחיים" 9214*

מוסד לבטיחות ולגיהות

סיכום פעילות המוס"ל בשנת 2022

חברות וחברים.

אני מתכבד לשלוח לכם את סיכום פעילות המוס"ל לשנת 2022.

סיכום זה, מציג באופן ברור את הפירות של תהליך השינוי שהובלנו בשנים האחרונות ובמיוחד לאחר הקורונה. הפעילות המוצגת בסקר זה משקפת את היותו של המוס"ל **רלוונטי, יעיל ואפקטיבי** המסוגל לתת מענה למשימות הלאומיות העומדות על סדר היום הציבורי שעניינם בטיחות העובד ובריאותו התעסוקתית.

שנה זו היתה שנה של **המשך התחדשות, מחקר, מקצועיות, ועיצוב של נורמות עבודה חדשות**. השנה התאפיינה ב"מהפכה טכנולוגית" בה המחשנו את יכולתנו לפתח לומדות הדרכת בטיחות, לשדרג את 7 נייודות ההדרכה לטכנולוגיית למידה מתקדמת, למפות ולהשתמש בידע ומידע רלוונטיים לצורך פיתוח למידה טכנולוגית וקידום הבטיחות באמצעים חדישים וייחודיים. את ביטוייה של "המהפכה הטכנולוגית" ניתן לראות במגוון רחב של תוצרים ציבוריים שיצרנו, לטובת ציבור העובדים והמעסיקים כדוגמת "לומדת כיס", פרסומי מדור ידע וחדשנות ועוד.

לצד פעילותנו ברמת המקור בנושאי מחקר, מדיניות בטיחות ובריאות תעסוקתית, ובניית תשתיות לניהול וארגון הבטיחות בעבודה ברמה הלאומית, האתגר היומיומי שלנו היה-ועודנו-הוא להגיע לחנוך מנהלים ולהדריך עובדים על הסיכונים ומניעתם ב"רצפת הייצור", באתרי בנייה, בבתי המלאכה הקטנים ובמשקים החקלאיים שהוגדרו על ידנו בכשלי שוק עם ריבוי נפגעים. זאת, על מנת לספק לאלה כלים ישימים ופשוטים לשמירה על חייהם ובריאותם. אני מאמין שהצלחנו לעמוד גם באתגר זה ומימשנו את אחריותנו כעובדי ציבור, לתת מענה לאוכלוסיות באזורי כשל, עם דגש על פעילות נרחבת במגזר הערבי ובאוכלוסיית העובדים עם מוגבלות, כפי שמפורטת בסיכום.

ברצוני להודות לעובדים ולמנהלים על המרוץ קדימה תוך אמונה, מוטיבציה להעז, לפתח, לחדש ולשנות. תודה לחברי המועצה והמנהלה על תמיכתם. תודה למנכ"ל הביטוח הלאומי היוצא, מר מאיר שפיגלר ולמ"מ מנכ"ל הביטוח הלאומי הגב' ירונה שלום על התמיכה והרוח הגבית שלכם לסייע לנו לקדם את בטיחותם של העובדים בישראל ולהוביל יחד, את ביצוע תוכנית העבודה לשנה שהסתיימה ולשנת 2023.

ד"ר מיקי וינקלר מנכ"ל המוסד לבטיחות ולגיהות

הישגים מובילים בשנת 2022

2543 דיווחים
למוקד קו החיים
(8377 מ 2019)

39,204 מודרכים
בניידות ההדרכה

22,030 פעולות
אבחון סיכונים
והדרכה

4 כנסי בטיחות
ובריאות
תעסוקתית

3,434 הדרכות
באתרי הבנייה
למנהלי עבודה

13,243
משתלמים
בהכשרות

פיתוח הכשרת
מנהלי EHS

2 פאנלים לשילוב
בטוח של עובדים
עם מוגבלות

מחקר התנהגות
בעבודה בגובה
(408 עובדים)

מחקר בריאות
תעסוקתית
(3,345 עובדים)

מחקר שחיקה
תעסוקתית
(2,886 עובדים)

מחקר איכות
סביבה פנים
מבנית
(1,171 עובדים)

64 פרסומים של
ידיעות מהעולם

גמר הסבת 7
ניידות הדרכה
לטכנולוגיית
למידה מתקדמת

הרחבת מרכז
הסימולטורים ב 3
סימולטורים

פיתוח 3 לומדת
כיס
חומ"ס, ועדת בטיחות
ואש

אנו מובילים להכנסת חדשנות וטכנולוגיית למידה

פיתוח לומדות כיס

"לומדת כיס" חדשה על גיליונות בטיחות SDS

מהי "לומדת כיס"? "לומדת כיס" היא לומדת קצרה בת כ- 5-10 דקות המהווה רכיב מידע הדרכתי אותו ניתן לשלב, באופן חופשי, בהדרכות בטיחות הנערכות בתחום בה הלומדה עוסקת, והפעם, הנושא: גיליון בטיחות. לשימושכם...



לבטיחות בעבודה

פיתוח לומדות בטיחות



מסופון למדריכים



פיתוח ניידת הדרכה



הדרכה בהולוגרמה



סימולטורים XYZ לבטיחות



שח"פ אקדמיה ובטיחות



כנס אקדמיה
מקדמת בטיחות, חדשנות ורעיונות

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

סימולטורים VR



פנקס כיס דיגיטלי



מצלמות בשילוב בינה מלאכותית וניתוח וידאו יכולים למנוע תאונות עבודה



רוב ימינו - חדשות טכנולוגיות - חדשות בינה מלאכותית - חדשות וידאו - חדשות תאונות עבודה

המחבר: ד"ר דוד גרין, מנהל מחקר, מרכז המחקר והחדשנות של המוסד לבטיחות ולגיהות

המחקר: המחקר חוקר את האפשרויות של שימוש בבינה מלאכותית וניתוח וידאו למנוע תאונות עבודה. המחקר מתבצע בשיתוף פעולה עם מוסדות מחקר מובילים, כולל מוסד לביטוח לאומי, משרד העבודה והרווחה, ומשרד התעשייה, המסחר והתעבורה.

המסקנות: המחקר מצא כי שימוש בבינה מלאכותית וניתוח וידאו יכולים למנוע תאונות עבודה. המחקר מצא כי שימוש בבינה מלאכותית וניתוח וידאו יכולים למנוע תאונות עבודה. המחקר מצא כי שימוש בבינה מלאכותית וניתוח וידאו יכולים למנוע תאונות עבודה.

ניוולטר חדשנות



הפקת פרסומים ודפי מידע לחלוקה למקומות העבודה ללא עלות

מתובנות מוקד קו החיים אבחוני סיכונים וניטורי חומרים מסוכנים



הנחיות לתדריך בטיחות

הקמת פינום זקפים

עדרן להעמסה עצמית

כללי בטיחות בסיסיים בבנייה

כללי בטיחות בסיסיים בבנייה

כללי בטיחות בסיסיים בבנייה

כללי בטיחות בסיסיים בבנייה

כללי בטיחות בסיסיים בבנייה

דסק כללי דינו



פעלנו בשנת 2022 בכלל

רחבי מדינת ישראל

לקדם את הבטיחות

בעבודה והבראות

התעסוקתית





המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

מנהלים כותבים על פעילותנו

סיכום 2022

mapa.osh.org.il



המוקד הלאומי "קורחיים" 9214*

מוסד לבטיחות ולגיהות

להיות מס' 1 זה מחייב



להיות מס' 1 זה מחייב

From: סלימאן חטיב <slemankh164@gmail.com>

Sent: Wednesday, November 23, 2022 8:24 AM

To: Moked General <iiosh@osh.org.il>

Subject: סלימאן חטיב

שלום

מעביר לידיעה פועלו של מר סקר חבקה בעניין הגברת המודעות ועשייתו עם התלמידים בנושא הבטיחות שלהם. מציין אותו לדמות חיובית ותורמת.

על זה תודתי

ראו מצורף

בברכה

ד"ר סלימאן חטיב

מרצה במכללה האקדמית גורדון
מנהל בית ספר





המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

Sent: Monday, December 5, 2022 1:07 PM

To: Daniela Berkowitz <daniela.berkowitz@pahc.com>; יורם קויטה <Gavriel.S@osh.org.il> Gavriel Siksik - BeerSheva; <yoram@neho.org.il>
Cc: Liran Malka <Liran.Malka@pahc.com>
Subject: RE: פורום מנהלי בטיחות מפעלי נאות-חובב מס' 01/23

יפה, אני שמח שיש שיח ואנו עומדים לרשותכם. יישר כח על השתתפותכם וליוורם על המפגש החשוב.

בברכה,



הרצל יחזקאל, עו"ד
מנכ"ל המועצה



ידיד רחוק, ורחוק
8 נובמבר, 2022
סמיתסוניאן - יד - 22 - 0608

מנהלי מפעלים/מנהלי בטיחות
(כ"א)

3.1N

האזן : פרוס בטיחות בעבודה – ויסמן

1. בתאריך 04/12/2022 בשעה 09:00 תוקיים התכנסות מורים במיחות במבדלה ביחד המיחות במחנה.

תכנית כורים בטיחות, כיום 04/12/22

08:45-09:00

09-08-09-15

ע"י יחזקאל הרצל – סג"ל תשלום

ד"ר מיקי וינקלר – סגנית המנכ"ל לבטיחות ולסיכונים

09:20-09:40 תזכורת, מבנה ומאפיינים של מערכת מידע ומערכות תומכות -

יורם קליטה - מגיל שש מסיק תבוצות, פסולת ובטחנות

הכרזות: 09-40-10-10 מבנה משרד המסחר והתעשייה -

ד"ר משה זאבילוב – מנהל תחום המחקר למחלות זיהומיות

10:10-10:30

ישנם : פורים קטורה

מנהל מדיניות, חברות
מסחר ומסחר

העיתונים: ספר אורו בדרש – ראש השנה

ע"ד הרצל פתוקאל - סוכ"ל הכולעת

ד"ר מיקי ומקלר – ממכיל המוסד לבטיחות ולבטיחות

פר אליכסנדר רודניקו – יליד וועדע הבאטאנא, מעל אגן תפוז ורוניסטיקה

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 105–112

להיות מס' 1 זה מחייב – שיתוף מידע עם האקדמיה סקר בריאות תעסוקתית של יחידת המחקר המוס"ל



From: yonah.amster@outlook.com <yonah.amster@outlook.com>

Sent: Thursday, November 24, 2022 11:38 AM

To: Miki Winkler – CEO IIOSH <MikiWinkler@osh.org.il>

Subject: Re: דוח סקר בריאות תעסוקתית

כל הכבוד מיקי.

אשתף בכך את הצוות וסטודנטים שלנו בחיפה

בברכה

יונה

להיות מס' 1 זה מחייב – סגירת מעגל לאחר אבחון של מדריך המוס"ל



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

From: office <office@r-salameh.co.il>

Sent: Tuesday, November 22, 2022 1:53 PM

To: Safety report <oshreport@osh.org.il>; karim.turan@hotmail.com

Subject: Re: התקבל דיווח בטיחות לאתר 121 בצל האורנים:

שלום
מצ"ב תמונות מאתר הבנייה שביקרת
שמתעדות את הטיפול בהערות לפי הדוח שלך

העובדים בשטח עם ציוד מגו אישי
יש שלט בכניסה למגרש
והמגרש מגודר מכל הצדדים

להיות מס' 1 זה מחייב – סגירת מעגל לאחר אבחון של מדריך המוס"ל



From: Avi Katabi <avik@oracle-re.co.il>

Sent: Wednesday, November 23, 2022 11:33 AM

To: Safety report <oshreport@osh.org.il>

Subject: RE: 1-3 התקבל דיווח בטיחות לאתר הנעורים הרצליה בניין

הליקויים טופלו עוד במקום
המדריך אמיר היה נוכח במקום וראה זאת.

תודה ויום
אבי קטאבי מנהל עבודה בנעורים 1-3

להיות מס' 1 זה מחייב – שילוב ספרות המוס"ל בספריות של ארגונים ורשויות מקצועיות



מאת: Dorit Shimoni <dorits@rsa.org.il>

תאריך: 6 בנובמבר 2022 בשעה 14:04:25 GMT+2

אל: Amatsya Bar-Moshe - Regulation <AmatsyaBM@osh.org.il>

נושא: בקשה למדריך פינוי האשפה

שלום רב מר אמציה בר משה,

שמי דורית שמעוני ואני המידענית של הרשות הלאומית לבטיחות בדרכים. לרשות הלאומית לבטיחות בדרכים יש ספריה גדולה שעוסקת בתחומי בטיחות שונים. נודע לי כי פרסמתם מדריך בשם "מדריך בטיחות בפינוי אשפה לרשויות המקומיות". היינו שמחים כי המדריך הזה יהיה גם אצלנו.

אודה לך אם . תוכל לשלוח לי את קובץ המדריך ואם אפשר גם את המדריך המודפס (לכתובת : דורית שמעוני, מרכז המידע, הרשות הלאומית לבטיחות בדרכים, אגודת הספורט הפועל 2, בנין 2 מלחה, ירושלים).

בברכה,
דורית שמעוני



בברכה,
דורית שמעוני
מנהלת תחום מידענות

להיות מס' 1 זה מחייב – שילוב ספרות המוס"ל בספריות של ארגונים ורשויות מקצועיות



From: Boaz Harel <Boaz@eapc.co.il>
Sent: Sunday, December 25, 2022 3:00 PM
To: Moti Sultani- IIOSH National Call Center <Moti.Su@osh.org.il>
Subject: שימוש בפנקס כ"ס

מוטי שלום

אני מבקש רשותך להשתמש [בפנקס כ"ס](#) עבודה בגובה לצורך שילובו בהוראות בטיחות של קצאא
אם תוכל לשלוח לי בקובץ PDF

תודה בעז הראל
מנהל מחלקת בטיחות וכיבוי קצאא





להיות מס' 1 זה מחייב



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

From: Tzafrir Hofman <TZAFRIRH@rail.co.il>
Sent: Sunday, November 27, 2022 11:42 AM
To: Shlomo Atias - hadracha <Shlomo_A@osh.org.il>
Subject: RE: 2022 אישור השתתפות בימי השתלמות לשנת 2022

הי שלמה,
יש לך חלק גדול בנאמנות שלי למוסד לבטיחות,
תודה רבה,

בברכה

צפריר הופמן | מרכז בקרת בטיחות | חטיבת בטיחות, בטחון, איכות וסביבה





להיות מס' 1 זה מחייב



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

From: צבי רוט [mailto:zvir@hlb.org.il]

Sent: Wednesday, November 9, 2022 12:08 PM

To: Miki Winkler – CEO IIOSH <MikiWinkler@osh.org.il>; Shlomo Aloni - Vice President IIOSH <shlomo.aloni@osh.org.il>

Cc: שאול כאתב <shaul_katab@walla.co.il>

Subject: השתלמות פלבטינים

שלום רב

רצינו להודות לכם על שיתוף הפעולה בהבאת ניידת בטיחות ומדריכים לימי השתלמות לעובדים פלסטינים בענף הבניין ולמדריכים של המוסל שעושים עבודה חשובה אנו מאמינים כי כל הדרכה לבטיחות מועילה והגברת המודעות לבטיחות של העובדים

צבי

הקרן לעידוד ופיתוח ענף הבניין

הקרן לעידוד ופיתוח
ענף הבניה בישראל





להיות מס' 1 זה מחייב



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

From: קו בטיחות- דודי הירש <Kav4@safetyline.co.il>

Sent: Monday, January 16, 2023 12:07 PM

To: Herzel Srur - TelAviv-Jerusalem <Herzel.Sr@osh.org.il>; Shlomo Aloni - Vice President IIOSH <shlomo.aloni@osh.org.il>; Amer Naseraladin - TelAviv-Jerusalem <Amer.Na@osh.org.il>; Moti Sultani- IIOSH National Call Center <Moti.Su@osh.org.il>

Cc: gary segal <GARY@VITANIA.CO.IL>; Oron Keter <oron@vitania.co.il>; machmud <MACHMUD@VITANIA.CO.IL>; Dima Gofman <dima@vitania.co.il>

Subject: RE: תזכורת - בקשה לקבלת חמרי הדרכה, ברוסית \ רומנית \ תורכית

בוקר טוב,

מבקש להודות למכותבים לפעולה, על תמיכתכם המהירה בבקשותיי.

היום הגיע לאתר קרסו ויתניה שבפתח תקווה, מדריך שטח בשם עמיר נסר אלאדין, על מנת להדריך את צוות האתר (מנהל העבודה, עוזר הבטיחות, ראשי הצוותים וממונה הבטיחות), לערוך סקר בטיחות ולספק עלוני בטיחות ושלטים בשפות: רומנית, רוסית, ערבית ועברית. הביקור היה ממצה, פורה ותרומתו לעתיד לא תסולא בפז.

בברכה,

אתרי חברת ויתניה / SGS

לנדא: נס-ציונה, קרסו : פתח תקווה ו- תל אביב 4T+3T



דודי הירש - ממונה בטיחות



המוסד לבטיחות ולגיהות בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

בטיחות ובריאות בעבודה
הדרכת | השתלמויות | קורסים
ליווי מקצועי | פיתוח מקצועי
מרכז מידע | מחקר | ועוד

מרכז מידע *9214



www.osh.org.il

דוח פעילות לסיכום שנת 2022

Carton
Logo-No Logo
QTY: 50PCS



המסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

הנדסת בטיחות

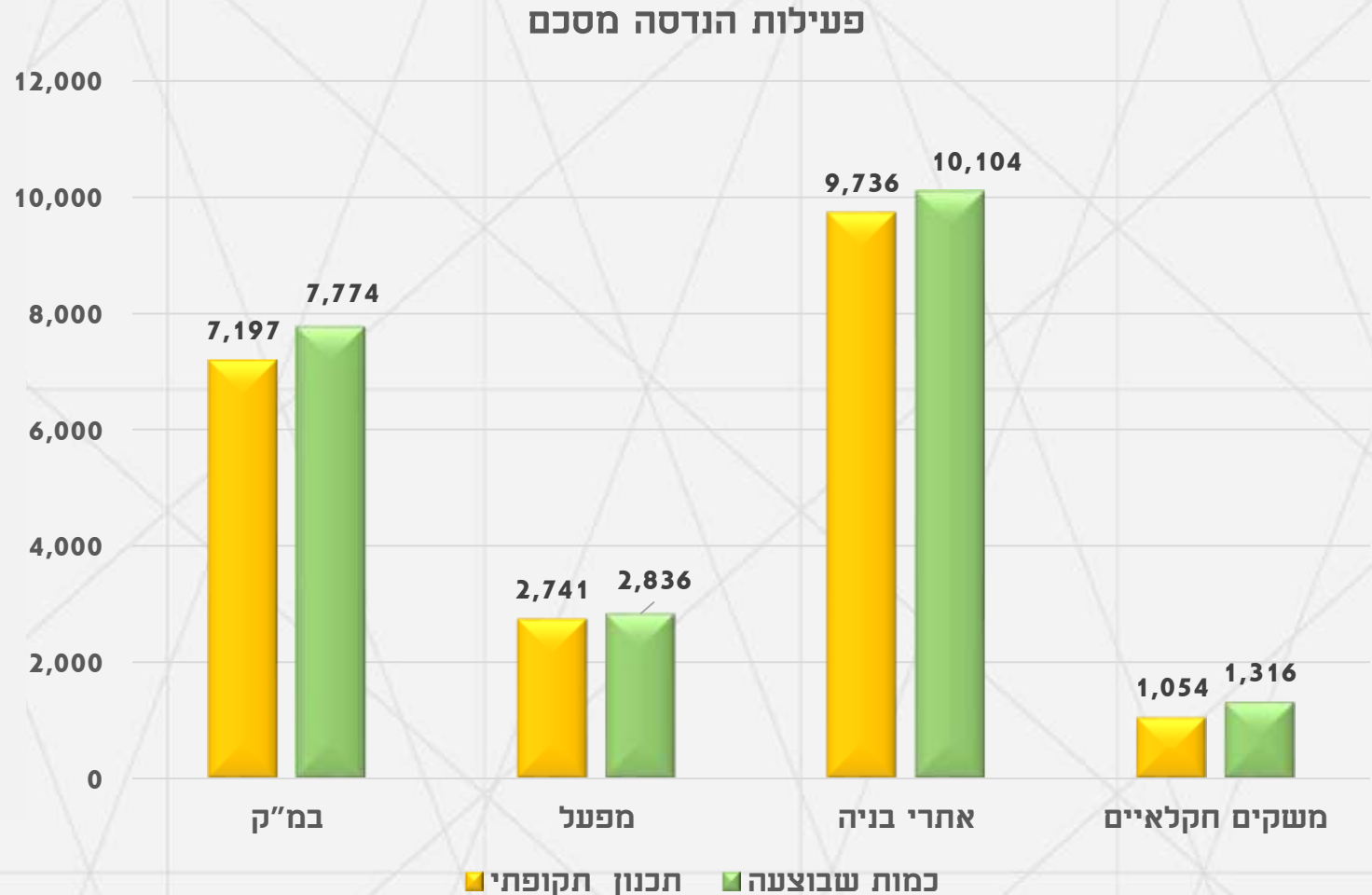
עמידה ביעדים

סיכום 2022

קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות אבחון והדרכות סיכונים במקומות העבודה

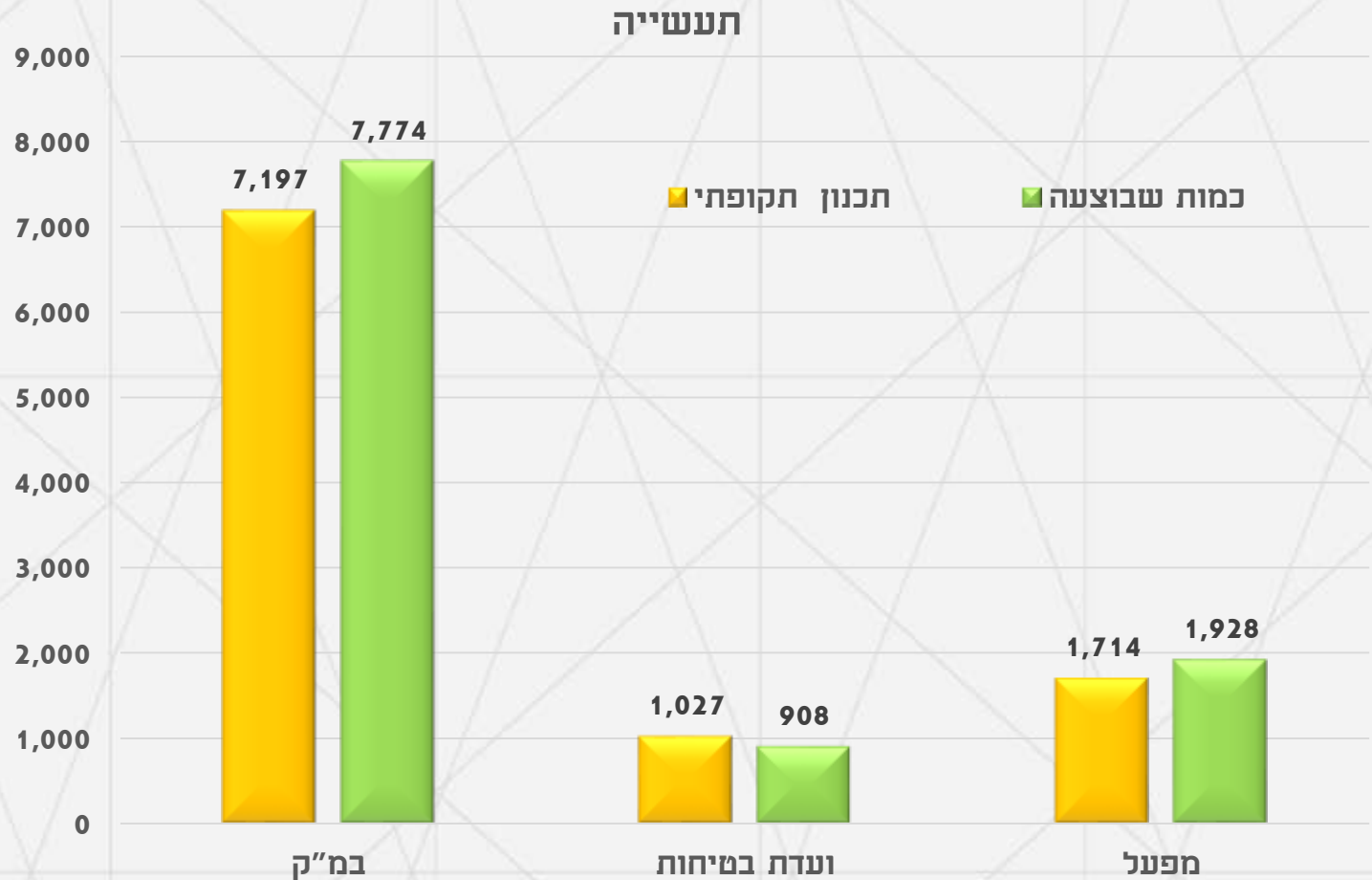
סיכום שנת
2022 בוצעו
ע"י מדריכי
המוס"ל
22,030
פעילויות
במקומות
העבודה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות אבחון סיכונים במפעלים ובתי מלאכה

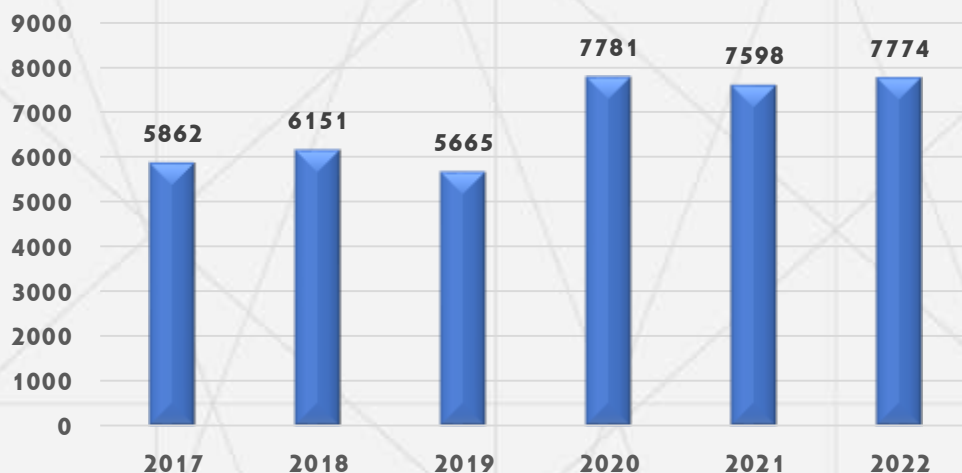
בסיכום שנת
2022 בוצעו
ע"י מדריכי
המוס"ל
10,610
פעילויות
מפעלים ובתי
מלאכה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות אבחון סיכונים במפעלים ובתי מלאכה רב שנתי

מוס"ל פעילות בתי מלאכה קטנים - במ"ק



מוס"ל פעילות במפעלים בתעשייה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות הדרכה לאחר אבחון סיכונים במפעלים ובתי מלאכה

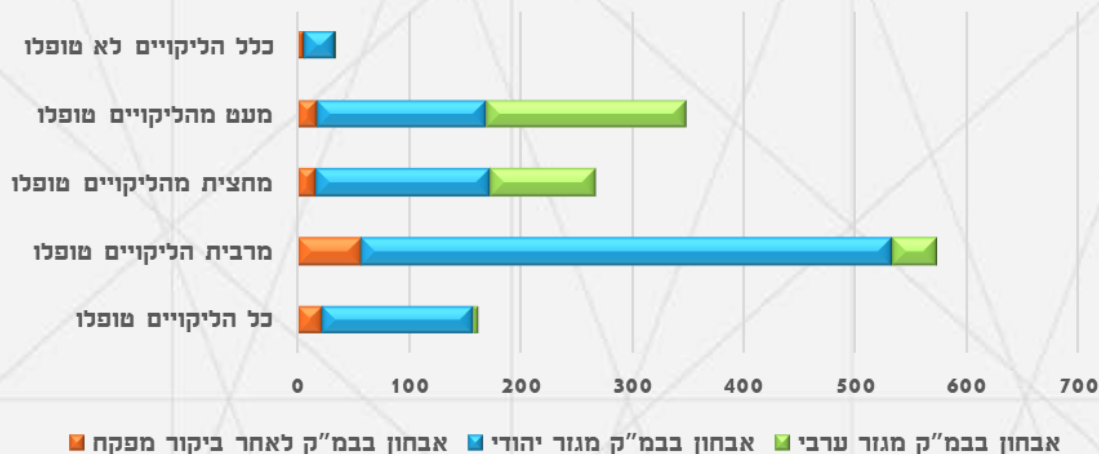
מספר מקומות עבודה שהודרכו	הדרכה בבמ"ק - ללא תשלום	הדרכה בעסק מעון רישוי עסקים - ללא תשלום	הדרכה במפעל - ללא תשלום	הדרכה למנהלים עובדים עם מוגבלות - ללא תשלום	הדרכה לעובדים עם מוגבלות - ללא תשלום	הדרכת ועדת בטיחות - ללא תשלום
מחוז דרום	108		11			7
מחוז מרכז וירושלים	1207	2	162		5	4
מחוז צפון	2055	5	317	2	10	106
סה"כ	3370	7	490	2	15	117

מספר מודרכים	הדרכה בבמ"ק - ללא תשלום	הדרכה בעסק מעון רישוי עסקים - ללא תשלום	הדרכה במפעל - ללא תשלום	הדרכה למנהלים עובדים עם מוגבלות - ללא תשלום	הדרכה לעובדים עם מוגבלות - ללא תשלום	הדרכת ועדת בטיחות - ללא תשלום
מחוז דרום	531		108			27
מחוז מרכז וירושלים	2884	2	611		112	33
מחוז צפון	1286	13	962	2	110	273
סה"כ	4701	15	1681	2	222	333

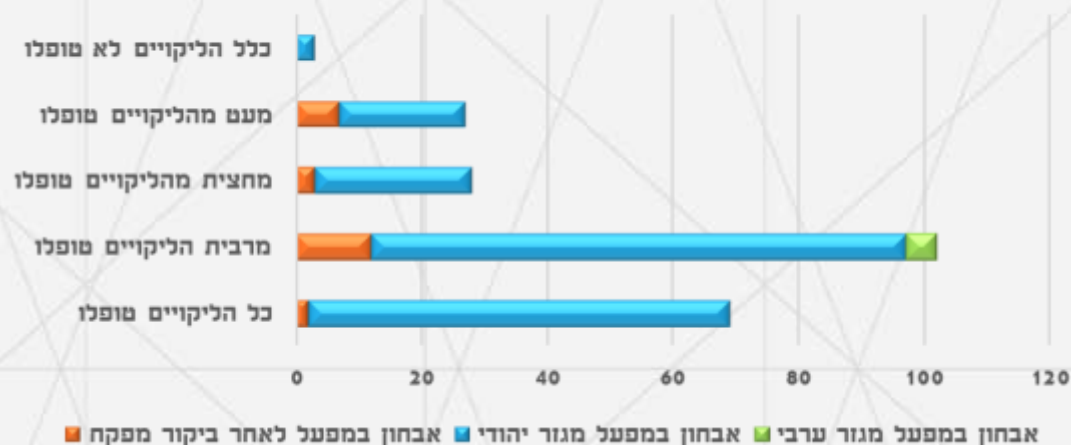
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

תרומת פעילות המוס"ל לאחר אבחון סיכונים במפעלים ובתי מלאכה קטנים

בתי מלאכה קטנים - תרומת פעילות מדריכי המוס"ל 2022



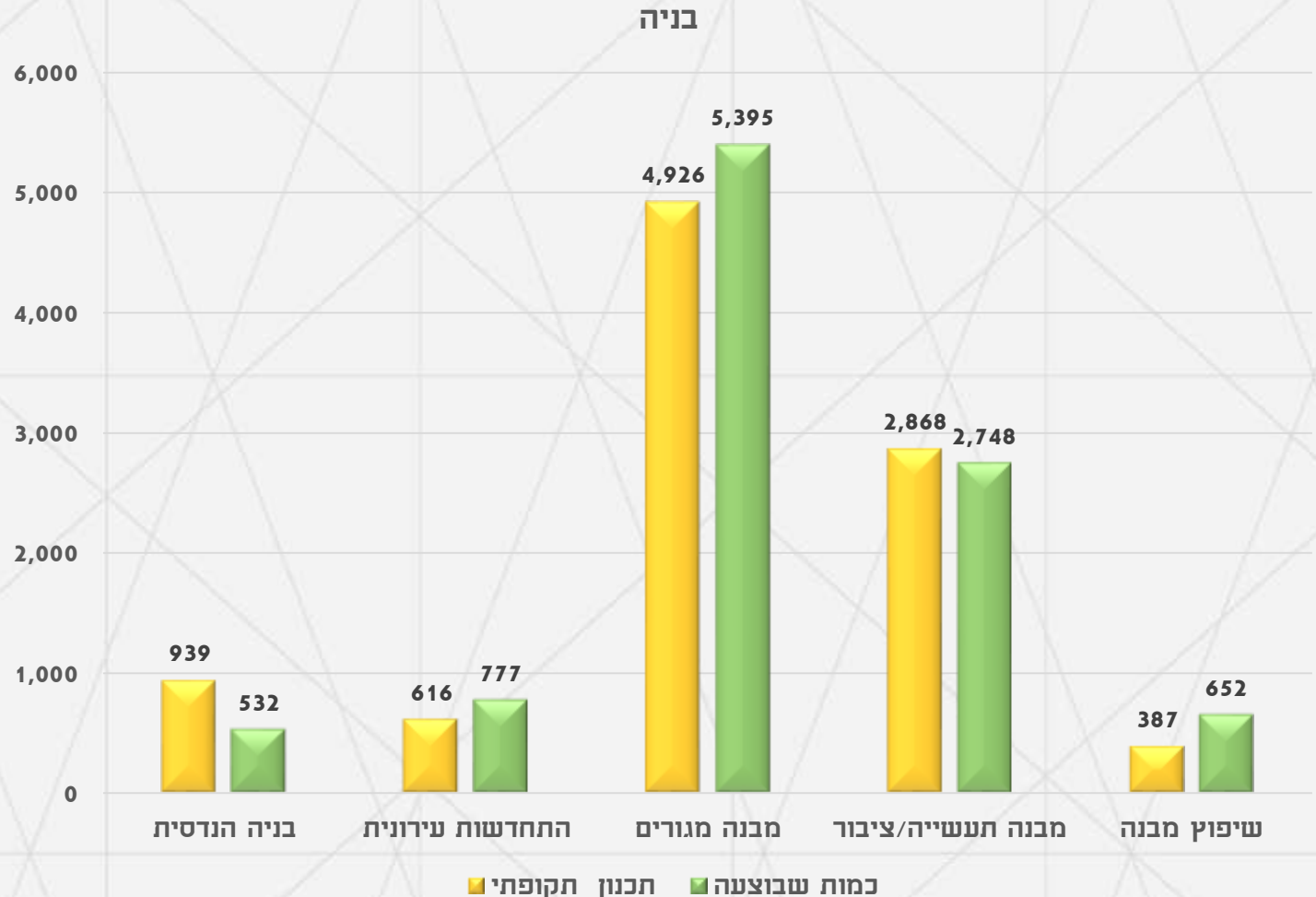
מפעל - תרומת פעילות מדריכי המוס"ל 2022



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות אבחון סיכונים באתרי בנייה

בסיכום שנת
2022 בוצעו
ע"י מדריכי
המוס"ל
10,104
פעילויות
באתרי בנייה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות אבחון והדרכות סיכונים באתרי הבנייה רב שנתית

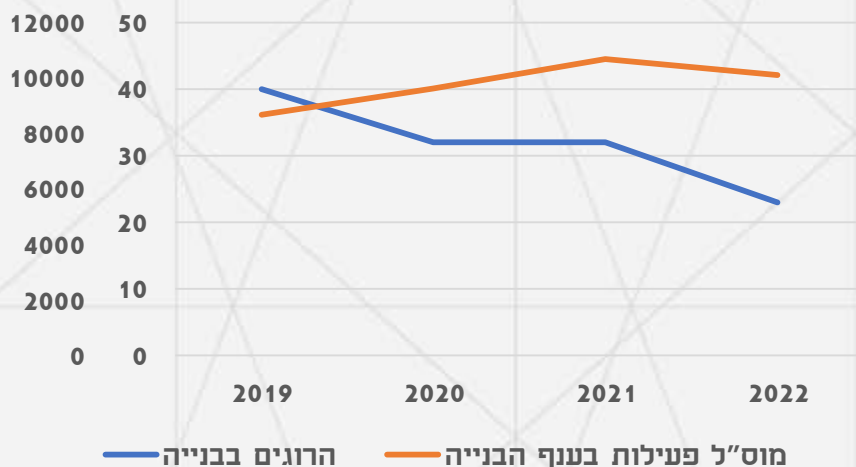
מוס"ל פעילות באתרי בנייה



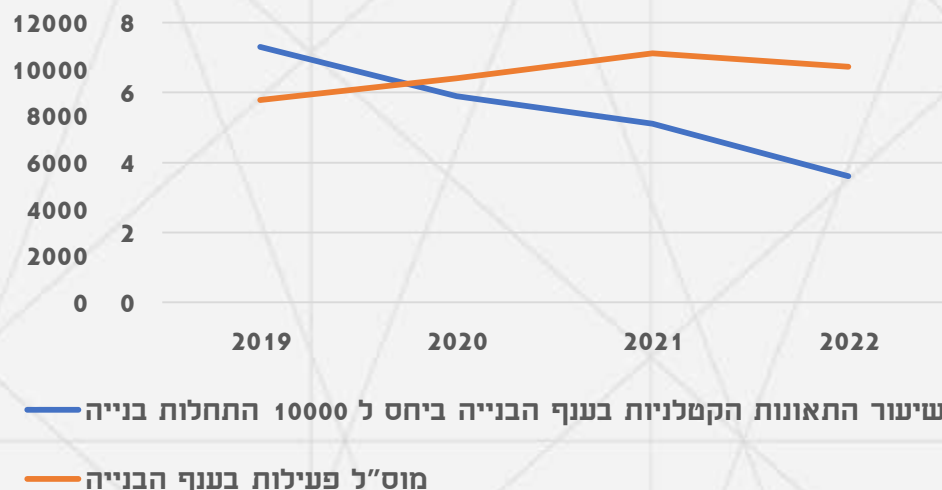
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות אבחון והדרכות סיכונים באתרי הבנייה רב שנותי לעומת מספר ההרוגים באתרי הבנייה

השוואת הרוגים בענף בנייה למול פעילות המוס"ל



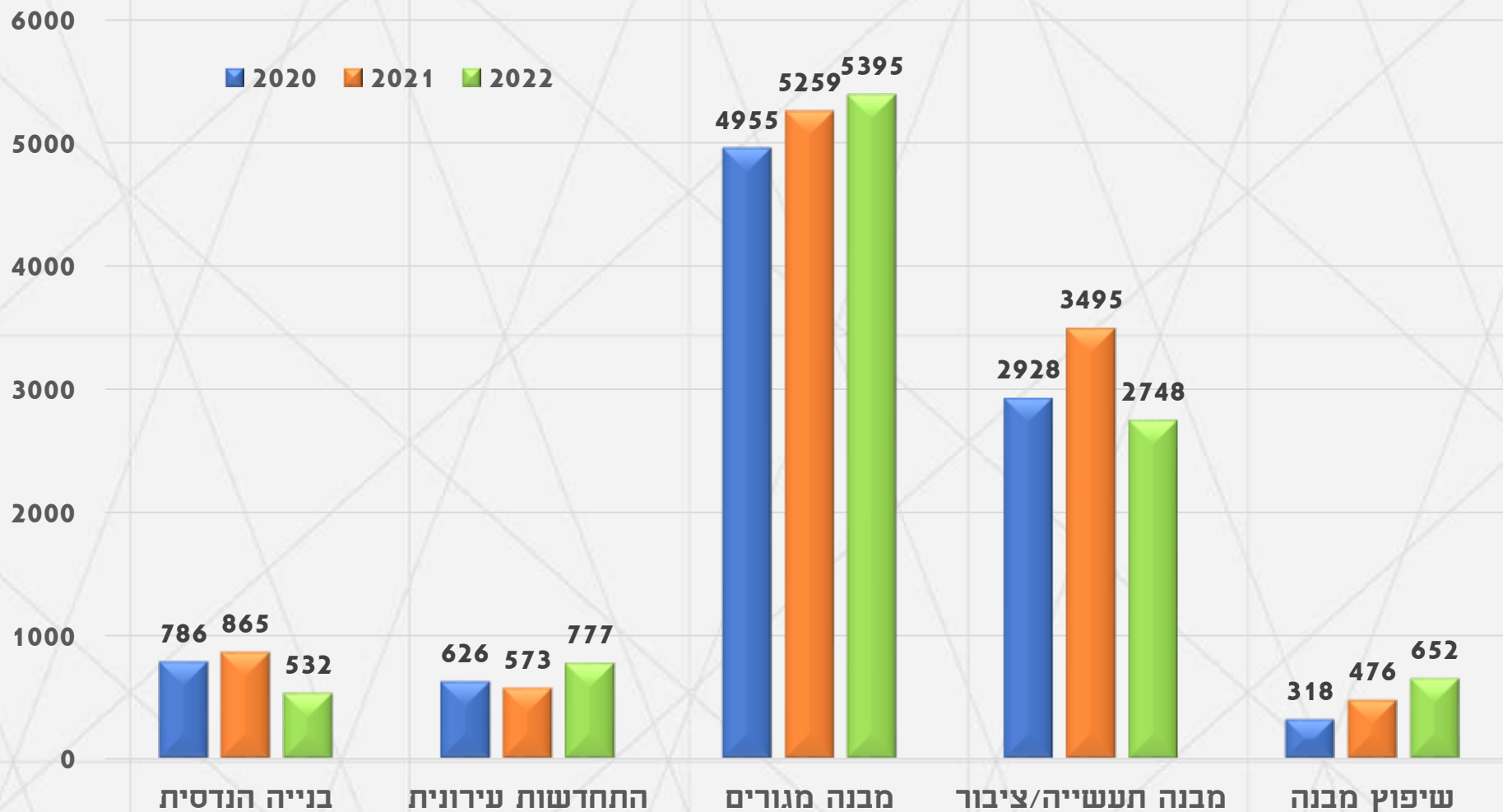
השוואת הרוגים ל 10,000 התחלות בנייה למול פעילות המוס"ל



* נתוני ההרוגים והתחלות הבנייה נלקחו מדוח מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית

קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות אבחון סיכונים באתרי בנייה רב שנתית



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות הדרכה לאחר אבחון סיכונים באתרי בנייה

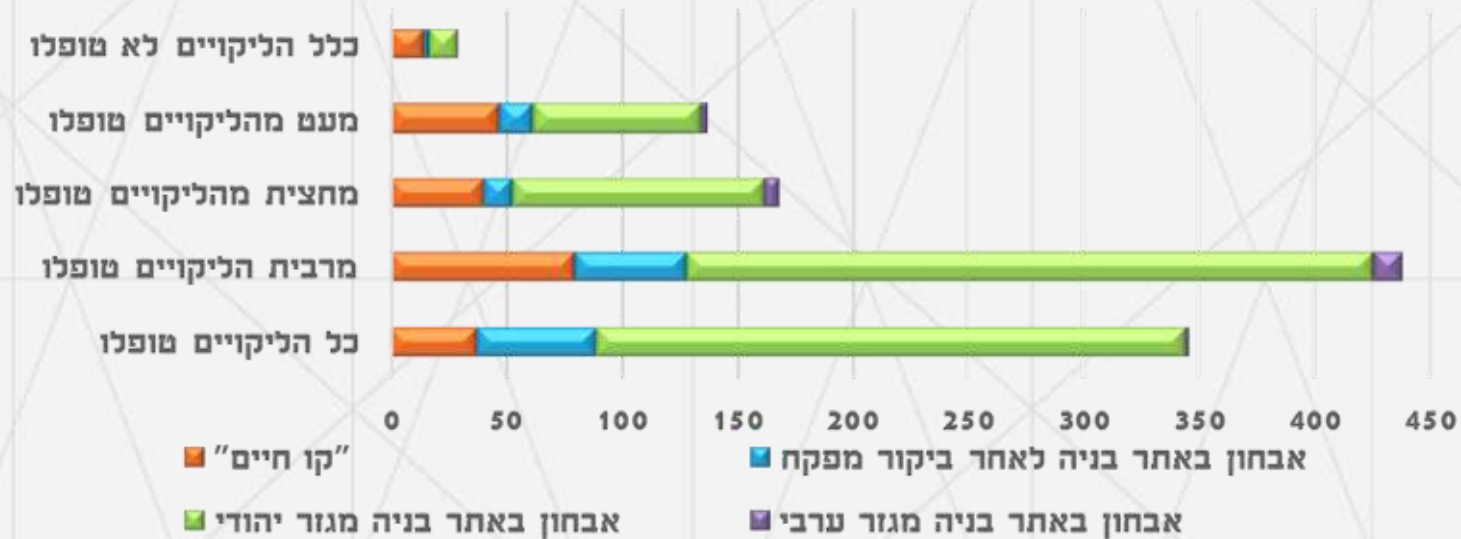
מספר מקומות עבודה שהודרכו	הדרכה באתר בניה לבעל מקצוע	הדרכה באתר בניה למבצע הבניה	הדרכה במשרד מבצע הבניה	הדרכה באתר בניה למנהל עבודה	הדרכה באתר בניה למנהל פרויקט	הדרכה באתר בניה לעובדים	הדרכה באתר בניה לעוזר בטיחות	הדרכה באתר בניה לקבלן ראשי	הדרכה במשרד קבלן ראשי
מחוז דרום		27	11	925	23	3	134	4	2
מחוז מרכז וירושלים	3	58	6	1107	38	31	71	10	1
מחוז צפון	4	85	4	1402	58	179	106	9	3
סה"כ	7	170	21	3434	119	213	311	23	6

מספר מודרכים	הדרכה באתר בניה לבעל מקצוע	הדרכה באתר בניה למבצע הבניה	הדרכה במשרד מבצע הבניה	הדרכה באתר בניה למנהל עבודה	הדרכה באתר בניה למנהל פרויקט	הדרכה באתר בניה לעובדים	הדרכה באתר בניה לעוזר בטיחות	הדרכה באתר בניה לקבלן ראשי	הדרכה במשרד קבלן ראשי
מחוז דרום		31	12	1072	27	6	153	5	4
מחוז מרכז וירושלים	3	109	20	1501	68	251	89	11	1
מחוז צפון	11	188	10	2728	94	557	202	16	10
סה"כ	14	328	42	5301	189	814	444	32	15

קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

תרומת פעילות המוס"ל לאחר אבחון סיכונים באתרי הבנייה

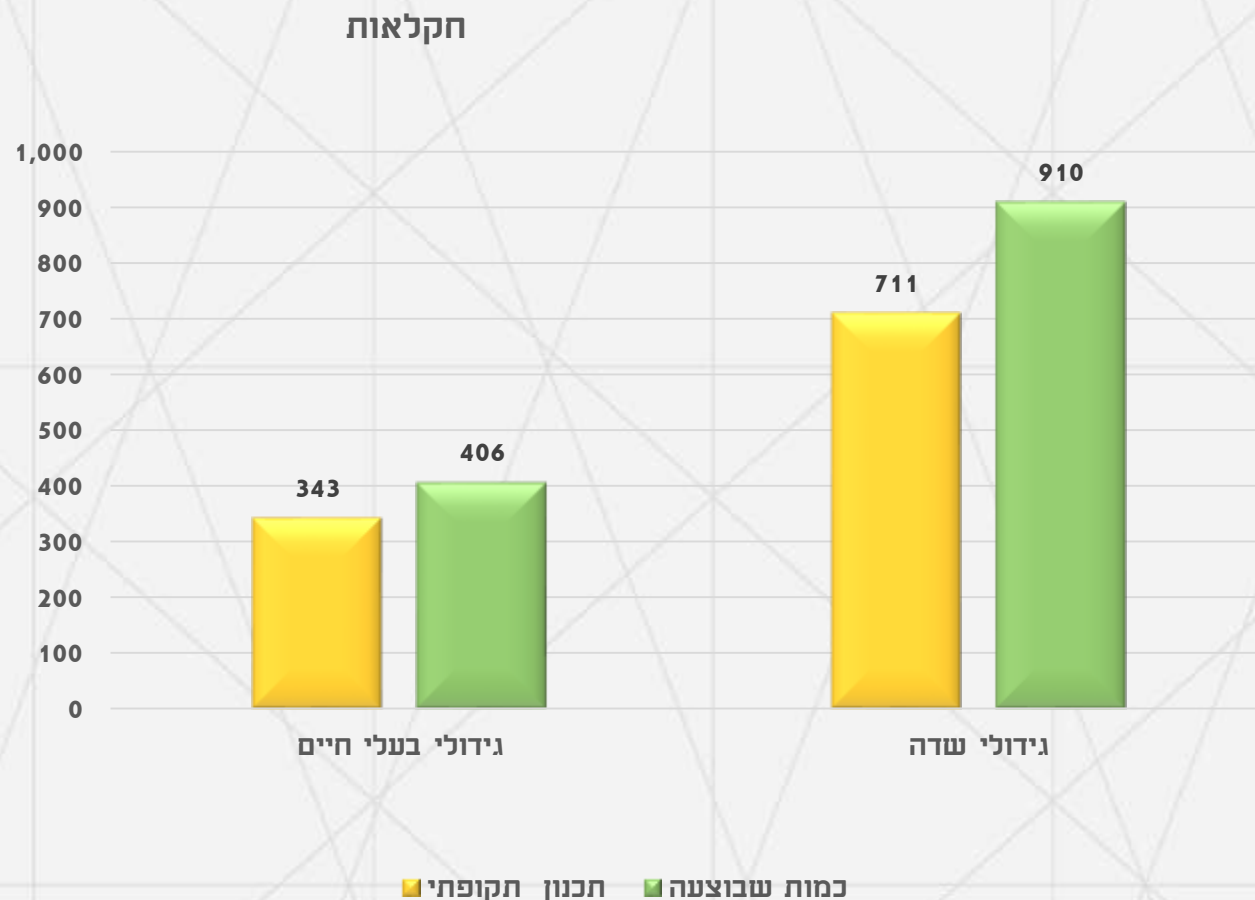
ענף הבנייה - תרומת פעילות מדריכי המוס"ל 2022



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות אבחון סיכונים בענף חקלאות

בסיכום שנת
2022 בוצעו
ע"י מדריכי
המוס"ל 1,316
פעילויות
בענף חקלאות



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות אבחון והדרכות סיכונים בענף חקלאות רב שנתית

מוס"ל פעילות בענף חקלאות



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות הדרכה לאחר אבחון סיכונים בענף חקלאות

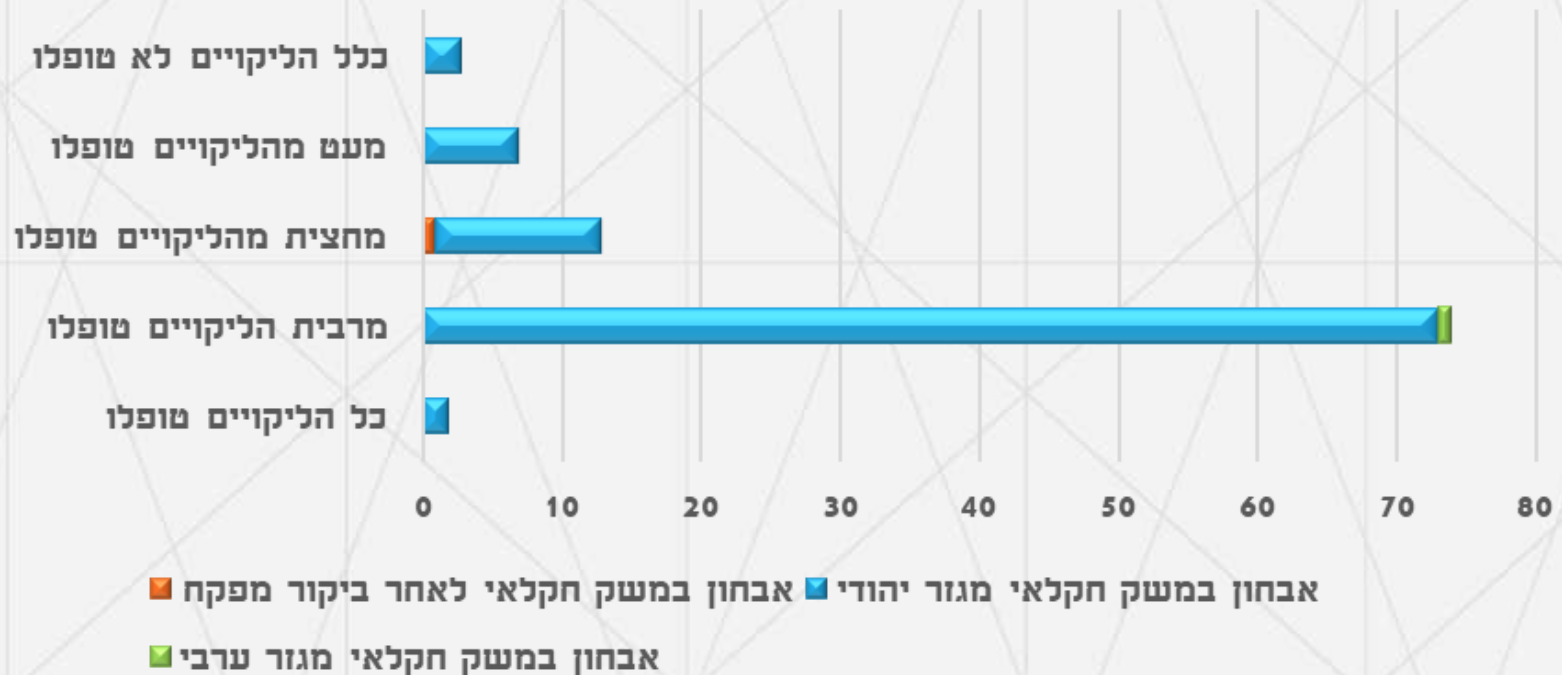
מספר מקומות עבודה שהודרכו	הדרכה במשק חקלאי למנהל משק	הדרכה במשק חקלאי לעובד משק - ללא תשלום
מחוז דרום	116	97
מחוז מרכז וירושלים	5	20
מחוז צפון	1	393
סה"כ	122	510

מספר מודרכים	הדרכה במשק חקלאי למנהל משק	הדרכה במשק חקלאי לעובד משק - ללא תשלום
מחוז דרום	177	935
מחוז מרכז וירושלים	13	298
מחוז צפון	1	440
סה"כ	191	1673

קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

תרומת פעילות המוס"ל לאחר אבחון סיכונים בענף חקלאות

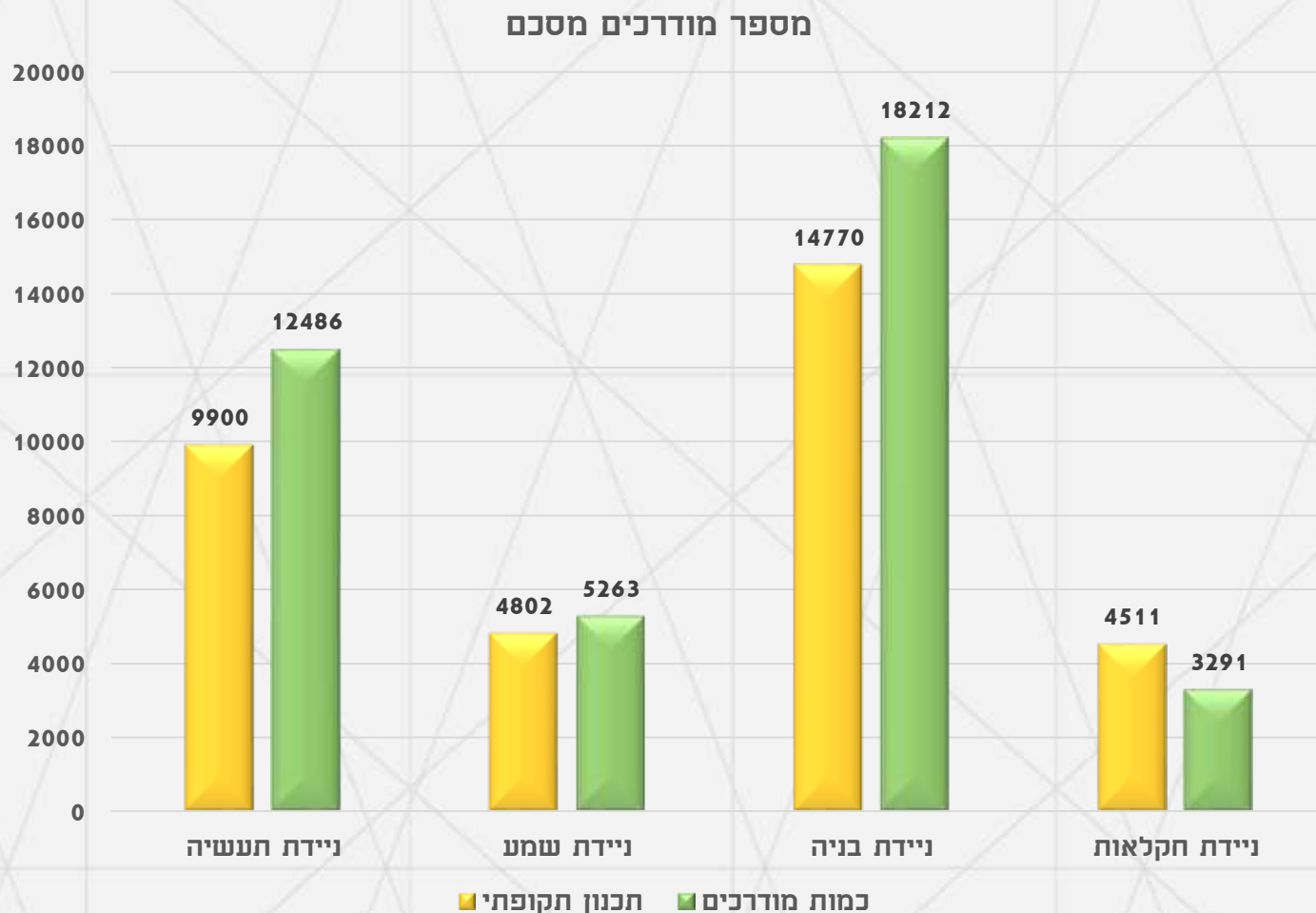
חקלאות - תרומת פעילות מדריכי המוס"ל 2022



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

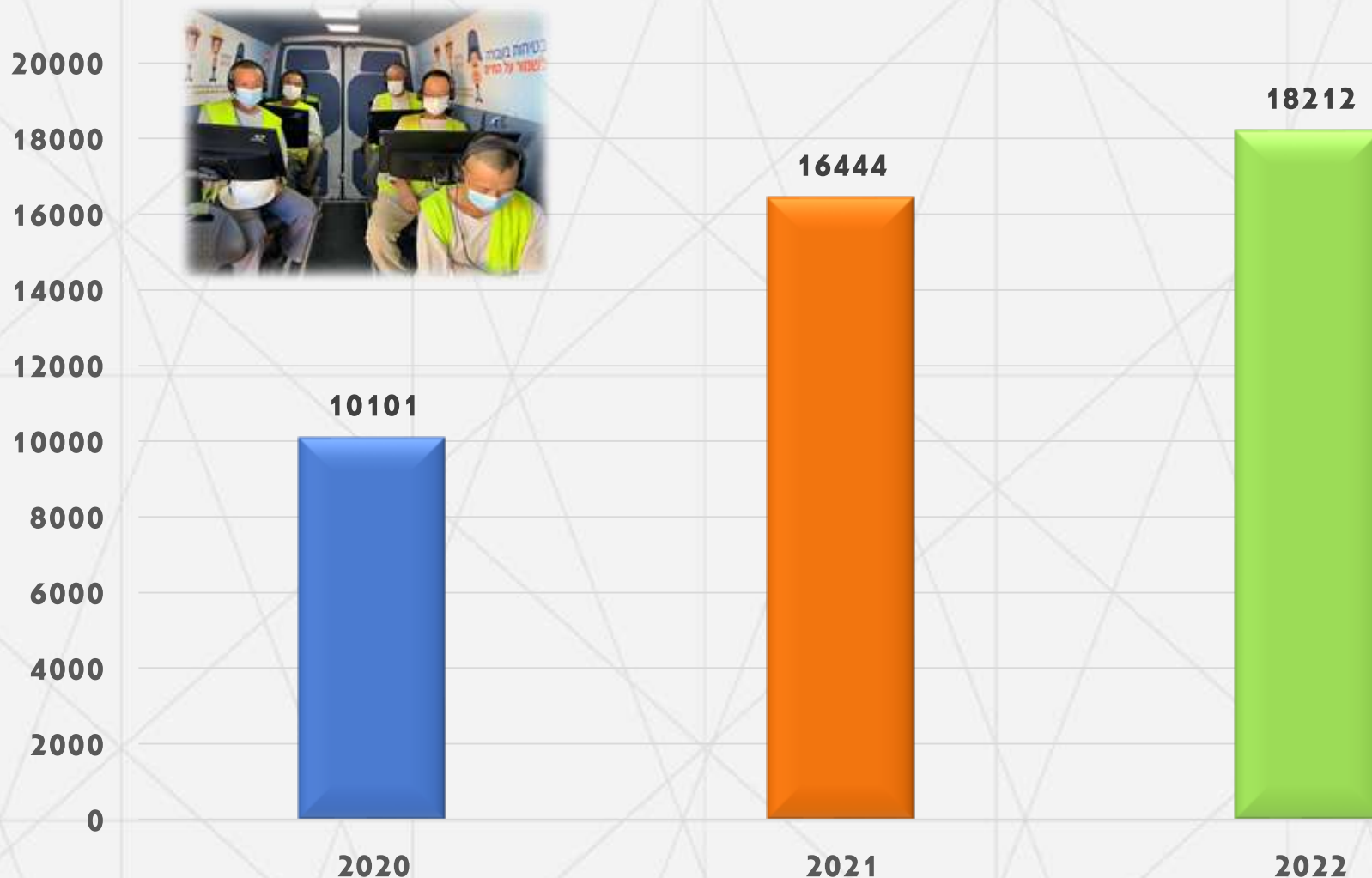
פעילות ניידות הדרכה במקומות עבודה

בסיכום שנת
2022 הודרכו
בניידות
המוס"ל
39,204
עובדים



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

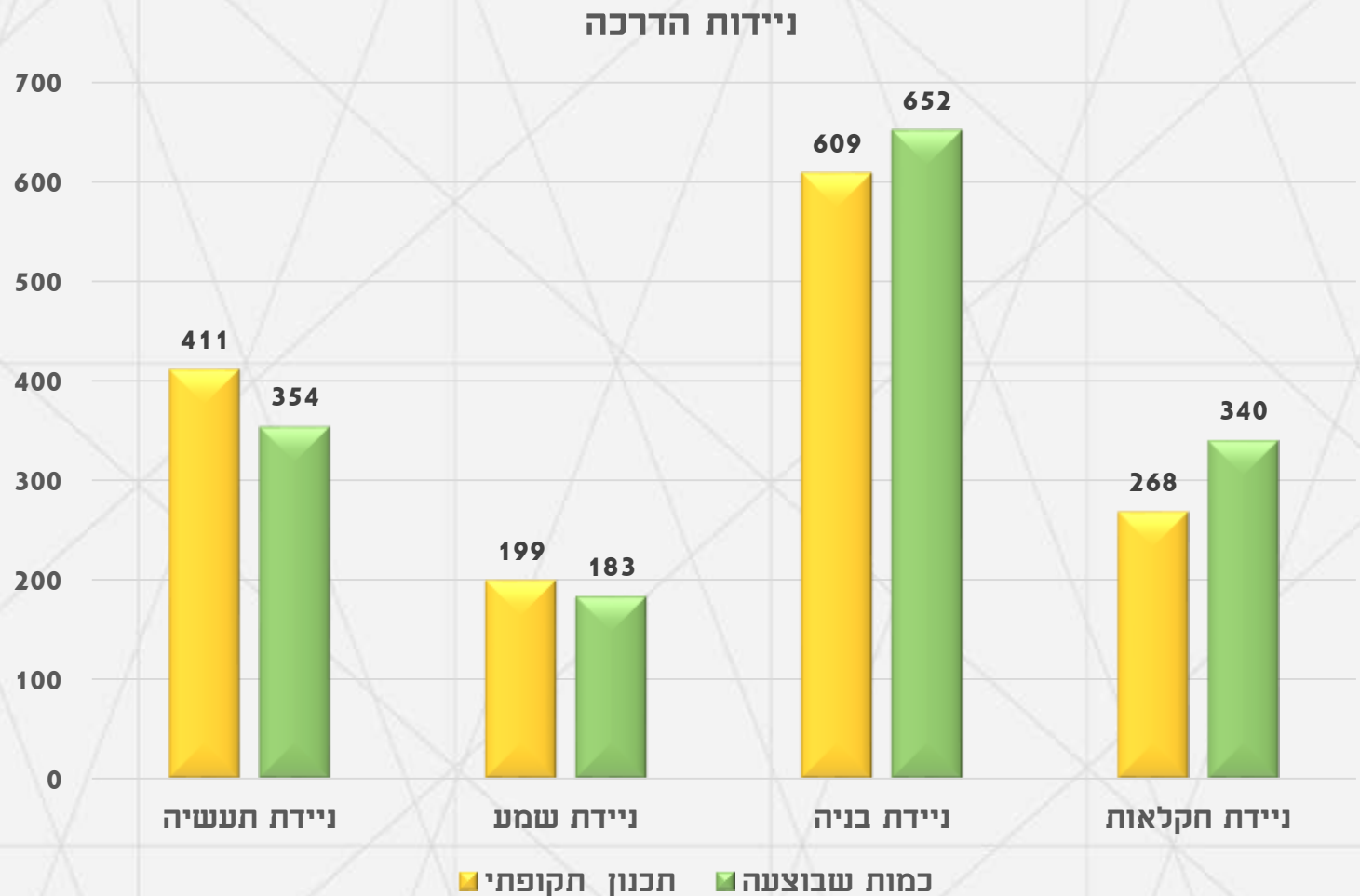
מודרכים בניידות הדרכות באתרי הבנייה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

פעילות ניידות הדרכה במקומות עבודה

בסיכום שנת
2022 ניידות
ההדרכה
הדריכו ב-
1,529 מקומות
עבודה





המסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

הנדסת בטיחות

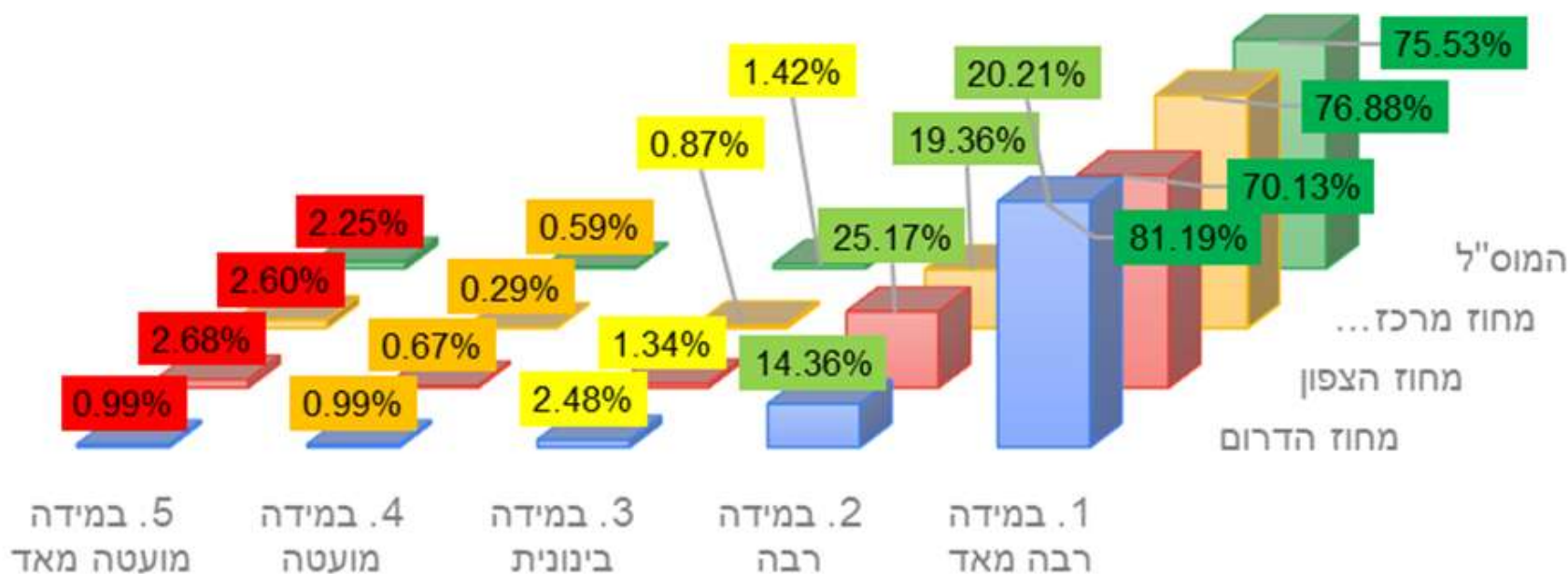
ריכוז משובי לקוחות

סיכום 2022

קידום הבטיחות בעבודה – משוב לקוחות

האם תמליץ/תמליצי לחברך על הזמנת מדריך/מדריכה מטעמנו למקום עבודתם?

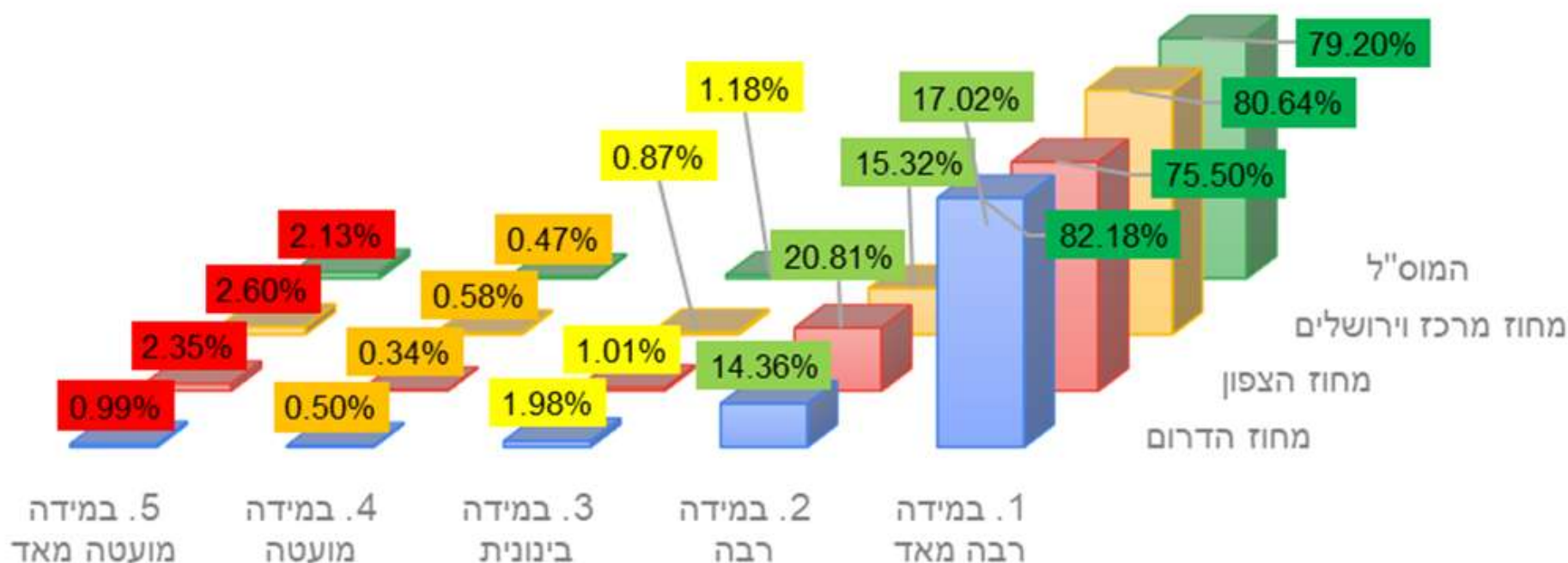
המוס"ל מחוז מרכז וירושלים מחוז הצפון מחוז הדרום



קידום הבטיחות בעבודה – משוב לקוחות

האם המדריך/המדריכה שלנו היה/היתה מקצועית וידע/ה לתת לך מידע מלא?

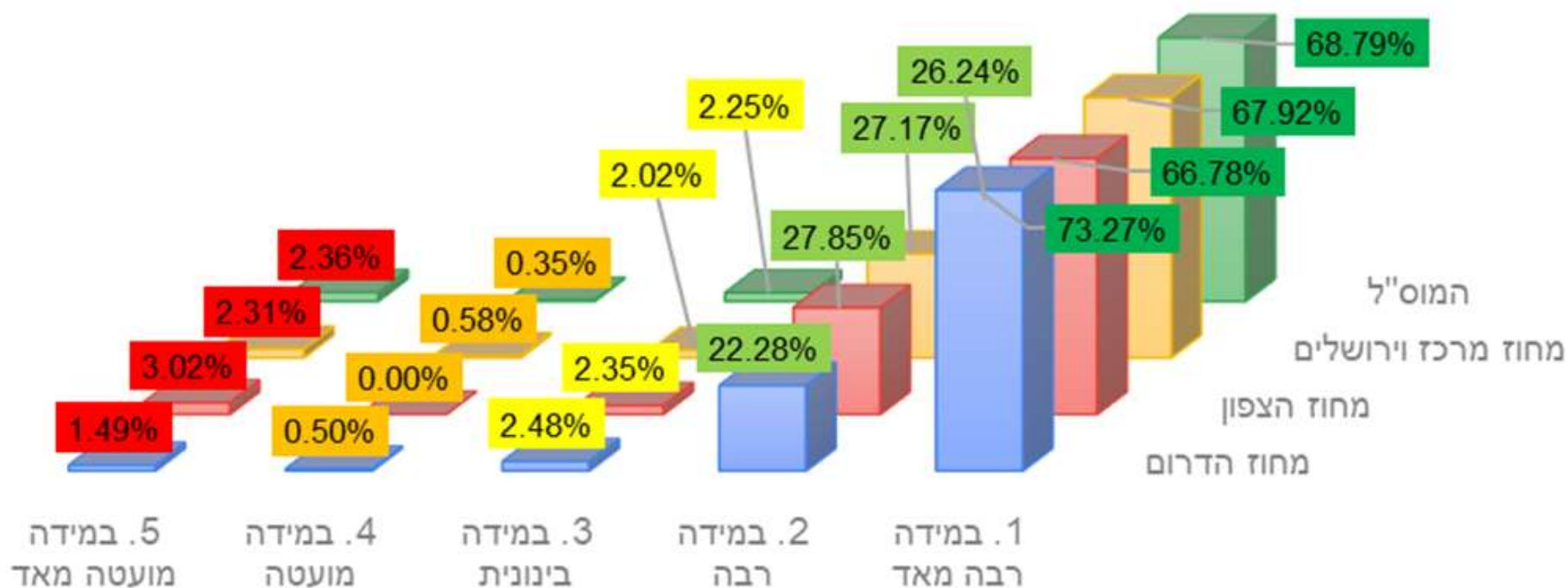
המוס"ל מחוז מרכז וירושלים מחוז הצפון מחוז הדרום



קידום הבטיחות בעבודה – משוב לקוחות

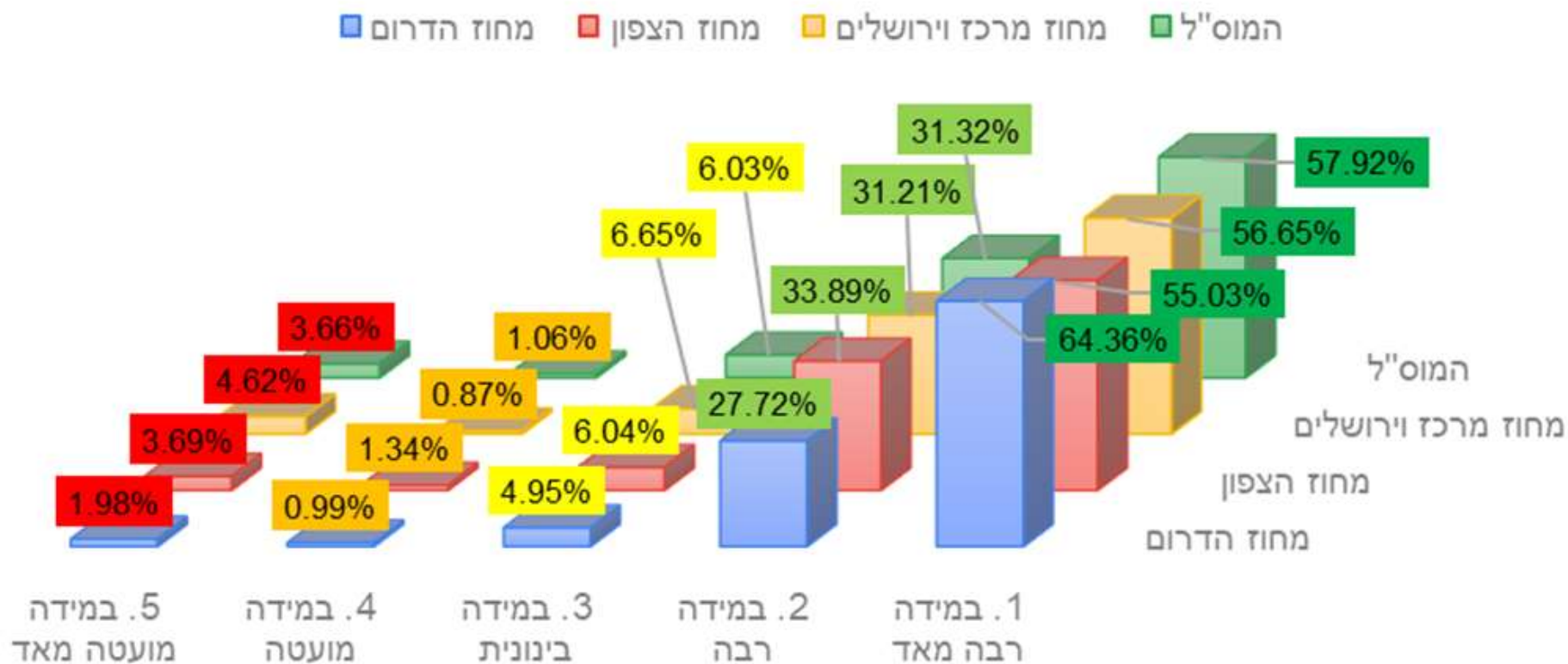
האם המידע שנמסר לך במהלך הביקור ע"י המדריך/המדריכה שלנו ענה על דרישותיך?

המוס"ל מחוז מרכז וירושלים מחוז הצפון מחוז הדרום



קידום הבטיחות בעבודה – משוב לקוחות

האם דוח אבחון הסיכונים שנשלח אליך בסיום הביקור מסייע לך בעבודה?





המסד לביטוח ולגיהות
ביטוח ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

הנדסת ביטוחות

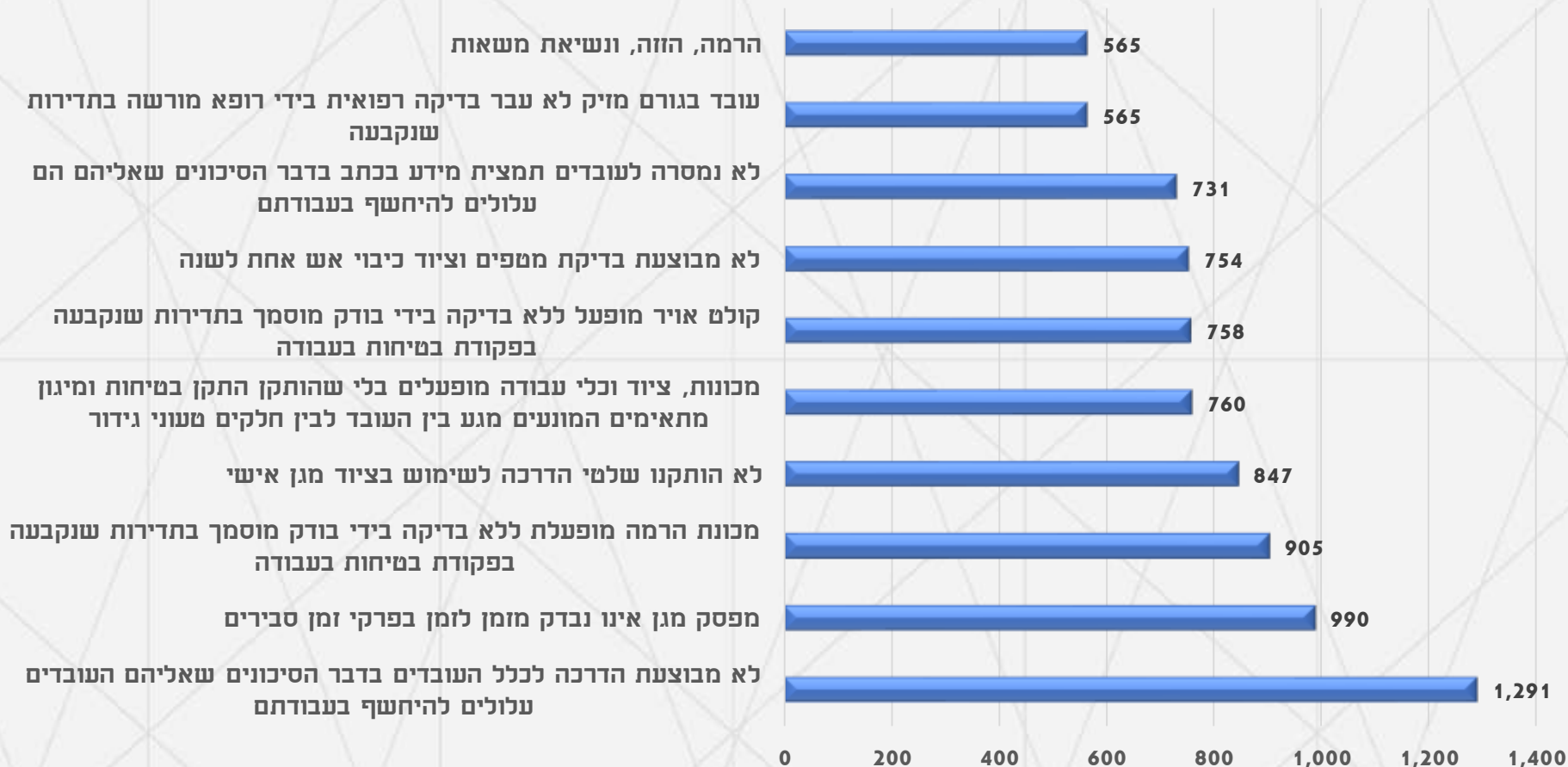
ריכוד ליקויי אבחון סיכונים

בתעשייה

סיכום 2022

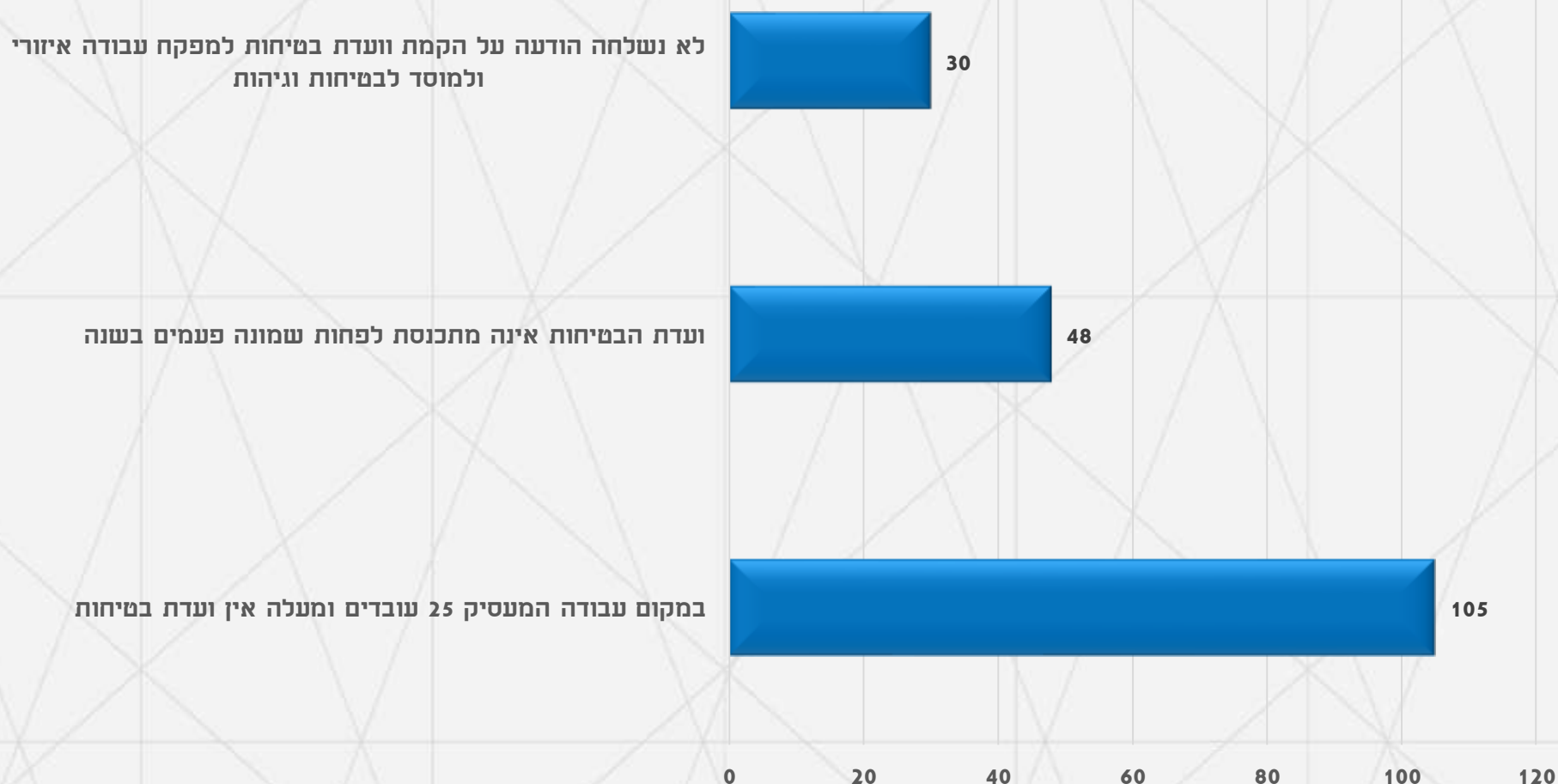
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP10 ליקויים במפעלים ובבתי מלאכה



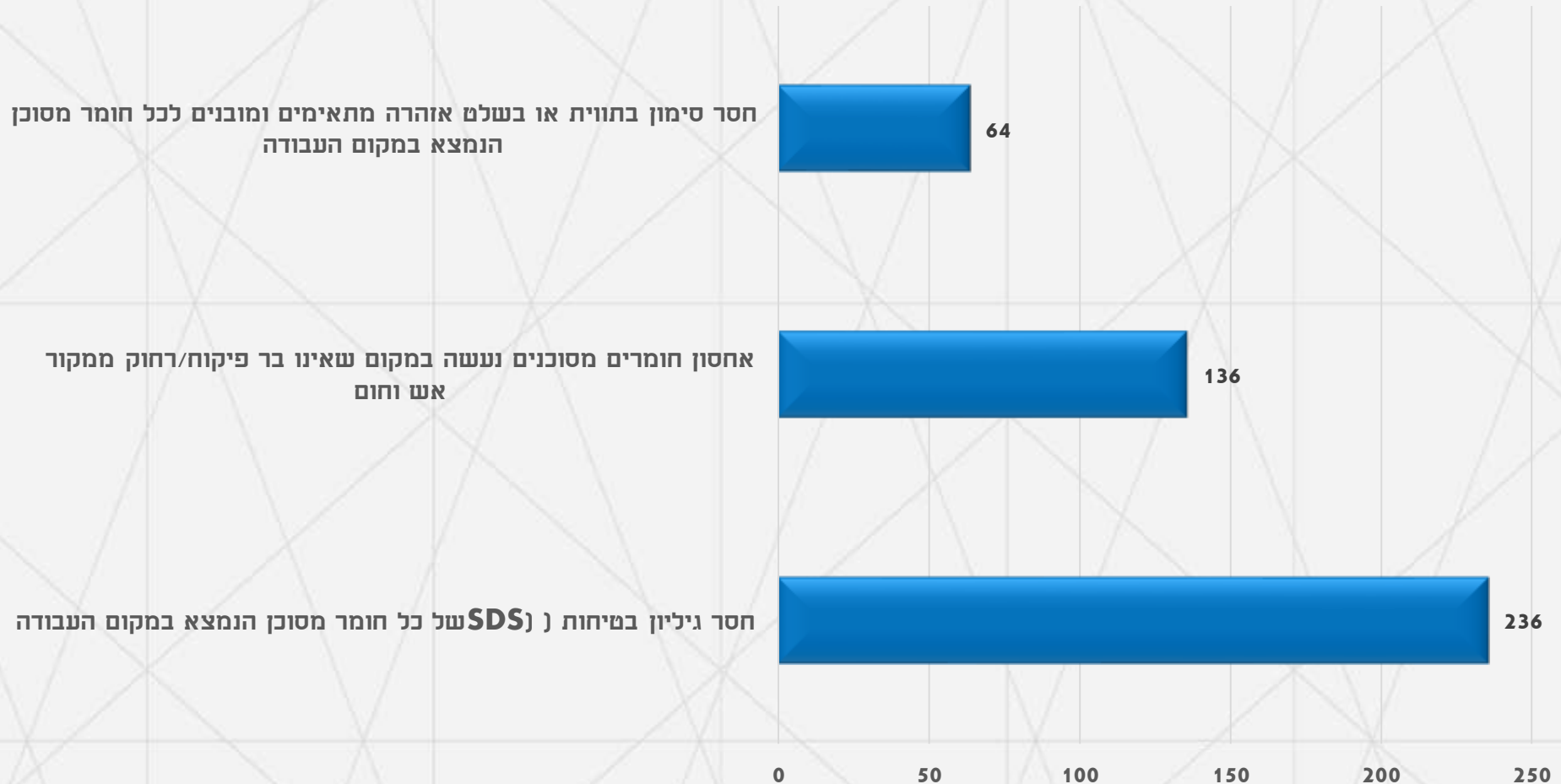
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי ועדת בטיחות במפעלים



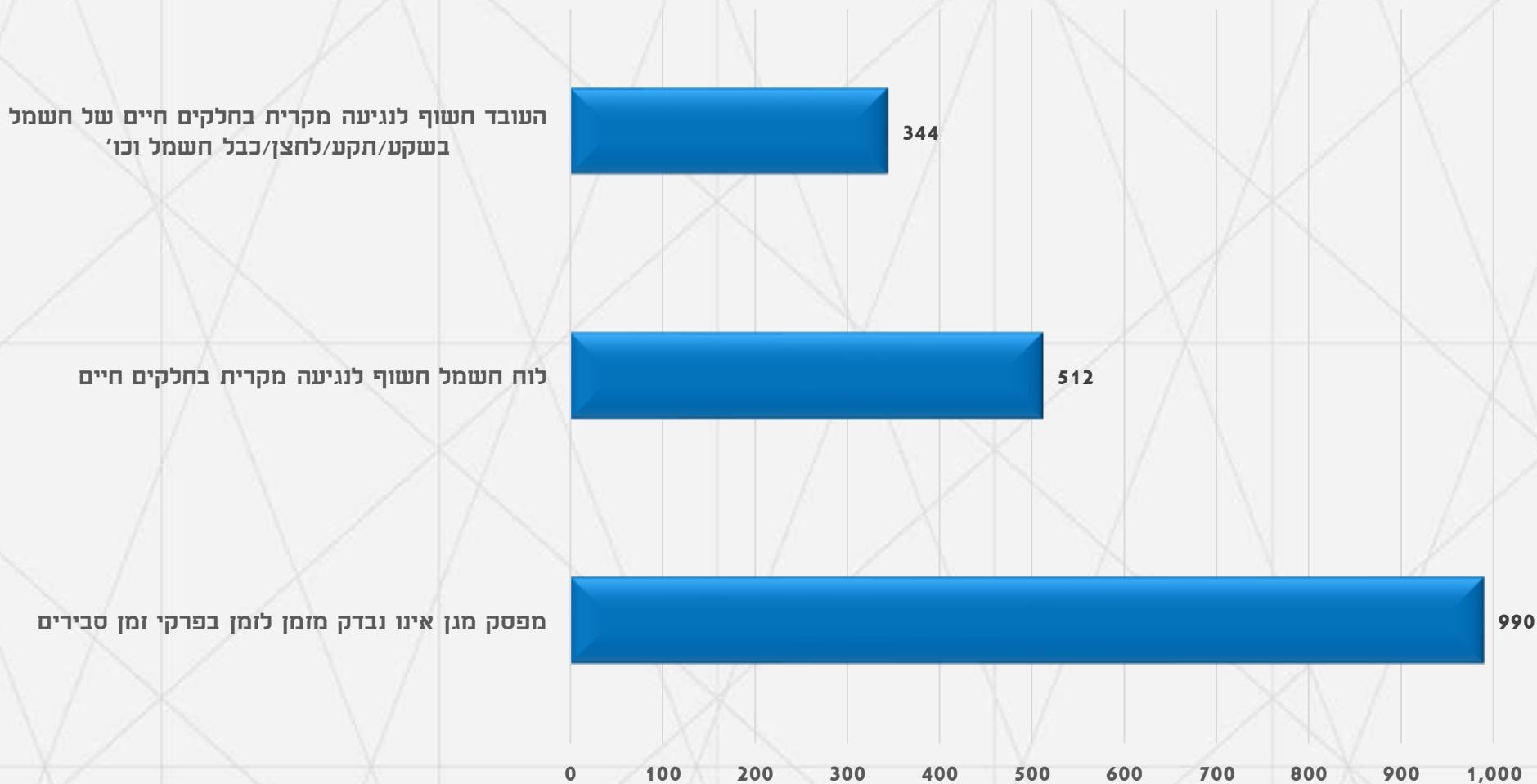
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי חומרים מסוכנים במפעלים ובבתי מלאכה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי חשמל במפעלים ובבתי מלאכה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי כלים טעוני בדיקה במפעלים ובבתי מלאכה

שרשרות, חבלים ואבזרי הרמה מופעלים ללא בדיקה בידי בודק מוסמך בתדירות שנקבעה בפקודת בטיחות בעבודה

186

קולט אור מופעל ללא בדיקה בידי בודק מוסמך בתדירות שנקבעה בפקודת בטיחות בעבודה

758

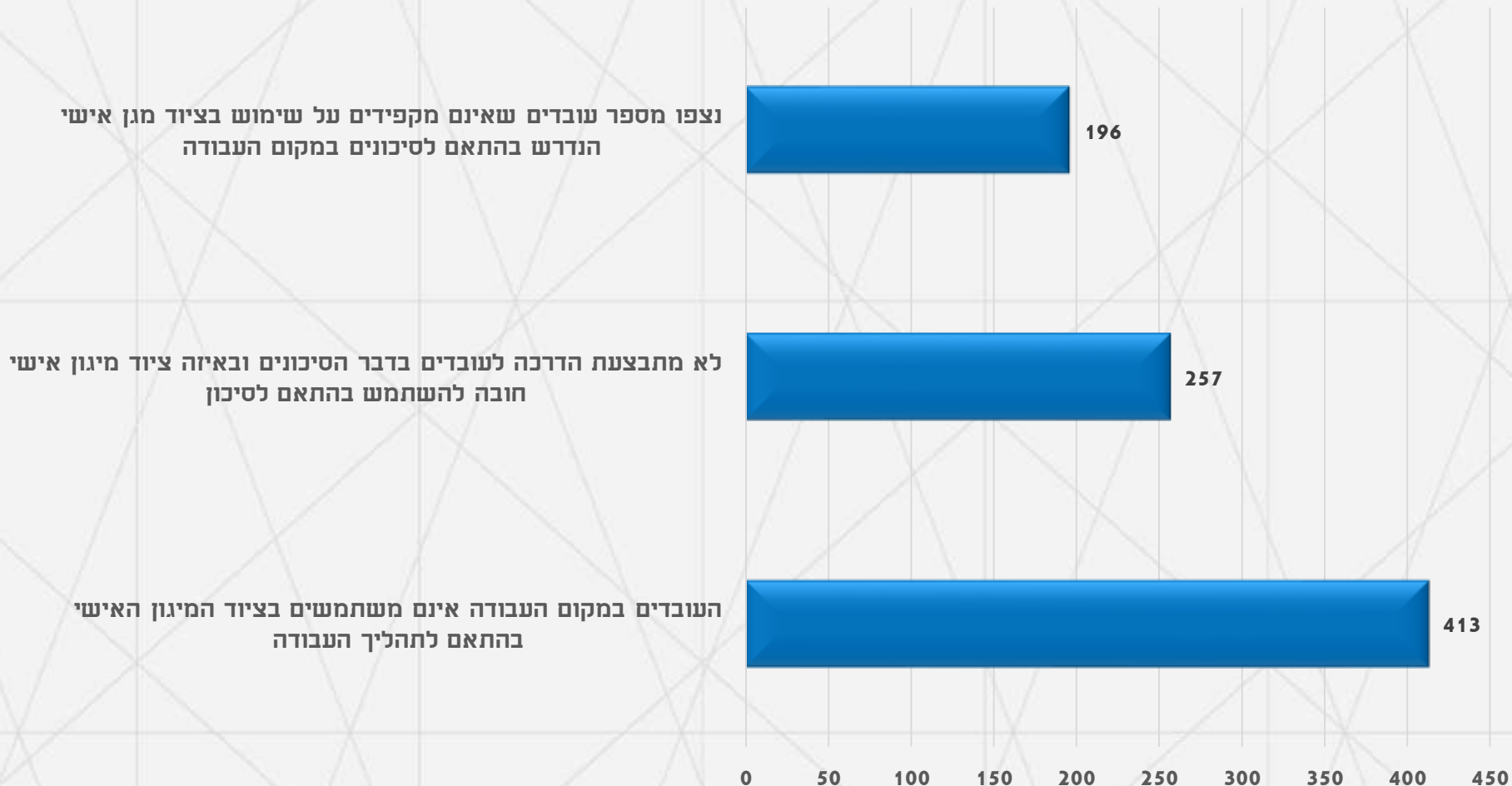
מכונת הרמה מופעלת ללא בדיקה בידי בודק מוסמך בתדירות שנקבעה בפקודת בטיחות בעבודה

905

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000

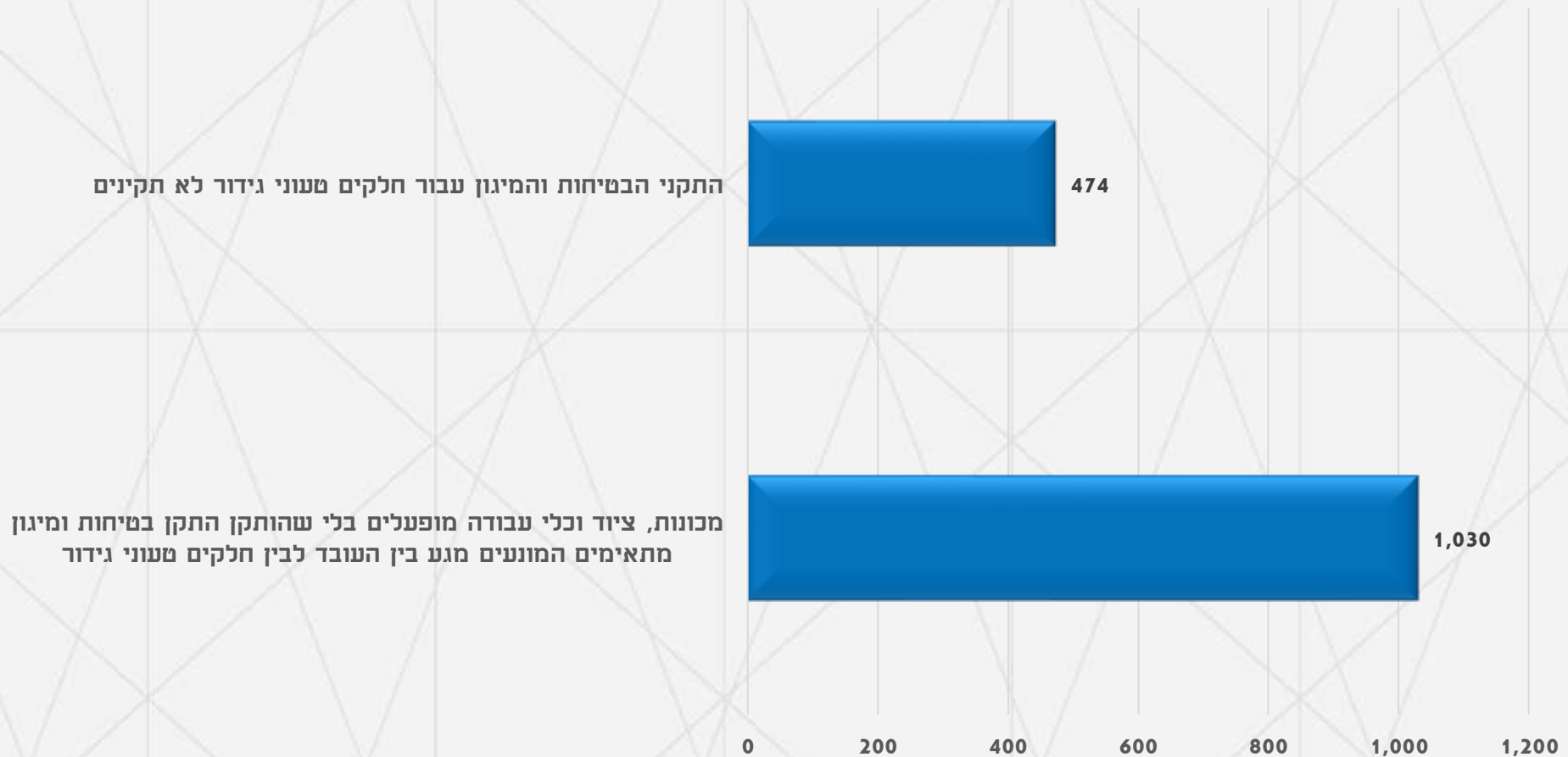
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי ציוד מגן אישי במפעלים ובבתי מלאכה



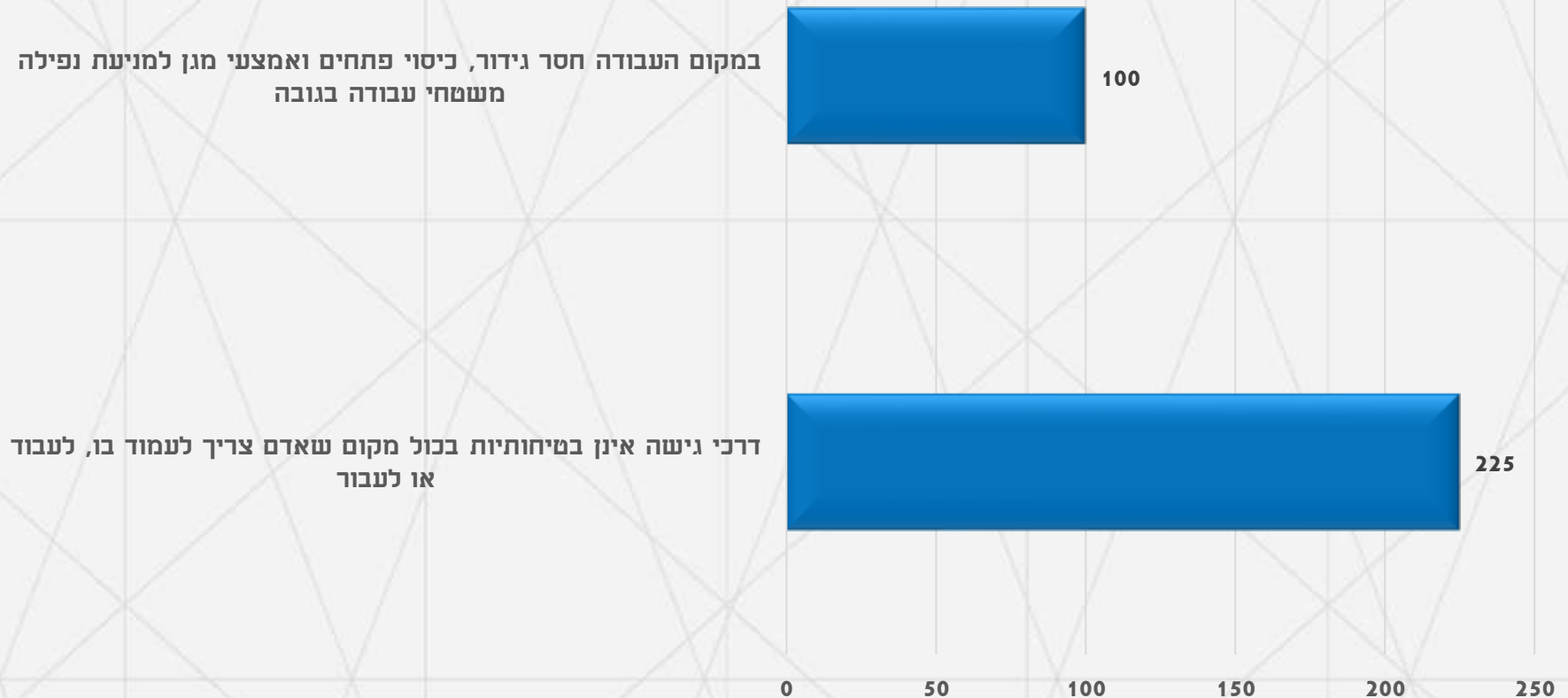
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP2 ליקויי מיגון מכונות במפעלים ובבתי מלאכה



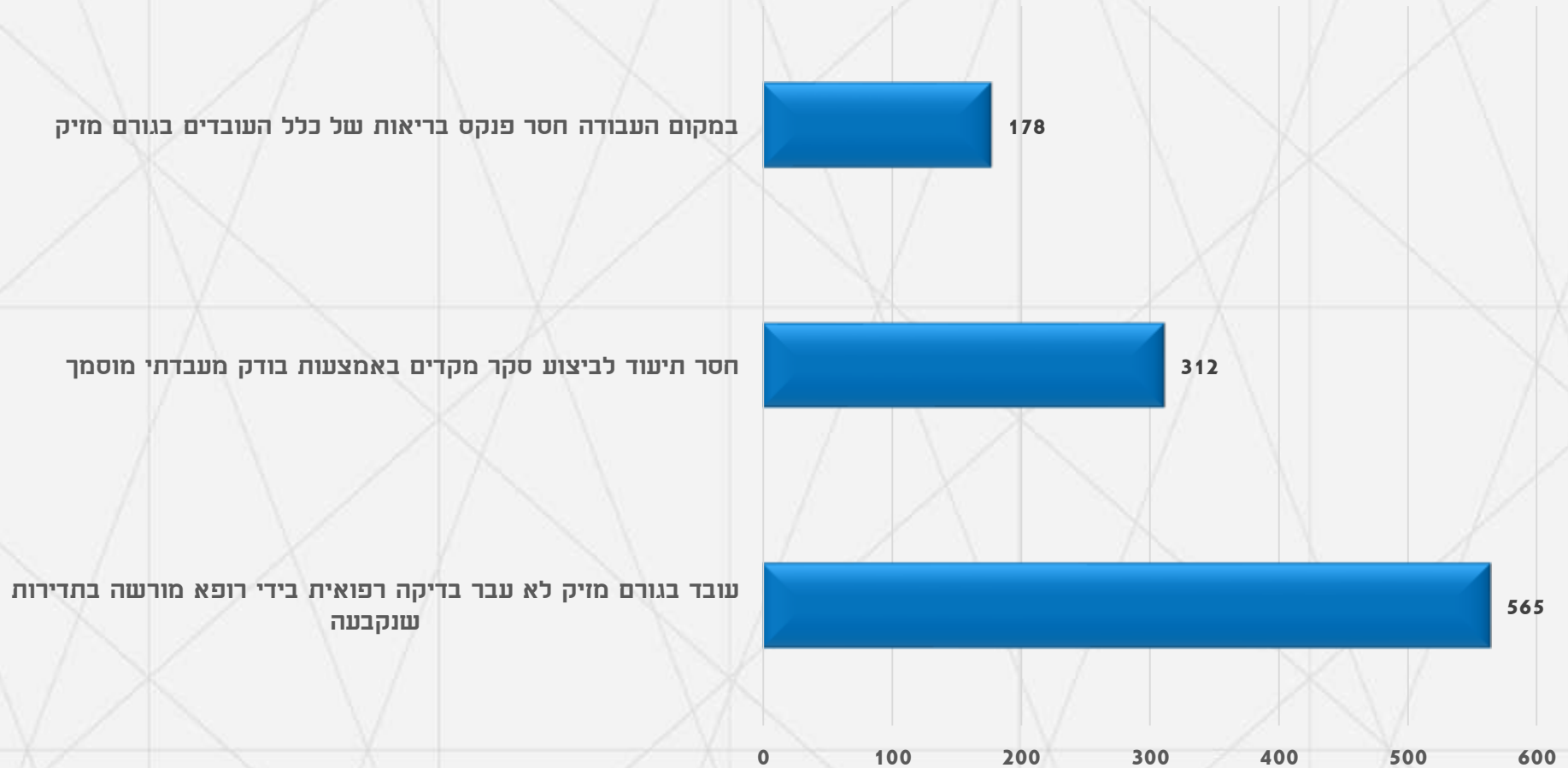
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP2 ליקויי משטחי עבודה ומדרגות מעבר במפעלים ובבתי מלאכה



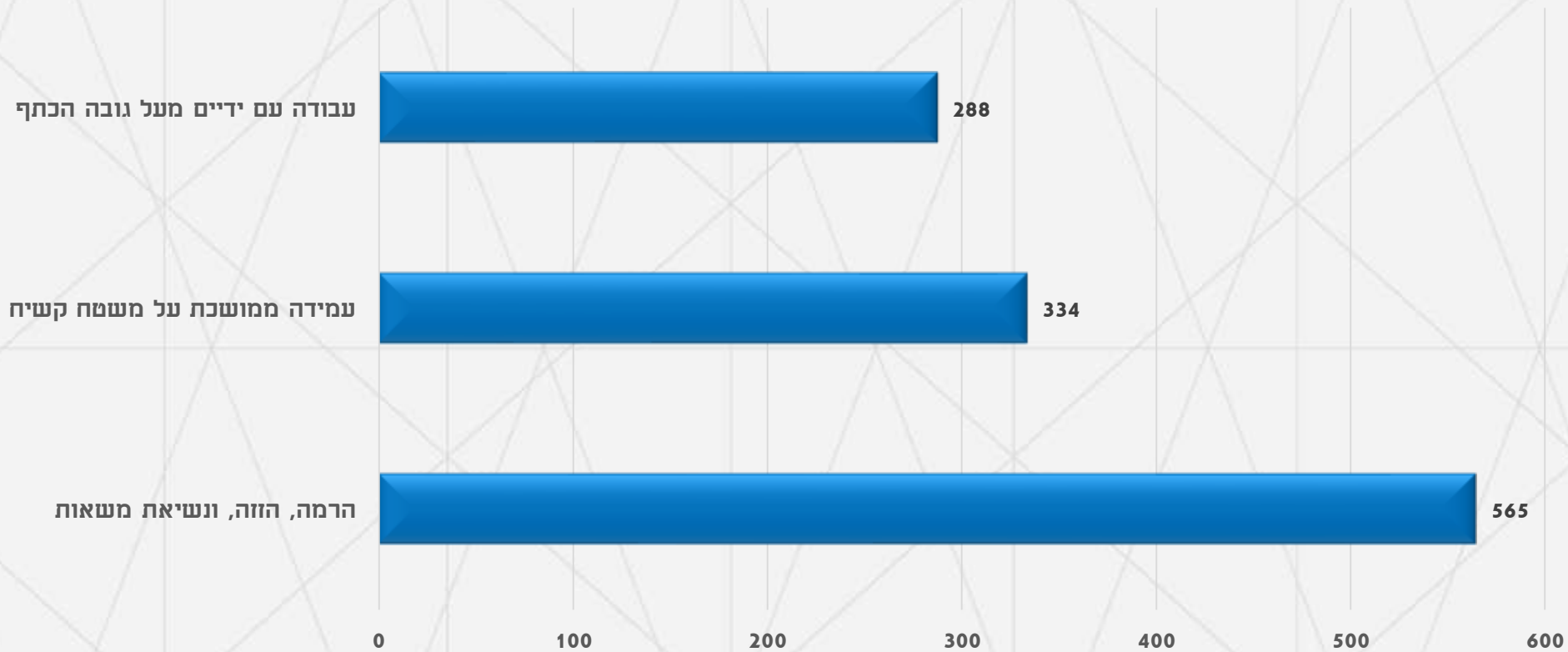
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי בריאות תעסוקתית במפעלים ובבתי מלאכה



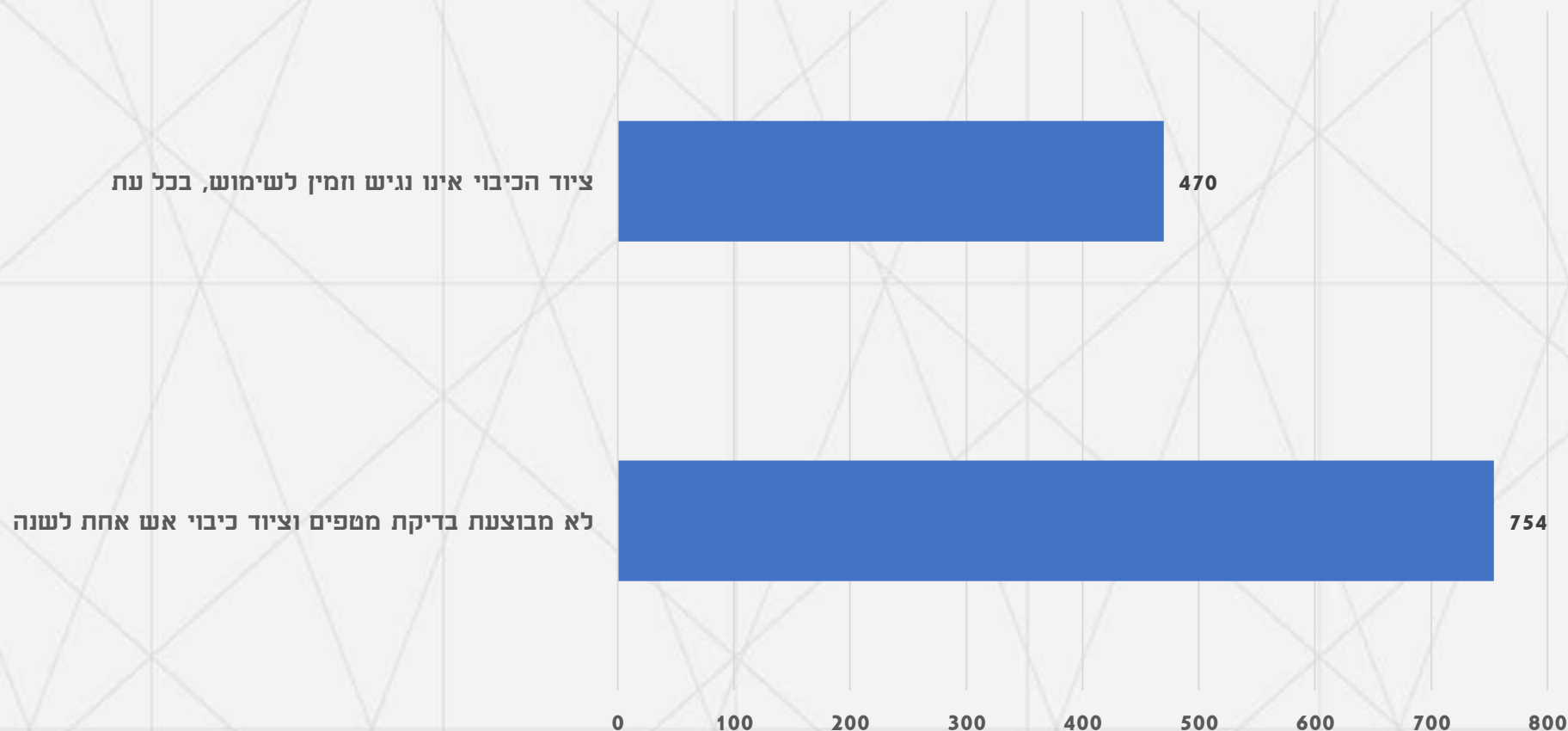
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי ארגונומיה במפעלים ובבתי מלאכה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP2 ליקויי בטיחות לשעת דליקה במפעלים ובבתי מלאכה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP5 ליקויי מסירת מידע והדרכה במפעלים ובבתי מלאכה

חסרה הדרכה באמצעות בעל מקצוע מתאים לעובדים בחומר או בציוד או בביצוע תהליך עבודה בדבר הסיכונים שאליהם העובדים עלולים להיחשף בעבודתם

378

במקום העבודה חסר פנקס רישום הדרכה ותיעוד העובדים שעברו את ההדרכה

484

לא נמסרה לעובדים תמצית מידע בכתב בדבר הסיכונים שאליהם הם עלולים להיחשף בעבודתם

731

לא הותקנו שלטי הדרכה לשימוש בציוד מגן אישי

847

לא מבוצעת הדרכה לכלל העובדים בדבר הסיכונים שאליהם העובדים עלולים להיחשף בעבודתם

1,291

0 200 400 600 800 1,000 1,200 1,400



המסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

הנדסת בטיחות

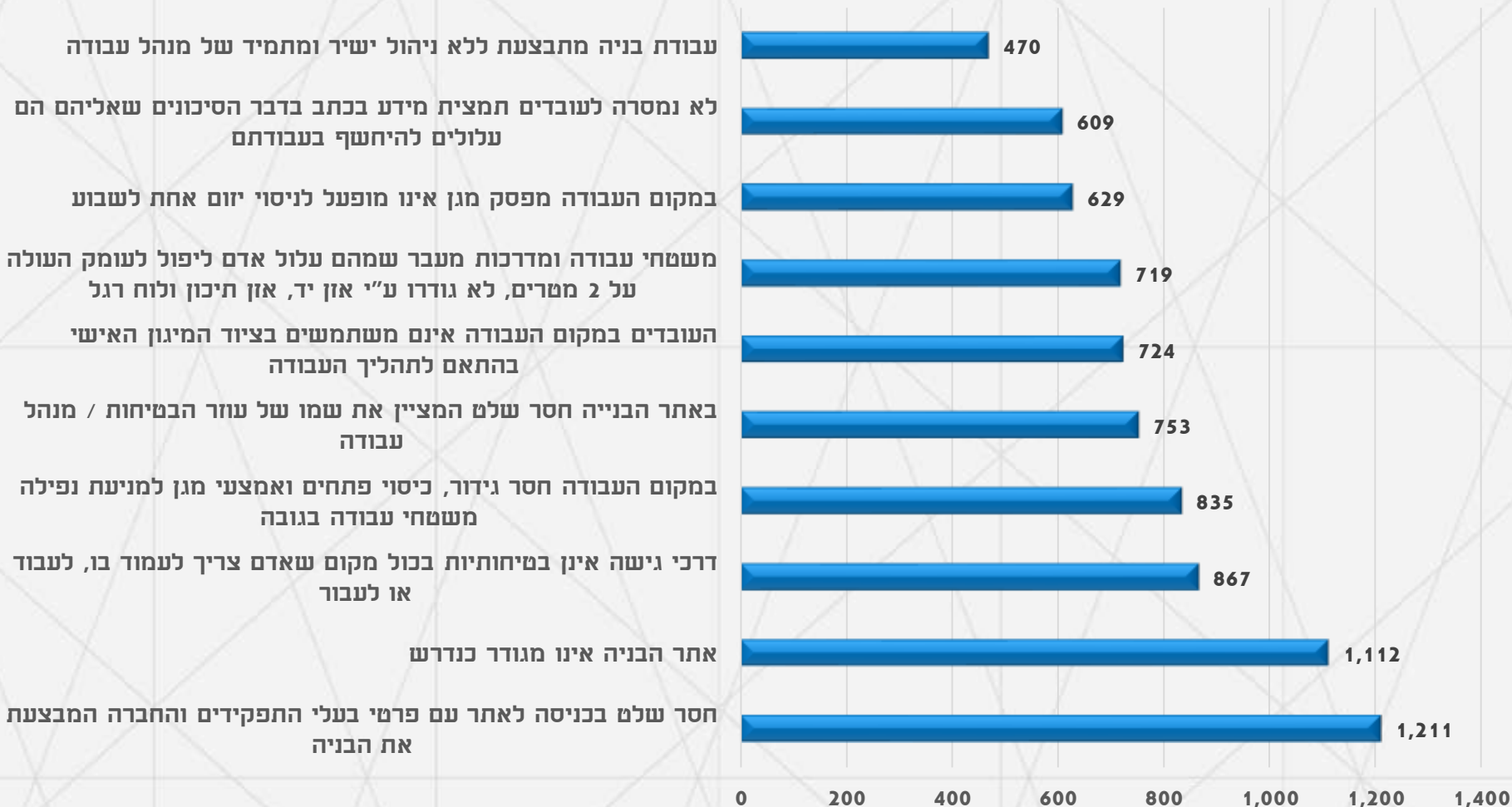
ריכוד ליקויי אבחון סיכונים

בבנייה

סיכום 2022

קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP10 ליקויים בבנייה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי בעלי תפקיד בבנייה



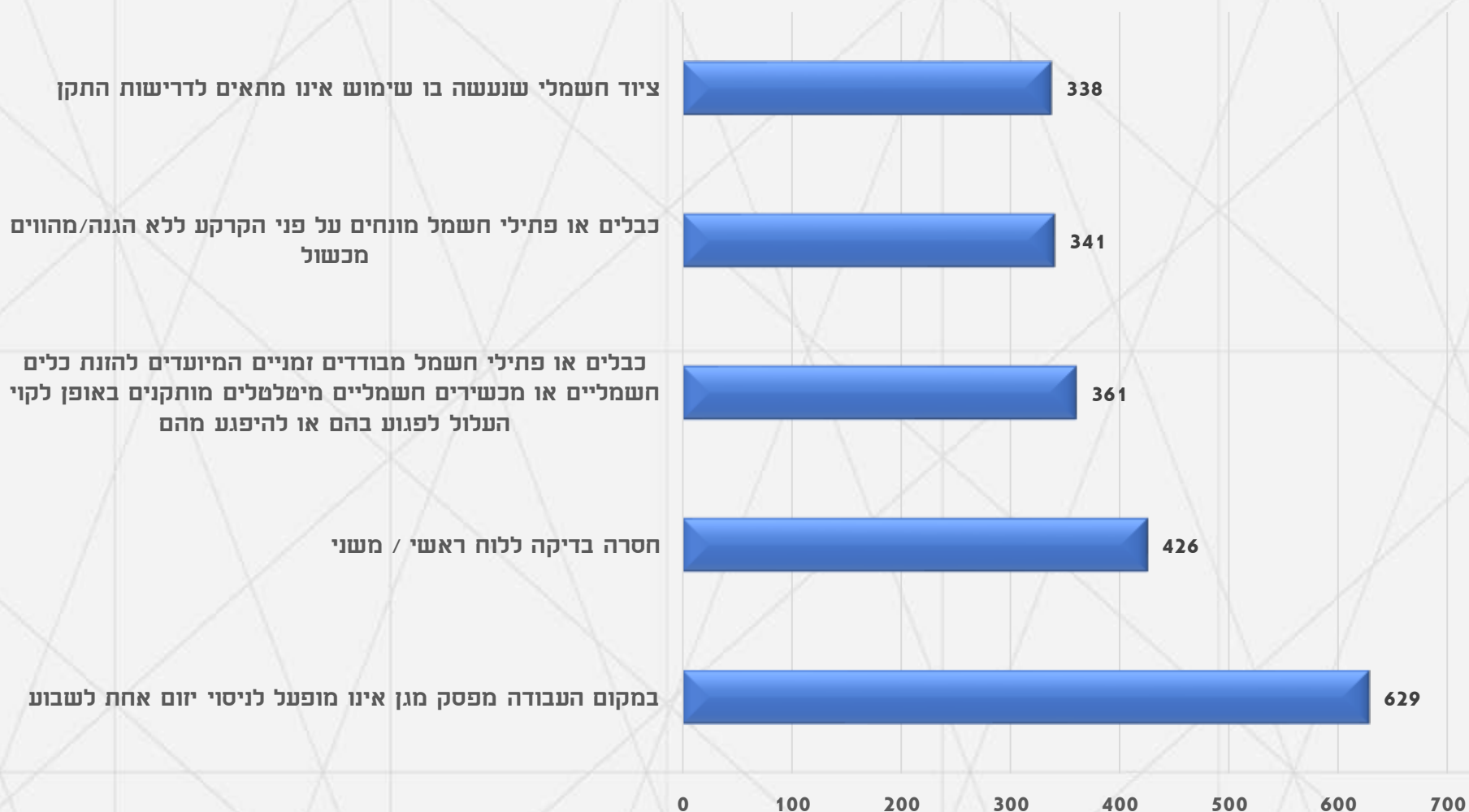
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי חפירות והריסות בבנייה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP5 ליקויי חשמל בבנייה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי מסירת מידע בבנייה



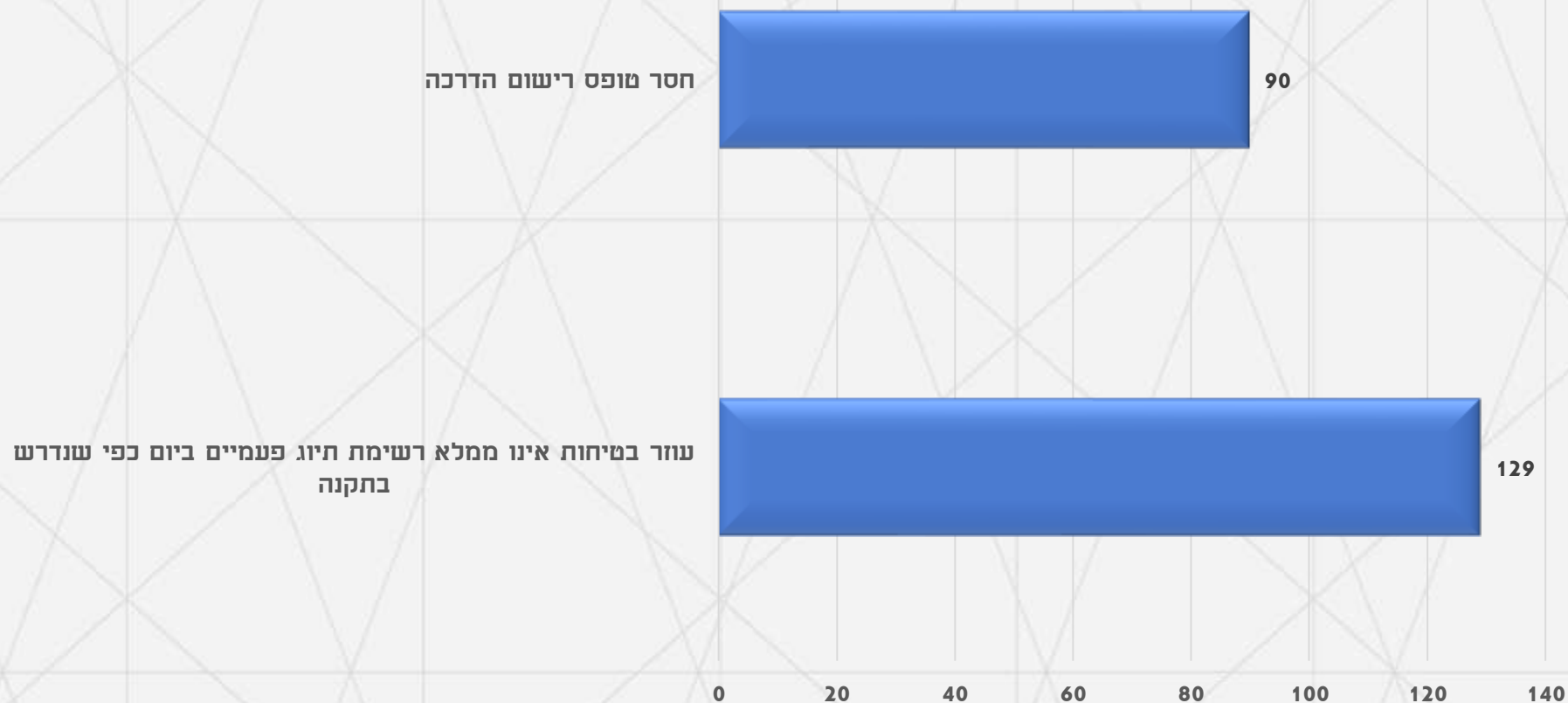
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי משטחי עבודה ומדרגות מעבר בבנייה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP2 ליקויי משטחי עבודה ומדרגות מעבר בבנייה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP2 ליקויי עבודה בגובה בבנייה

לעובד בגובה חסר תיעוד להדרכה בידי מדריך עבודה בגובה/קיים אישור לא בתוקף/קיים אישור שלא מולא כנדרש/קיים אישור שלא מתאים לסוג העבודה ותחומי ההדרכה שאותם קיבל

186

חסר גידור למניעת נפילה

230

0

50

100

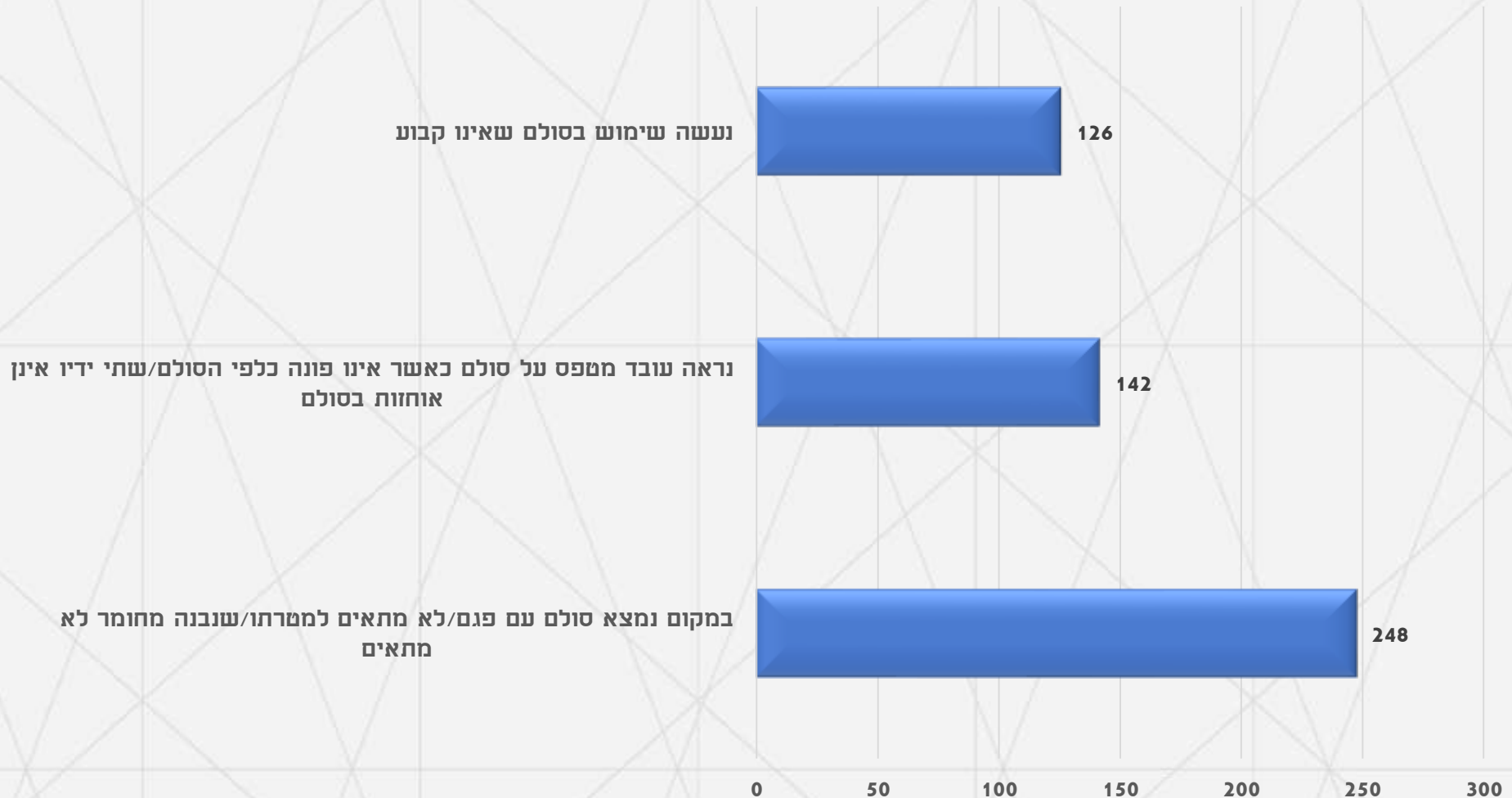
150

200

250

קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי עבודה על סולמות בבנייה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי פיגומים בבנייה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP2 ליקויי פתחים בקירות, רצפות וחדרי מדרגות בבנייה

במקום העבודה קיים פתח ברצפה שאינו מגודר לבטח

337

במקום העבודה חסר גידור, כיסוי פתחים ואמצעי מגן למניעת נפילה
משטחי עבודה בגובה

835

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900

קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי ציוד מגן אישי בבנייה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי שילוט וגידור באתר בנייה





המסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

הנדסת בטיחות

ריכוד ליקויי אבחון סיכונים

בענף חקלאות

סיכום 2022

קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP10 ליקויי בחקלאות



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP2 ליקויי חשמל בחקלאות

מפסק מגן אינו נבדק מזמן לזמן בפרקי זמן סבירים

45

כבלים או פתילי חשמל מבודדים זמניים המיועדים להזנת כלים חשמליים או מכשירים חשמליים מיטלטלים מותקנים באופן לקוי העלול לפגוע בהם או להיפגע מהם

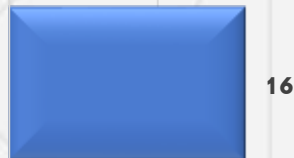
51

42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52

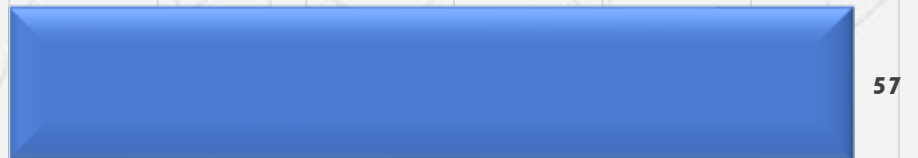
קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP2 ליקויי חומרים מסוכנים בחקלאות

המעביד לא התקין ולא קיים את דרישות התקנות למקלחות חירום, מתאימות ונאותות, לשטיפת הגוף והעיניים במים זורמים, חופשיות תמיד לשימוש, ובמספר מספיק ביחס למספר העובדים / מחזיק במעבדה לא התקין ולא קיים במעבדה או מחוץ למעבדה, מקלחת חירום ומשטפי עיניים מתאימים

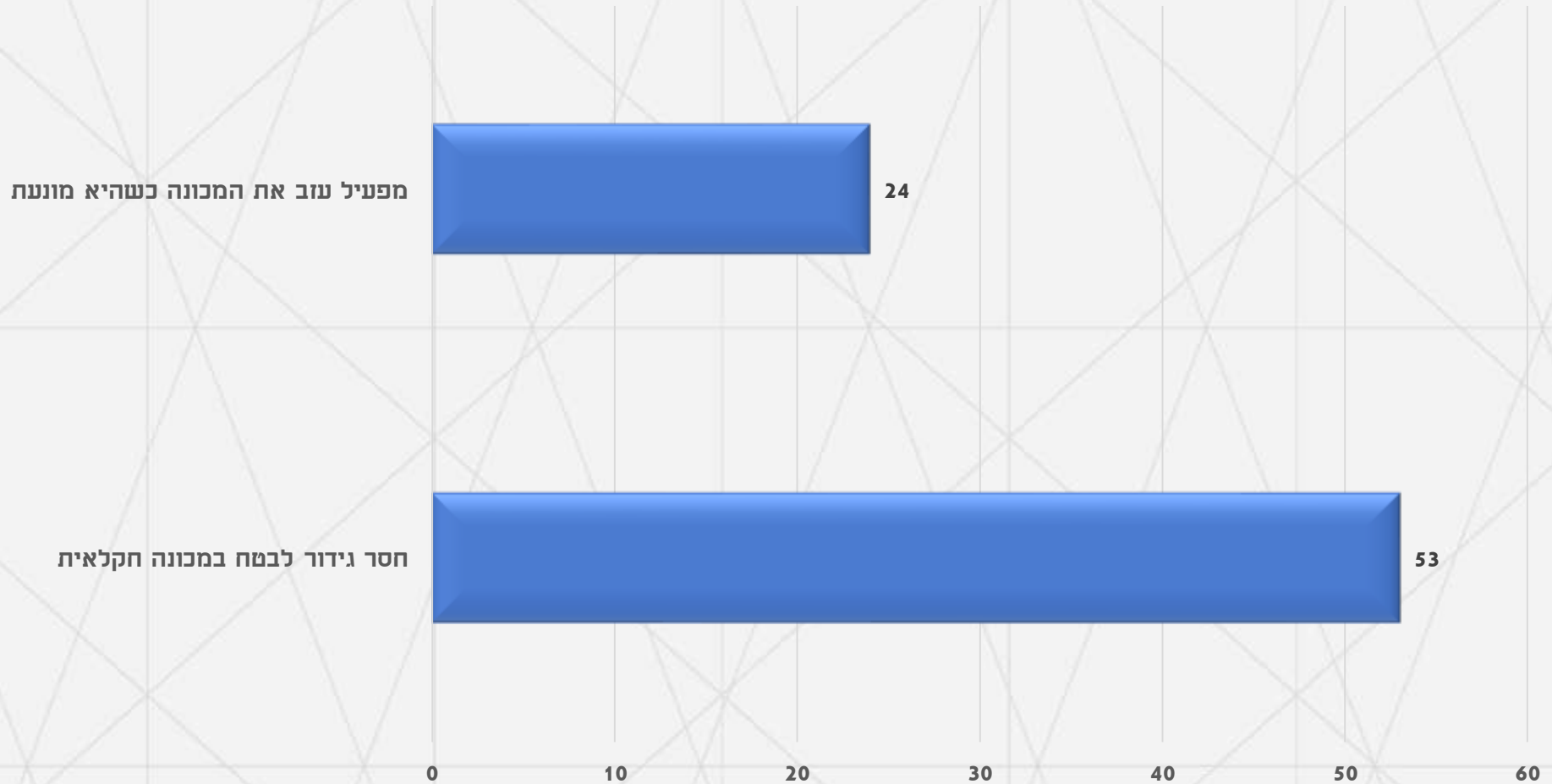


חסר גיליון בטיחות (SDS) של כל חומר מסוכן הנמצא במקום העבודה



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP2 ליקויי טרקטורים ומיגון מכונות בחקלאות



קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP2 ליקויי כלים טעוני בדיקה בחקלאות

שרשרות, חבלים ואבזרי הרמה מופעלים ללא בדיקה בידי בודק מוסמך
בתדירות שנקבעה בפקודת בטיחות בעבודה

39

קולט אויר מופעל ללא בדיקה בידי בודק מוסמך בתדירות שנקבעה
בפקודת בטיחות בעבודה

116

0 20 40 60 80 100 120 140

קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP3 ליקויי מסירת מידע והדרכה בחקלאות

לא מבוצעת הדרכה בדבר הסיכונים שאליהם עלולים להיחשף העובדים שונים לבין המחזיק לא מתקיימים יחסי עובד ומעביד, לרבות עובדי קבלן

137

לא נמסרה לעובדים תמצית מידע בכתב בדבר הסיכונים שאליהם הם עלולים להיחשף בעבודתם

168

לא מבוצעת הדרכה לכלל העובדים בדבר הסיכונים שאליהם העובדים עלולים להיחשף בעבודתם

204

0 50 100 150 200 250

קידום הבטיחות בעבודה – סיכום הנדסת בטיחות

TOP2 ליקויי עבודה על סולם בחקלאות





המסד לביטוח ולגיהות
ביטוח ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

הנדסת ביטוח פעילות

במחוזות - סיכום

2022

פעילות לקידום בטיחות במחוז צפון – הדרכת עובדים



מחוז צפון – הכשרת עוזרי בטיחות ערב



פעילות לקידום בטיחות במחוז צפון

יום עיון ופאנל לקידום הבטיחות בעבודה בחברה הערבית בנצרת, בהשתתפות קבלנים, ממונים על הבטיחות בעבודה,

מנהלי עבודה וגם יצוג נשי מטעם נעמת, בחסות הסתדרות העובדים מחוז נצרת



פעילות לקידום בטיחות במחוז צפון

יום עיון אלוס קוסמטיקה ל30 עובדים



פעילות לקידום בטיחות במחוז מרכז וי"ם 4.11.2022

הכשרת בטיחות אוניברסיטת תל אביב- מועד ב' לסטודנטים

בפקולטה לאדריכלות, קולנוע, טלוויזיה ותיאטרון



פעילות לקידום בטיחות במחוז מרכז וי"ם 7.11.2022

שת"פ עם המכון לאומנות

היום קיימנו סיור בטיחות וייעוץ במכון לאומנות בהדרכת שלמה אלוני, סמנכ"ל המוסד לבטיחות ולגיהות, והרצל סרור, מנהל מחוז, ועמית סבר יועץ בטיחות. סרקנו את סדנאות המכון יחד עם מורי המכון ועברנו על הכול על מנת להבטיח את בטיחותכם בעתיד בקורסים, בגלריה ובפעילויות. שמרו על עצמכם גם בבית. בטיחות מתחילה ממודעות ומצילה חיים.



פעילות לקידום בטיחות לאחר דיווח סיכונים למוקד קו

החיים – 15.11.2022

המדריך אמיר גל נשלח לקריאת קו חיים – הדיווח עובד שנצפה ללא שימוש בציד עבודה בגובה, נערך ביקור באתר. המדריך חנך את המנ"ע לאחר שערכו אבחון סיכונים יחד, מנהל העבודה עצר את העבודה וקרא לעובדים לשיחה, נערכה הדרכת עובדים באתר. ההדרכה נערכה בשלוש שפות עברית, ערבית וסינית



פעילות לקידום בטיחות במחוז מרכז וי"ם 13.11.2022

הדרכת עובדים ומנהלים – נאמני בטיחות רש"ת



פעילות לקידום בטיחות במחוז מרכז וי"ם יום עיון למפקחי בנייה של עיריית ראשון לציון



פעילות לקידום בטיחות במחוז מרכז וי"ם חברת מאיר 20.12.2022



פעילות לקידום בטיחות במחוז מרכז וי"ם רש"ת 20.12.2022



פעילות לקידום בטיחות במחוז דרום

מפעל ים המלח – מניעת חשיפה לשמש



פעילות לקידום בטיחות פועלים פלסטינים



פעילות לקידום בטיחות עובדים תאילנדים



פעילות לקידום בטיחות עובדי רש"ת מעברים



פעילות לקידום בטיחות עובדי רש"ת מעברים



פעילות לקידום בטיחות עובדי עיריית טבריה





המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

מוקד "קו החיים"

סיכום פעילות

2022

אפשר למנוע את
התאונה הבאה.

ראיתם מפגע בטיחות?
דווחו מיד ל-"קו החיים"

"נאלצנו לקבוע את מותם

של שלושת הפועלים..."

שלוש משפחות איבדו

את היקר להן מכל.



המוקד הלאומי

"קו החיים"



***9214**

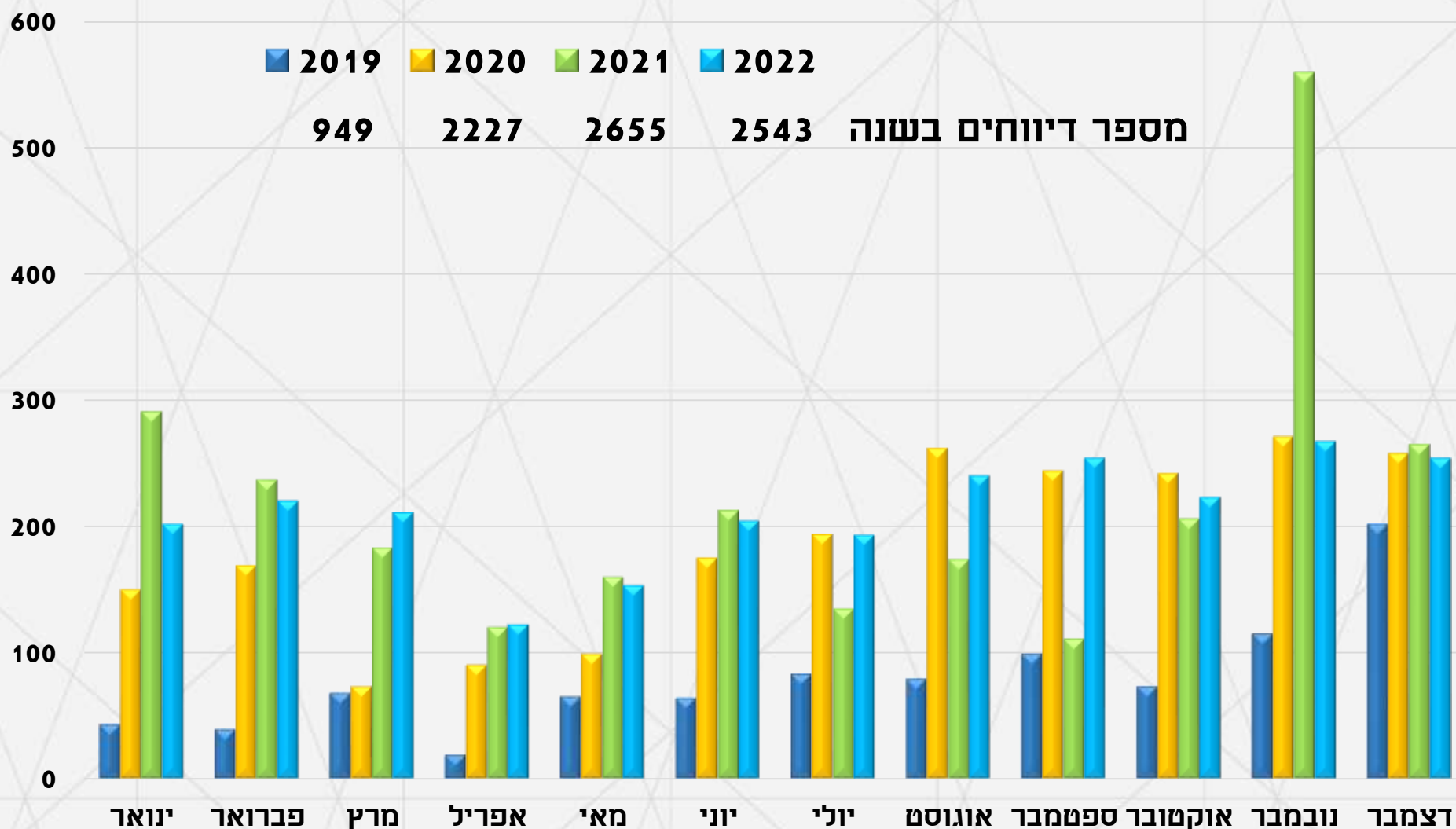
**כי תאונות עבודה
הן לא גזירה משמיים**

תמונת מצב דיווחים למוקד קו החיים 2019-2022

מיום הפעלתו דווחו כ 8377 דיווחים

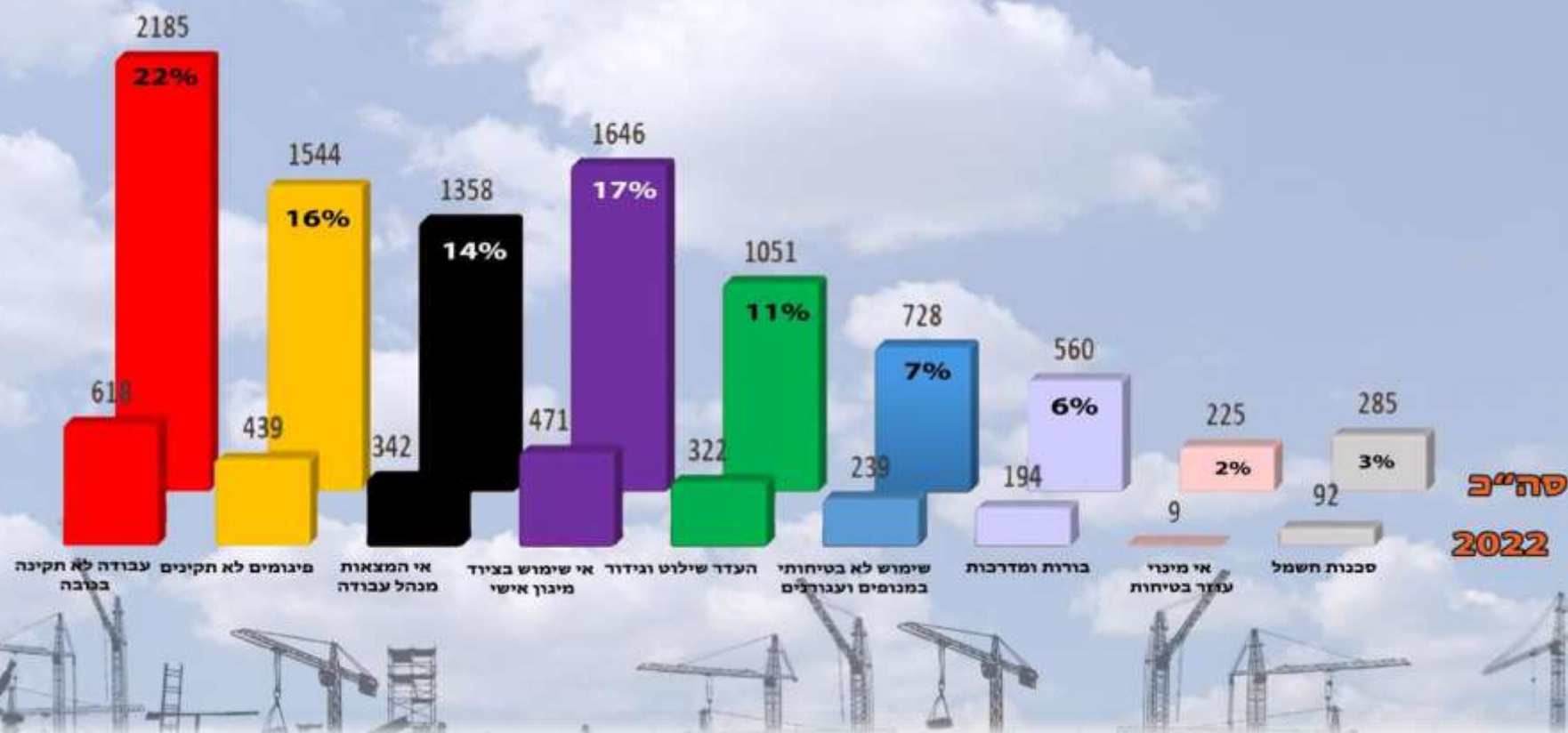
■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022

מספר דיווחים בשנה 949 2227 2655 2543



תמונת מצב דיווחים למוקד קו החיים 2019-2022

השוואה ליקויים באתרי הבנייה רב שנתי לעומת 2022



תמונת מצב דיווחים למוקד קו החיים – אי הימצאות מנ"ע

תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) תקנה 2 (א) קובעת

מבצע בניה אחראי לכך שכל עבודת בנייה

תבוצע בהנהלתו הישירה והמתמדת של

" מנהל עבודה שהוא מינהו "

להלן גרף כמות הדיווחים עפ"י שנים שנמצא בהם שהעבודות

בהם הבנייה מתבצעת

ללא ניהול ישיר ומתמיד של מנהל עבודה



mapa.osh.org.il

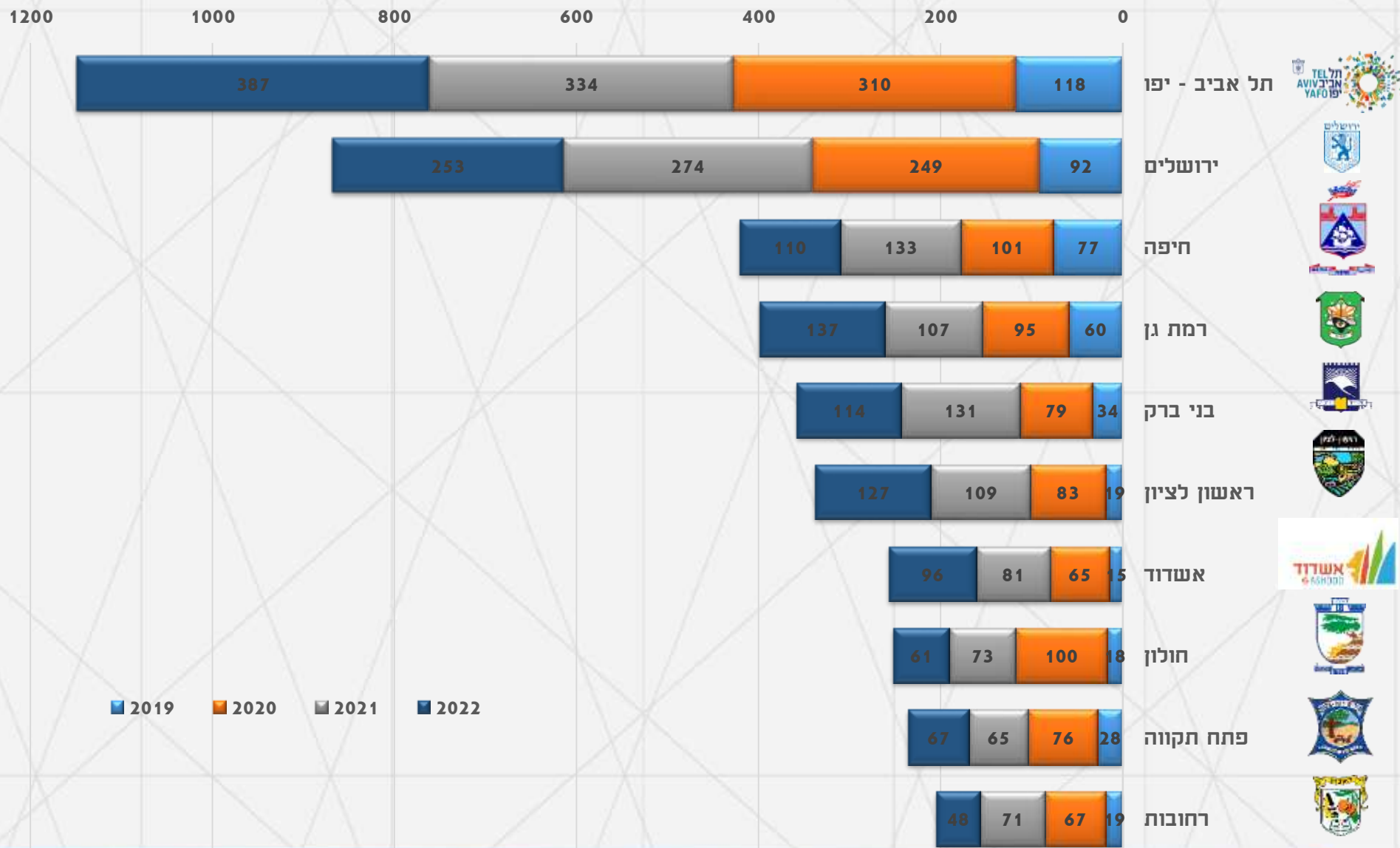


המוקד הלאומי "קו החיים" 9214 *

המוסד לבטיחות ולגיהות

תמונת מצב דיווחים למוקד קו החיים – ערים מדווחות

סיכום 2019-2022



תמונת מצב דיווחים למוקד קו החיים –

דיווח למול התחלות בנייה סיכום 2019-2022

*נתוני התחלות בנייה מוצגים באלפים



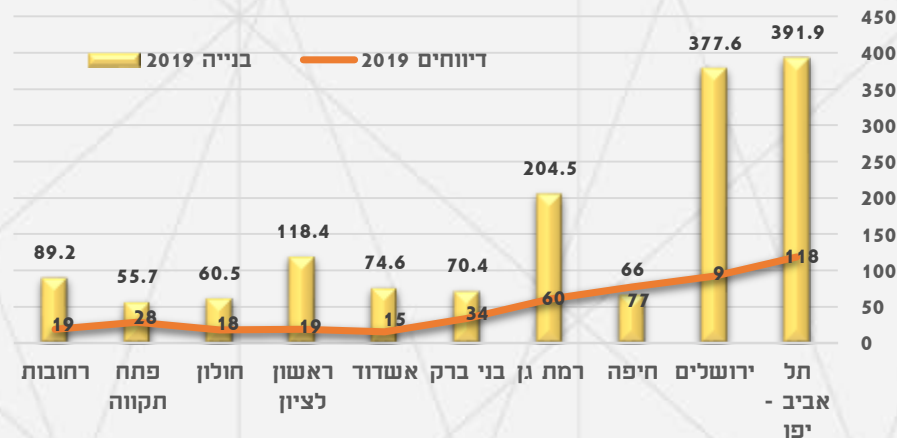
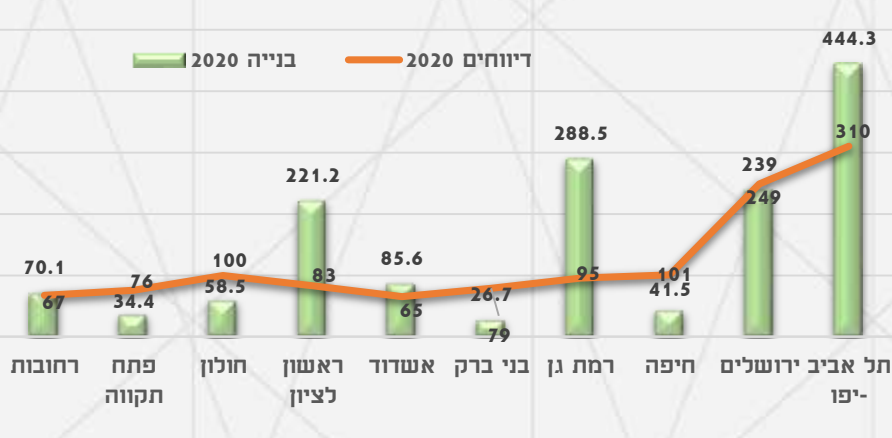
בנייה 2019 בנייה 2020 בנייה 2021 בנייה 2022 דיווחים 2019 דיווחים 2020 דיווחים 2021 דיווחים 2022

תמונת מצב דיווחים למוקד קו החיים –

דיווח למול התחלות בנייה סיכום 2019-2022

התחלות בנייה מול דיווחים לשנת 2020

התחלות בנייה מול דיווחים לשנת 2019



התחלות בנייה מול דיווחים לשנת 2021



* נתוני התחלות בנייה מוצגים באלפים

תמונת מצב דיווחים למוקד קו החיים –

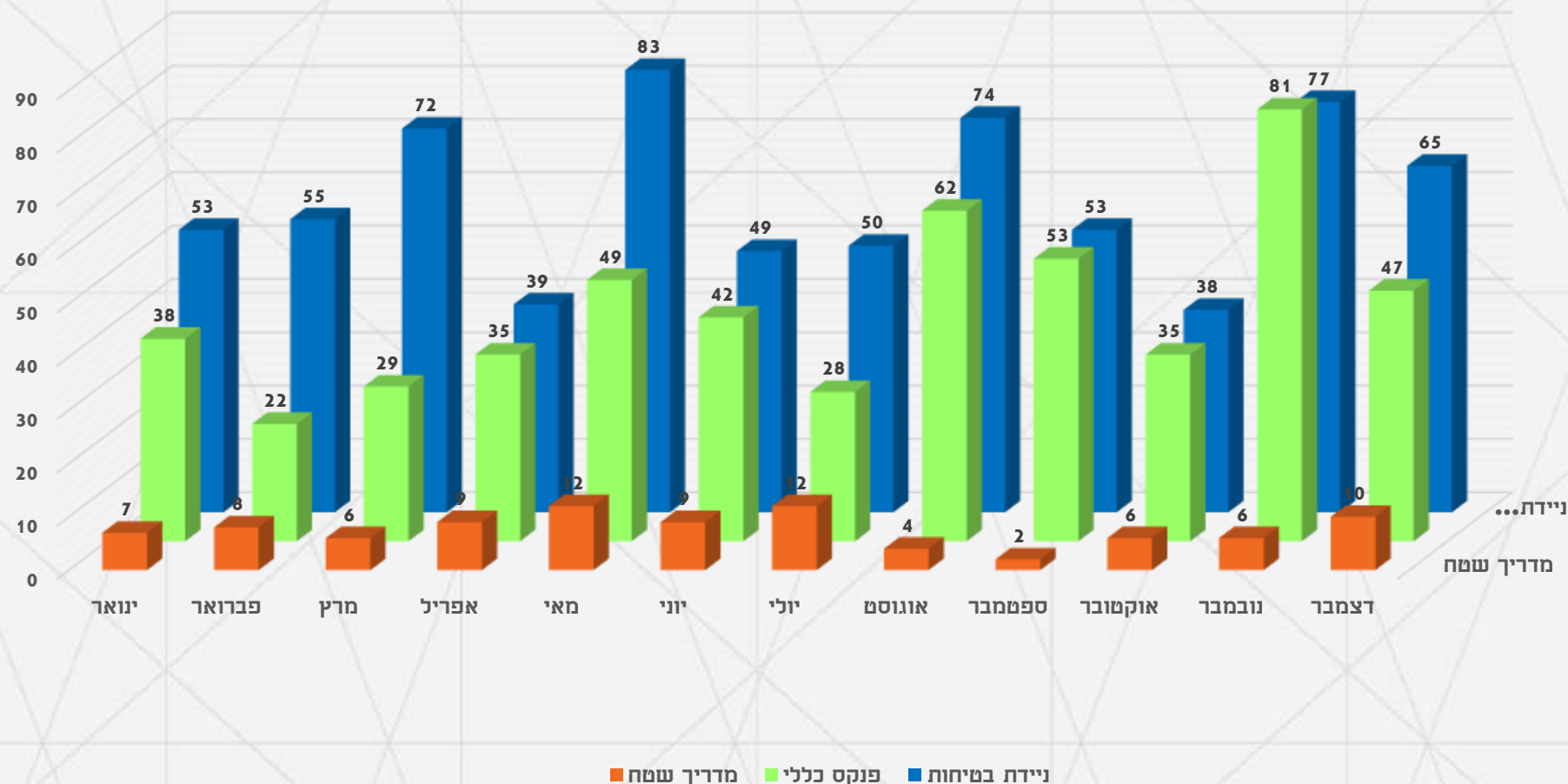
דיווח למול התחלות בנייה לפי רשות סיכום 2022



* נתוני התחלות בנייה מוצגים באלפים

תמונת מצב פניות הציבור למוקד קו החיים –

שרותי המוס"ל סיכום 2022



תמונת מצב פניות הציבור למוקד קו החיים – הזמנת מדריכי המוס"ל למקומות עבודה סיכום 2022



בנייה



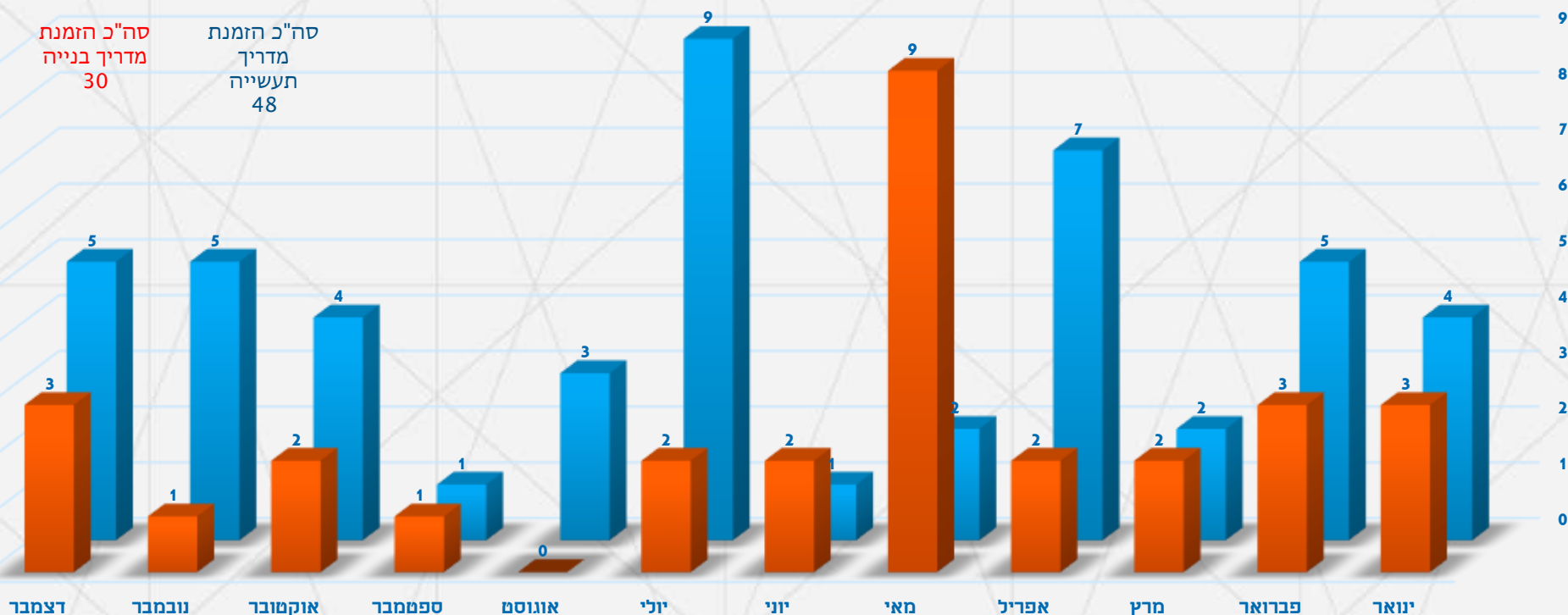
תעשייה

מדריך בנייה

מדריך תעשייה

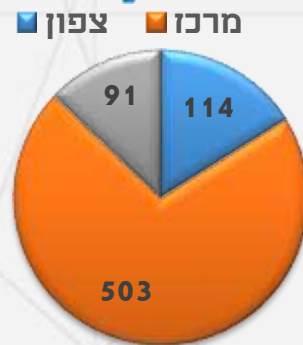
סה"כ הזמנת
מדריך בנייה
30

סה"כ הזמנת
מדריך
תעשייה
48



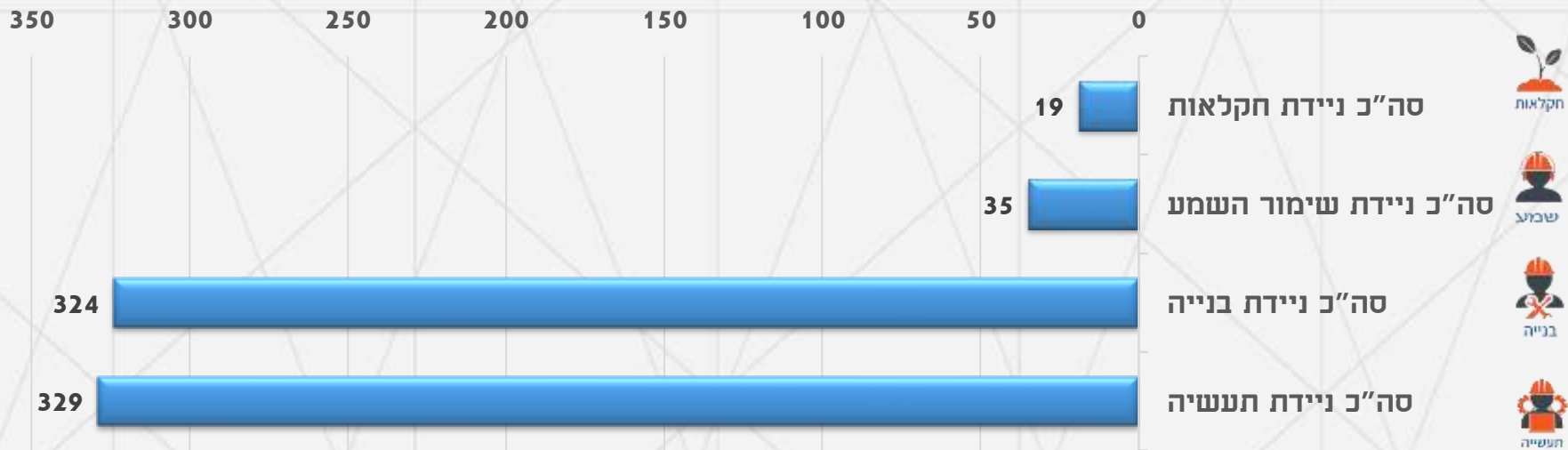
תמונת מצב פניות הציבור למוקד קו החיים –

הזמנת ניידות המוס"ל למקומות עבודה סיכום 2022



הוזמנו 708 ניידות ע"י המוקד בשנת 2022

חלוקה לסוגי ניידות לשנת 2022

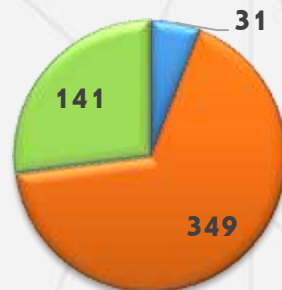


* עד כה הוזמנו ממוקד "קו החיים" דרך שירותי הרשת כ-2141 ניידות

תמונת מצב פניות הציבור למוקד קו החיים – הזמנת מדריכי המוס"ל להדרכת פנקס כללי סיכום 2022

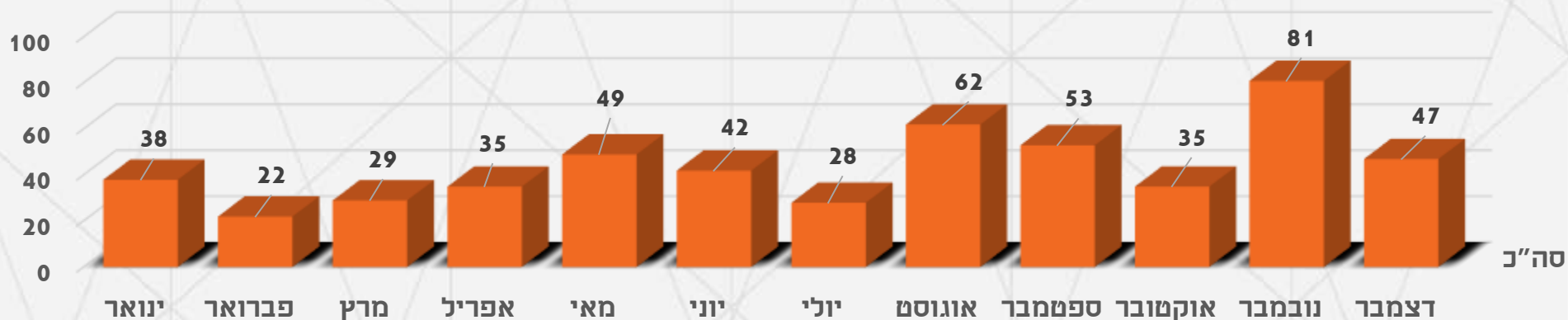


צפון מרכז דרום



הזמנו כ- 521 פנקס כללים בשנת 2022

סה"כ הזמנות פנקס כללי בחלוקה לחודשים שנת 2022



* עד כה הזמנו ממוקד "קו החיים" דרך שירותי הרשת 1422 פנקסים (521 בשנת 2022)

תמונת מצב פניות הציבור למוקד קו החיים –

משוב לקוחות סיכום 2022

"תודה לכם על הצרות, תאמינו להקטין
בכ ככל האחרים ואימיה פהצלחה"

"תודה על הדוח והמסק
שיאורי על הפסוקות פאחרים"

"הפיקור של המדריך היה
מאד חשוב ואינספורמטיבי"

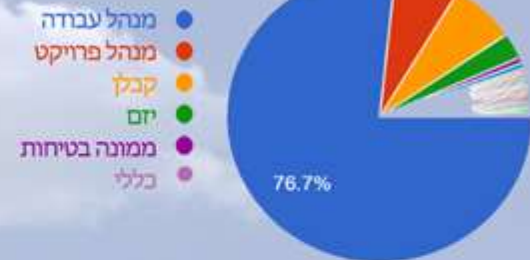
"תודה לכם על הפיקור, אני
אני אסיום כל מה שנרשם בדוח שלכם."

"שאחתי על שיתוף הפעולה המקצועיות ואדיב"

לאור ההדרכה של מדריך המוס"ל
דו"ח האבחון של המדריך גרם לי לטפל?



מול מי בדקנו?



לאור ההדרכה של מדריך המוס"ל
אני שם לב יותר לסיכונים בטיחות ופועל למזעורם?



לאור ההדרכה של מדריך המוס"ל
אתה מקפיד על מילוי דרישות החוק והתקנות?



מוקד קו החיים – תובנות לסיכום 2022



מוקד קו החיים – מסכם פעילות 2019-2022

המוקד הלאומי "קו החיים" מספרים מספרים

- כ- 8374 דיווחים טופלו עד כה.
- כ- 2543 דיווחים טופלו בשנת 2022.
- כ- 153 קיבלו צו בטיחות בשנת 2022 בעקבות הדיווחים.
- כ- 708 ניידות הוזמנו ע"י המוקד הלאומי בשנת 2022.
- כ- 521 פנקסים כללים הוזמנו ע"י המוקד הלאומי בשנת 2022.
- ממוצע לטיפול בדיווח כ-4.58 שעות.



*9214

שיווק מוקד קו החיים ע"י לשכת הממונים על הבטיחות

קול קורא לכוון חבר בלשכת ממוני הבטיחות בישראל לקחת חלק פעיל ולחיות חלק מהתהליך:

א. כל אחד מאיתנו מכיר את התמונות של המינסטרים המסוכנים בבניינים, בשיפוץ, את העובדים ללא ציוד מגן אישי בפרויקטים של תמ"א 38, את העובד ללא רתסם בקצה קומה בפרויקטים של חברות שלא מקפידות על תרבות בטיחות, אנהנו רואים את זה בכל יום בדרכנו לעבודה וחוזר ושואלים את עצמנו מדוע אף אחד לא עושה עם זה משהו?

ב. כל חבר בלשכת ממוני הבטיחות בישראל הוא מקצוען ואני קורא לכולם לקחת חלק פעיל, בעזרת קו החיים של המוסד לבטיחות ובחדר נעלה על סדר היום את בעיית הבטיחות של הקבלנים הקטנים, הקבלנים הלא רשומים שעובדים ליד הבית של כולנו ומסכנים אותנו ואת ילדינו ולא מפקחים מספיק.

ג. ביחד נגרום לעיריות ורשויות מקומיות לממש את האחריות שלהן לבטח על פי פקודת העיריות.

ד. אם כל חבר בלשכת ממוני הבטיחות ידווח על ליקוי בטיחותי אחד למחוז בשבוע, יגדל מספר הדיווחים של המוסד לבטיחות מכמה מאות בודדים לאלפים בכל חודש רק על ידי יצירת סנוף ולחץ תקשורתי ונבליח לגרום למועצת ומה?

1

לשכת ממוני הבטיחות בישראל-
מקצוענים זה אנחנו (ע.ר.)
מס' עמותה 580700185



אצל עידית חני סדה
רחוב אהוד מנור 7 תל אביב 6109534
טל: 074-7621155 / פקס: 052-8260360
ronis-law@netvision.net.il

תקשורת שיתופית את העיריות והרשויות המקומיות למסלול ליישום האחריות שלהן לבטיחות בשטח והכל לפי פקודת העיריות.

3. <https://mapa.osh.org.il> **בגוגל**, **דווחו עוד חיסם וואי את הדיווח בפעם שישיתק**
מסגרת באתר המוסד לבטיחות

4. הדיווח הוא אנונימי וניתן לעלות המונח, שרטונים ובחובות, הסטטיסטיקה המסגרת מוצגת באתר המוסד לבטיחות על פי עיריות/ אזורים,

5. **פקודת העיריות [נושא חדש] קובע בטיס בטיס ב' חובותה של עיריית**
בנינים

236. (א) בענין בנינים תעשה העיריה פעולות אלה:

(1) תפקח על הקמתם, הריסתם, שינוים ותקנתם של בנינים;

(2) תקבע אמצעי זהירות שיש לקיים נגד תאונות בשעת הקמת בנינים, הריסתם, שינוים ותקנתם;

(3) תפקח על בנינים ופעולתם של מעליות, פיירי סעליות, מנופים ומפוקים בבנינים, הסדירים ותראג לבדיקתם ככל שמתאם צורך בה כדי להבטיח שהם תאונות בקשר אדם, ותראג לבדיקה שהם מונח מוות או חבלה לאדם העלולה לבוא מהם.

6. בחודש סוף 2017 שלחת מסמכת עבודה ראשית דאג, הגבי וורדא אדוארדס מכתב לוועדות לתכנון ובניה ולמנהדסי הערים לקחת אחריות, לקבוע דרישות ולבצע ביקורת על ביצוען בשטח והכל כפי שמגדירה פקודת העיריות **(להלן נוספת א)**

7. ברצוננו לחזק את ידי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית ולמוסד לבטיחות וגהות בבואם להתחיל לבצע שתייכות לקבל טיסול רחב תיקף וחוצה מערדים. תמאכפ לשפן תהאלת הבטיחות בעבודה כמשיק הוא מאבקן של עס ישראל לשפן אורחיו. לשכת ממוני הבטיחות בישראל-מקצוענים זה אנחנו, מתחייבת לשפן פעולה בכל הפעדים שימבאו לנו לצורך שמירת על חיי העובדים במשק.

חזן שית, עידית חני



ע"י לשכת ממוני הבטיחות בישראל-מקצוענים זה אנחנו (ע.ר.)



ריאות בתעסוקה

966 members, 38 on

December 4

admin פורום בטיחות וב...

Forwarded message
From ממוני הב...
לשכת ממוני הב...



b.pdf

521...

כמה פעמים עברת ליד
מפגע בטיחותי שלא
קשור אליכם ושאלתם
את עצמכם מדוע אף
אחד לא מטפל בזה?

להלן לינק לאתר

<https://mapa.osh.org.il/>

לשכת ממוני הבטיחות
קוראת לכם לגרום למי
שצריך, לטפל בזה.
ביחד נעשה ונצליח

77 11:24



המסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

גהות

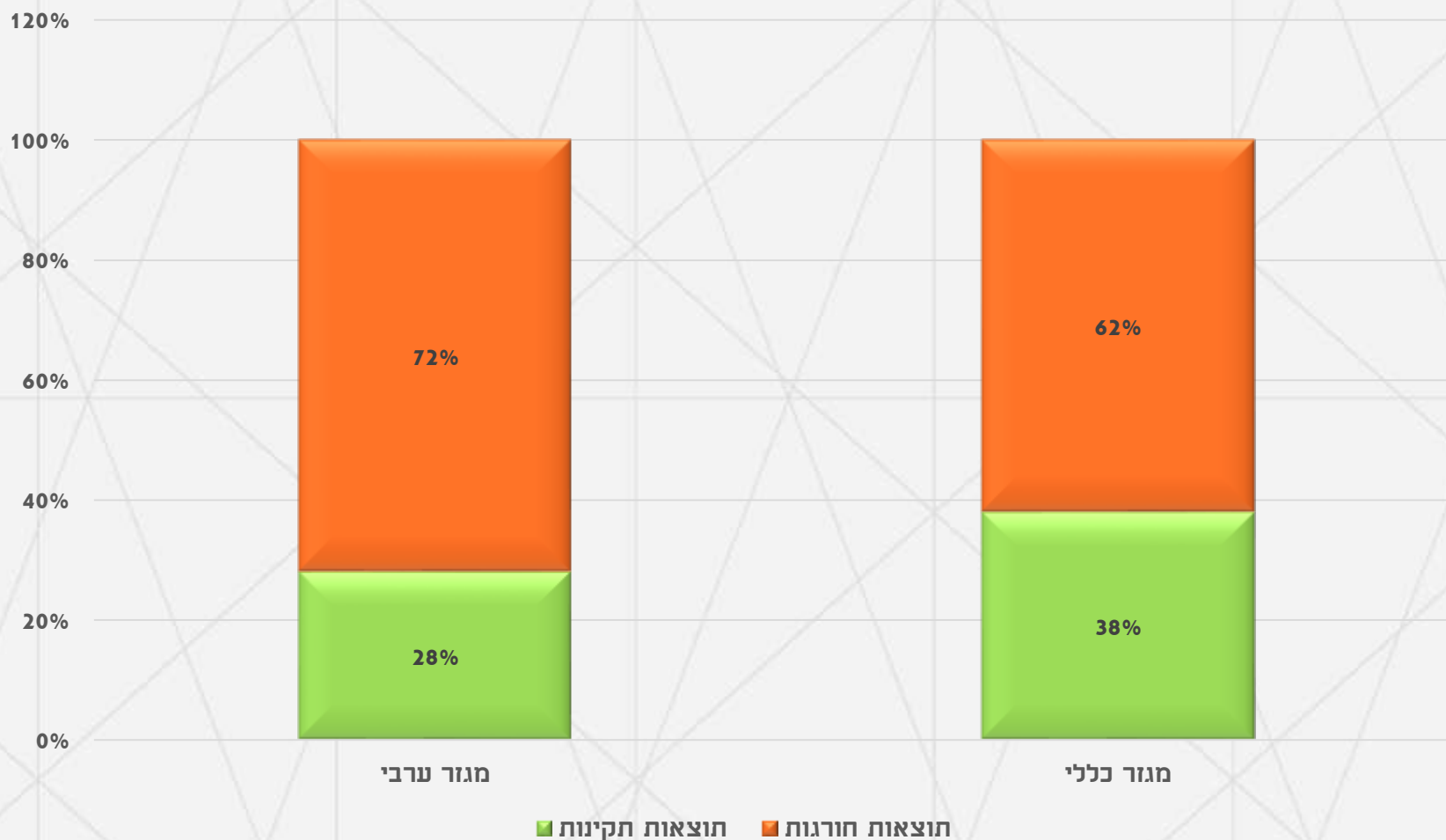
עמידה ביעדים

סיכום 2022

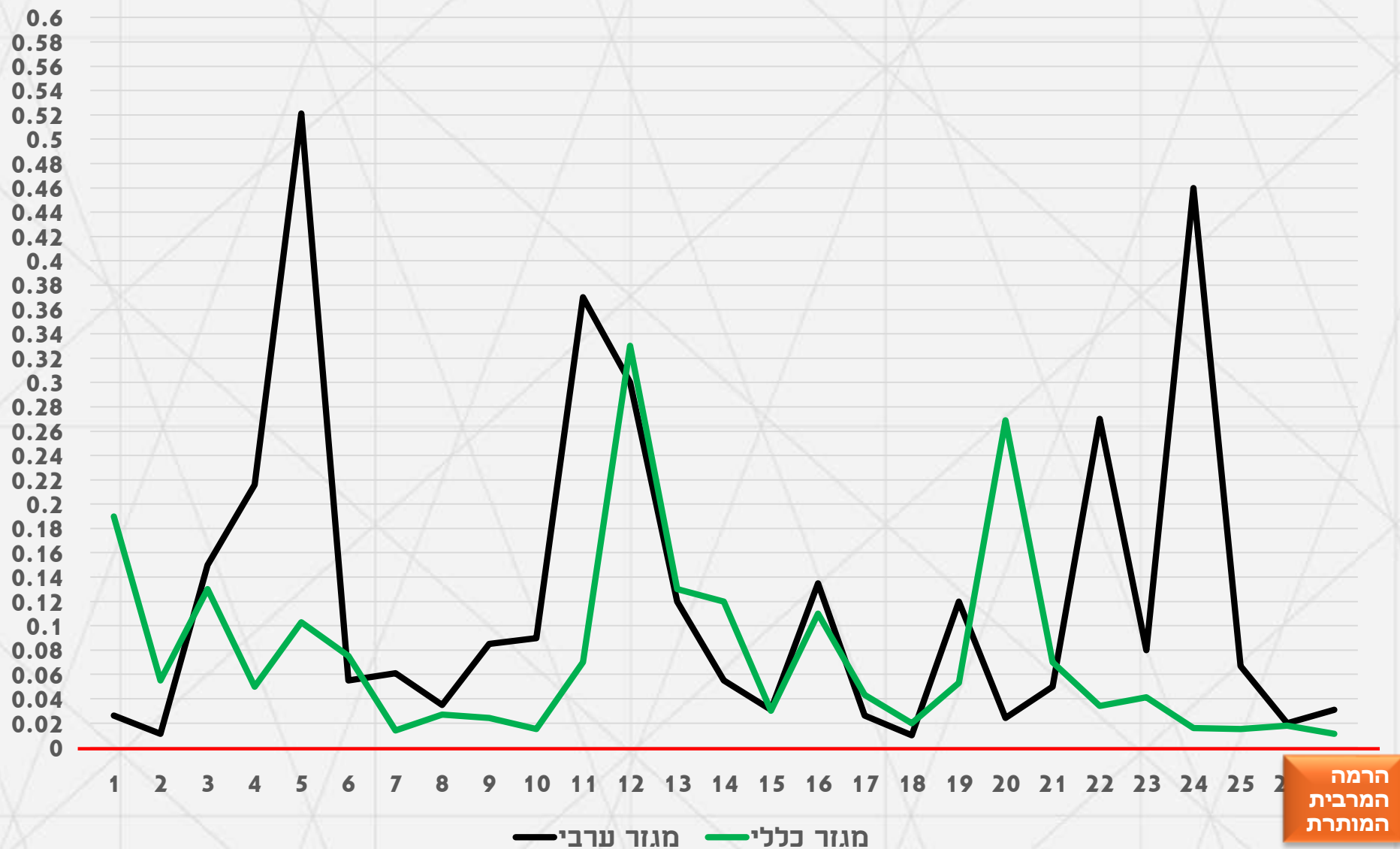
קידום בריאות תעסוקתית - כנס בריאות תעסוקתית 2022



ביצוע בדיקות סביבתיות ללא תשלום במסגרות במגזר הערבי 2022



התפלגות תוצאות חורגות לפי מגזרים



התפלגות דוגמאות לפעולות שבוצעו במקומות

עבודה בהתאם להמלצות שניתנו

בדוחות ניטור

ממצא לאחר יישום המלצה	פעילות מתקנת	ממצא חריג
ירידת החשיפה מתחת לרמה המותרת	התקנת מערכת יניקה מקומית בעמדות ריתוך	חשיפה למתכות מעל לרמה מותרת בתהליך ריתוך
	רכישת מסכות עם אספקת אוויר	
הפחתה ברמת הרעש	התקנת בידוד למכונה רועשת	חשיפה גבוהה לרעש
ירידה בערכי החשיפה	החלפת מערכות יניקה מקומית	חשיפה לקמח מעל לרמה מותרת
	התקנת מערכת יניקה מקומית	חשיפה לנוזלי קירור בתהליכי עיבוד שבבי
ירידה בערכי הקרינה	התקנת מיגון סביב מקור הקרינה	ערכי קרינה בלתי מייננת גבוהים

קרינה בלתי מייננת - סיכום 2022

✓ השתתפות בוועדת התקינה הבינלאומית לקרינה בלתי מייננת

✓ השתתפות בכנס בין"ל בנושא סיכוני קרינה בלתי מייננת, BioEM 2022

✓ הצגות נושאים הקשורים לחשיפה לקרינה בלתי מייננת במועצה לבריאות העובד

✓ הרצאות בכנסים חיצוניים: אגודה למלחמה בסרטן, אגודת מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה

✓ פרסום על חשיפת נשים הרות לקרינה בלתי מייננת

✓ העברת ימי עיון בנושא קרינה בלתי מייננת

✓ עדכון מדור קרינה באתר המוס"ל

✓ סדנה בנושא קרינה בלתי מייננת בת 3 ימים

✓ מדידות קרינה במקומות עבודה

✓ יום עיון לרופאים של קופ"ח מאוחדת בדגש על עולמות

✓ הרפואה התעסוקתית

✓ הכנת הרצאה למועצה הלאומית לבריאות העובד, בעניין

✓ חשיפות לשדות מגנטיים מכלי רכב חשמליים



לשכת המהנדסים
האדריכלים והאקדמאים
במקצועות הטכנולוגיים
בישראל
AEAI

כינוס של האגודה הישראלית לתאורה
תקיים ב 29 בדצמבר 2022, יום שלישי, חיפה

[באשכול פייס ברמת גן](#)

בתאריך

9:00-10:00	רישום, כיבוד קל, סיור בתצורה
10:00-10:30	הרצאת פתיחה פרופ' סטילמן גלברג, ראש אגף פקעת רעש הקרקע, משרד להגנת הסביבה ד"ר אנה גיסבאס, יו"ר האגודה הישראלית לתאורה, הרמטכ"ל פתחה הרמטכ"ל פתחה, מרדכי בלומברג, עורך העיתון והמנכ"ל הכללי
10:50-10:30	זהם אוויר (light pollution) + BUG rating מנכ"ל דוד חורבין - סיסטמס המדע בע"מ
11:10-10:50	שלישי חתמת בדרישה תאורה, תנאי ראש וסמכות דעת ד"ר חושב בע"מ - מנכ"ל אקדמי במסגרת התכנית, מנכ"ל הגליל
11:30-11:10	בוקר תאורה לעבודות רכב בתצורה DALI מר חגי פלד - אדריכל בע"מ
11:50-11:30	בוקר תאורה חלק - על ביקור בתחום שיתופי הקיימות פרופ' יוחנן (סאקס) מאיר - המנהל להדגמה אחרות אביביות, אקדמיסטים בן-גוריון בנגב
12:50-11:50	כיבוד צהריים, סיור בתצורה
13:10-12:50	שנישנו בנכס בתאורה חלק בתצורה תאורה חלק מנכ"ל אריאל מלכה - אריאל מלכה מהנדסים חשמלים בע"מ
13:40-13:10	סיכום הקרינה מהדור המרכזי המפחית לדגש - עדכונים תוכן הקרינה הבינ"ל 2022 ד"ר אהרון דבדבני - ראש תחום קרינה חלק פתחה, המנכ"ל לבטיחות אריות
14:00-13:40	תקופת בקרה לתאורה אדריכלית מנכ"ל נועם גורן - מהנדס ע"ן השופט מלכה תאורה
14:00	סיום סיכום

השתתפות לא נכנסה בתשלום, אך מומלץ להגיע מוקדם למקום, אירועי תעסוקתית חשמל

פרסום מקצועי לקידום המודעות לבריאות תעסוקתית - סיכום 2022

דגשים בהקטנת סיכונים בריאותיים בעבודות ריתוך

רתכים חשובים בעבודתם לגורמי סיכון בריאותיים רבים בזמנית: נדפי מתכות וחלקיקים מזיקים, גזים, רעש, קרינה אולטרה-סגולה ואינפרא אדומה (ריתוך להבה) ועומס על מערכת שריר-שלד. נדפי הריתוך עלולים לפגוע בדרכי הנשימה, לגרום לאסתמה תעסוקתית ואף לסרטן ריאות.

פעילויות להקטנת החשיפה לנדפי ריתוך:

- ☐ ודא כי הותקנה בעמדת הריתוך מערכת יניקה מקומית מתאימה.
- ☐ הקפד לקרב את פתח היניקה לנקודת הריתוך.
- ☐ השתמש בציד מגן אישי להגנה על הנשימה כאשר אי אפשר להתקין מערכת יניקה מקומית או כאשר המערכת אינה אפקטיבית מספיק - רצוי במסכות ריתוך עם אספקת אוויר בעזרת מפוח.
- ☐ הפרד עמדות ריתוך מאזורי עבודה אחרים.
- ☐ בריתוך במקום פתוח הקפד שהרוח תהיה גבית, כדי שתרחיק את המזהמים מאזור הנשימה של העובד.

פעילויות להקטנת חשיפה לקרינה

- ☐ חבוש מסכת ריתוך בעלת מסנן קרינה מתאים עצמוני, בכל סוגי הריתוך.
- ☐ ודא כי הוחלפו מסכות ריתוך בליות, רפיות או פגומות.

! אין להשתמש במשקפיים מאולתרים או במשקפי שמש כתחליף למסכות ריתוך תקינות.

פעילויות להקטנת פגיעות שריר-שלד:

- ☐ התאם את גובה משטחי העבודה או השתמש במשטחי עבודה מתכווננים.
- ☐ הימנע מפעולות הגורמות לכיפוף הגב, כגון הנחה ואחסון ציוד או חומרים על הרצפה.
- ☐ בצע הפסקות קצרות של שניות ספורות לצורך התמתחות ורענון כמה פעמים בשעה.

מערכת יניקה מקומית

מסכת ריתוך עם אספקת אוויר בעזרת מפוח

דגשים להקטנת סיכונים בריאותיים בעבודות נגרות

נגרים חשופים בעבודתם בזמנית לגורמי סיכון בריאותיים רבים: אבק עץ, דבקים, לכות וצבעים, רעש, רטט, עומס שריר-שלד. אבק עץ עלול לפגוע בדרכי הנשימה, לגרום לליקוי בתפקודי הריאות, לאסתמה תעסוקתית, ובריכוזים גבוהים - לסרטן הריאה. רעש עלול לפגוע בשמיעה, ורטט עלול לפגוע בכלי דם ובעצבים בידיים.

פעילויות להקטנת החשיפה לאבק עץ:

- השתמשו ביניקה מקומית בכלי העיבוד הידניים יחד עם שולחן עבודה עם יניקה תחתית.
- הקפידו לתחזק מערכת יניקה באופן קבוע.
- נקו את הנגרייה והציוד באמצעות שואב אבק או בשיטה רטובה בלבד.
- אין להשתמש בלחץ אוויר, הנורם לפיזור נוסף של אבק העץ.
- השתמשו בציד מגן אישי להגנה על הנשימה כאשר מערכת היניקה המקומית חסרה או כאשר אינה אפקטיבית מספיק.

פעילויות להקטנת חשיפה לרעש ולרטט מכני:

- הקפידו על תחזוקה תקופתית של הציוד והמכונות.
- הרחיקו ובודדו מכונות רועשות.
- השתמשו בציד מגן אישי להגנת השמיעה כאשר לא ניתן להקטין חשיפה לרעש באמצעים טכניים.
- השתמשו באוזניות ובאטמים עם מקדם הנחתה המתאים לרמת החשיפה לרעש. קצרו את משך העבודה במכשירים רוטטים ורכשו מכשירים עם מנגנונים משככי רטט.

פעילויות להקטנת פגיעות שריר-שלד:

- התאימו את גובה משטחי העבודה למפלס העבודה או השתמשו במשטחי עבודה מתכווננים.
- הימנעו מפעולות הגורמות לכיפוף הגב, כגון הנחה ואחסון ציוד או חומרים על הרצפה.
- בצעו הפסקות קצרות של שניות ספורות לצורך התמתחות ורענון כמה פעמים בשעה.

ציוד מגן אישי



מערכת יניקה מובנית



פרסום מקצועי לקידום המודעות לבריאות תעסוקתית - סיכום 2022

סיכומים בריאותיים בעבודות ריתוך

הרתכים חשופים בעבודתם לגורמי סיכון גיהותיים רבים, העלולים לפגוע בבריאותם: נדפי ריתוך, גזים, קרינה אולטרה-סגולה ואינפרא אדומה ועומס על מערכת שריר-שלד. בתהליך הריתוך משתחררים גזים וחלקיקי מתכת מוצקים זעירים, אשר נראים לעין כ"עשן" ("עשן הריתוך"), המיתמר מעל אזור הריתוך. ה"עשן" וגזי הריתוך הם חומרים רעילים אשר עלולים לגרום נזקים לבריאות. מקורם של גורמי הסיכון המתכתיים הוא במתכת המעובדת ובאלקטרודה. הנזק הבריאותי הנובע מעבודות ריתוך הוא נזק מצטבר, אשר עלול להופיע לאחר שנות עבודה רבות במקצוע. המרכיבים הכימיים הנפלטם לאוויר בתהליך ריתוך עלולים לפגוע באיברים שונים בגוף לרבות ריאות, לב, כליות ומערכת עצבים מרכזים והיקפית. לטווח קצר נגרות תופעות כגון גירוי בעיניים, באף ובדרכי נשימה.

התופעות הבריאותיות

גורמי סיכון	תופעות בריאותיות
כרום	אסתמה, ירידה בתפקודי ריאות, סרטן ריאות ומחיצות האף
ניקל	אסתמה, פגיעה במערכת העצבים המרכזית, ירידה בתפקודי ריאות, סרטן ריאות
מנגן	פגיעה במערכת העצבים המרכזית ובמערכת הנשימה העליונה
תחמוצת אבץ	קדחת נדפי מתכות: כאבי ראש, חום, צמרמורות, שיעול, קשיי נשימה, חולשה, עייפות
קרינה אולטרה סגולה	דלקות עיניים ועור
קרינה אינפרא אדומה	נזק לקרנית העין ואפשרות להיווצרות קטרקט
רעש	נזקי שמיעה

מניעת החשיפה בעבודות ריתוך מחייבת נקיטת אמצעי הגנה הנדסיים, נוהלי עבודה נכונים, הדרכת עובדים, הגנה אישית, ניטור סביבתי והשגחה רפואית.

דגשים להקטנת סיכונים בריאותיים

בעבודה עם קמח

חשיפה לאבק קמח מתרחשת בעיקר בטחנות קמח בעת ייצור הקמח במאפיות ובמפעלי מזון שבהם הוא משמש בתהליכי הייצור השונים. אבק קמח עלול לפגוע בדרכי הנשימה ולגרום לברונכיטי ולאסתמה.

המלצות למעסיקים להקטנת החשיפה לאבק קמח:

- ✓ הדריכו את העובדים כיצד להתנהל במגע עם קמח והעלו את מודעותם לסיכון הבריאותי בחשיפה לקמח.
 - ✓ הפרידו את אזור הערבוב משאר אזורי הייצור.
 - ✓ הקפידו על סגירה מקסימלית של תהליכי העבודה הגורמים לפיזור הקמח.
 - ✓ בדקו אפשרות לביצוע תהליכי העבודה בצורה אוטומטית וסגורה, כדי למזער את נוכחות העובדים באזורי פליטת אבק הקמח.
 - ✓ בדקו אפשרות לצייד מכונות ועמדות עבודה במערכות יניקה מקומיות במקומות שבהם אי אפשר להפוך את התהליך לאוטומטי וסגור.
 - ✓ בדקו אפשרות לבניית חדר יניקה, כשדחיפת האוויר היא מכיוון התקרה כלפי מטה, בעת ביצוע עבודות הגורמות לפיזור קמח, כגון הזנת קמח למכלים, שקילה, ניפוי, ערבוב במיקסר, קימוח, רידוד ואריזה.
- ### המלצות לעובדים להקטנת החשיפה לאבק קמח:
- ✓ השתמשו בצידוד מגן אישי להגנה על דרכי הנשימה אם אין אפשרות להתקין מערכת יניקה מקומית או שהמערכת איננה אפקטיבית מספיק.
 - ✓ השתדלו לעבוד עם הקמח בתנועות קצרות ועדינות. אין לשפוך קמח מגובה.
 - ✓ נקו מיד במקרה של שפך קמח.
 - ✓ הימנעו משיטות ניקיון יבשות ומניקוי באמצעות אוויר דחוס.
 - ✓ נקו בשיטות רטובות או באמצעות שואב אבק.
 - ✓ הפעילו מיקסרים במהירות נמוכה כאשר התערובת עדיין יבשה.

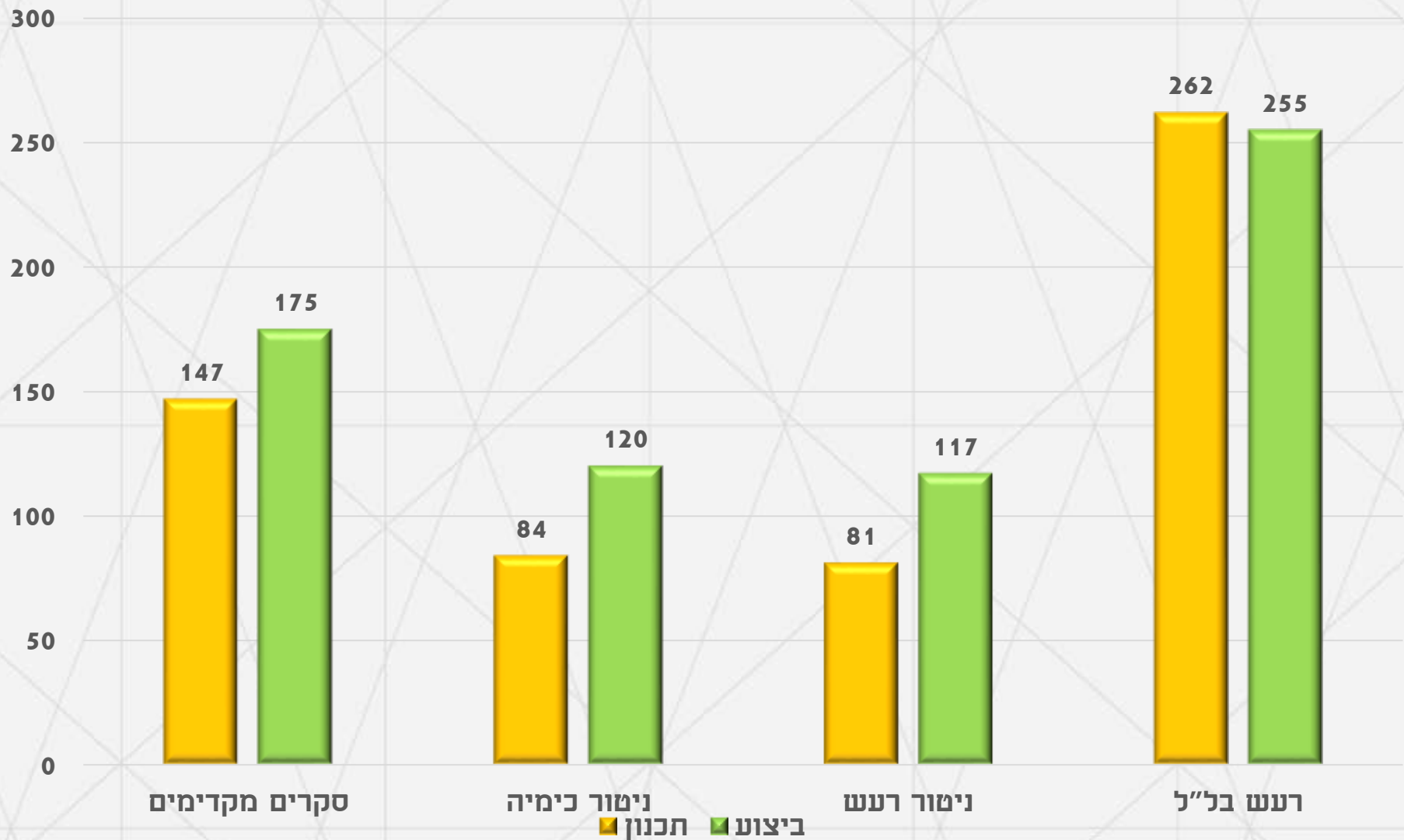
המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.



mapa.osh.org.il

המוקד הלאומי "קו החיים" 9214*
המוסד לבטיחות ולגיהות

גהות – תכנון למול ביצוע 2022



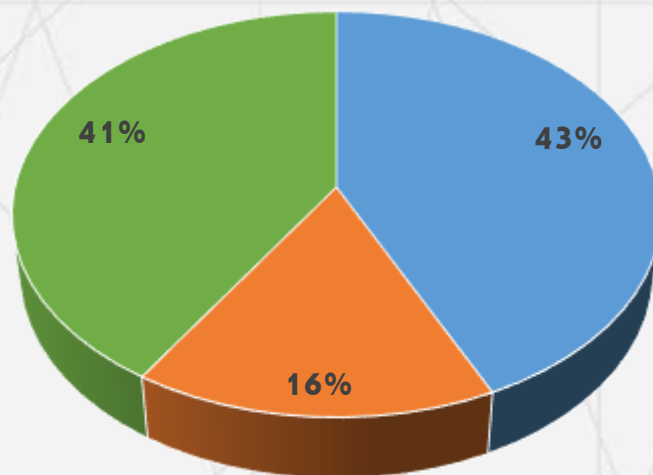
גהות – תכנון למול ביצוע סיכום 2022

מחלקת גיהות					הפעילות
אחוז	ביצוע		תכנון לתקופה	תכנון שנתי	
	מעל 24 עובדים	עד 24 עובדים			
119%	57 [33%]	118 [67%]	147	147	סקרים מקדימים
	175				
143%	42 [35%]	78 [65%]	84	84	ניטור כימיה
	120				
144%	42 [36%]	75 [64%]	81	81	ניטור רעש
	117				

גהות – בדיקות רעש ביטוח לאומי סיכום 2022

אחוז	ביצוע	פניות שהתקבלו	
97%	254	262	סה"כ

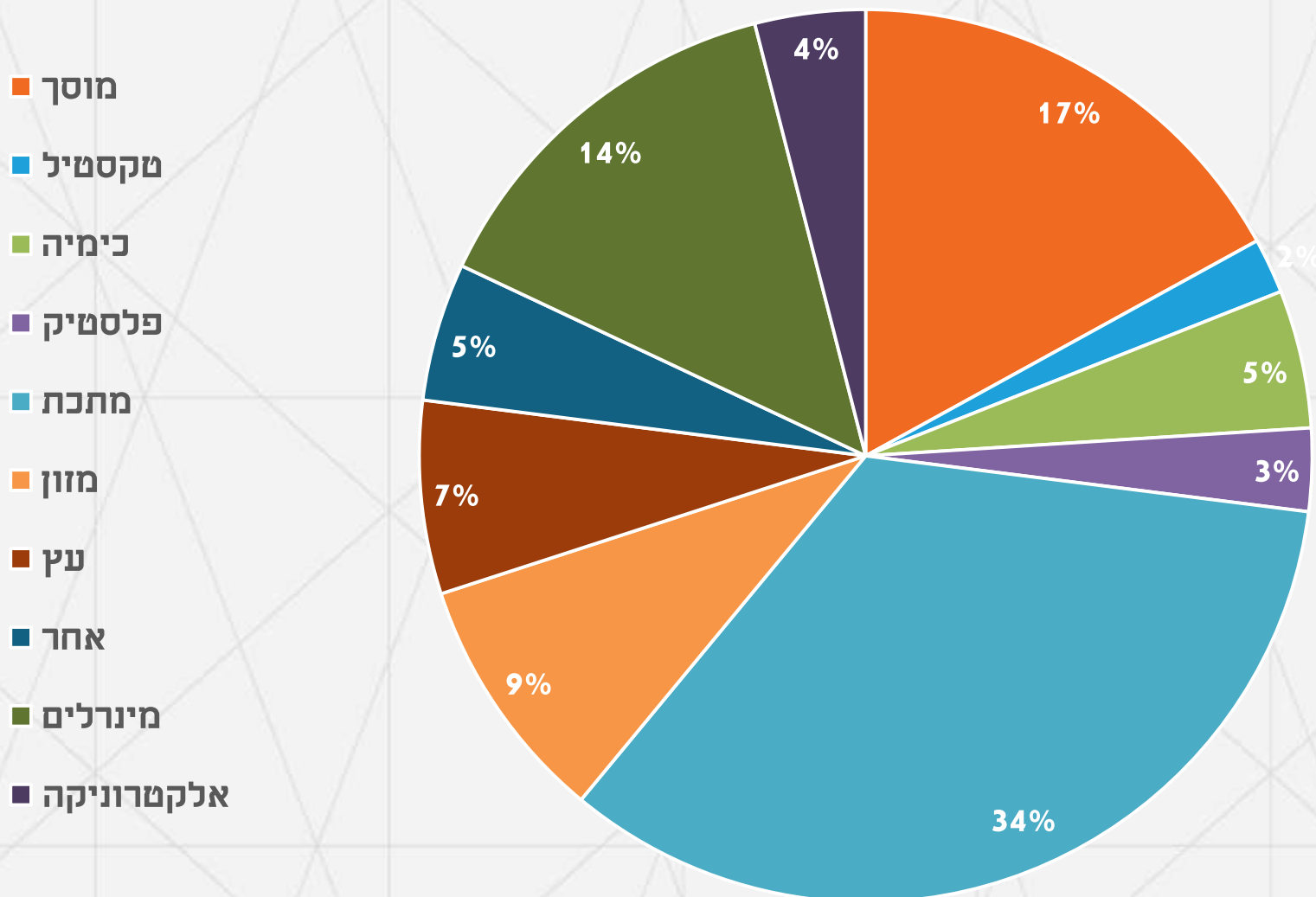
גהות – סוגי בדיקות רעש ביטוח לאומי



■ דוֹזִימֶטְרִיָּה ■ מַטְלָה ■ בִּדְיוֹת קוֹדֵמוֹת

גהות – פילוח ניטור במפעלים לפי ענפי תעשייה

סיכום 2022





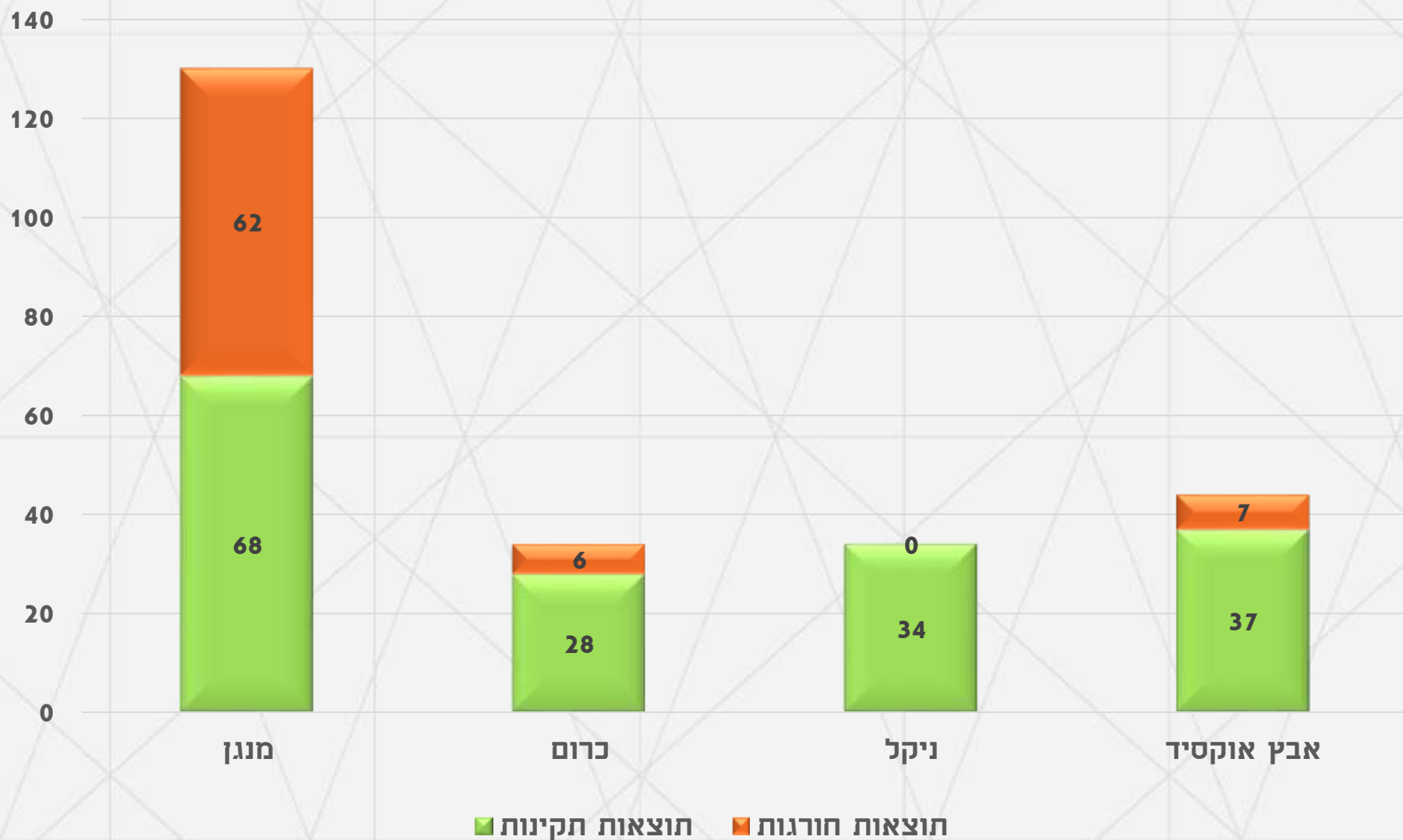
המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

תוצאות בדיקה לגורמים

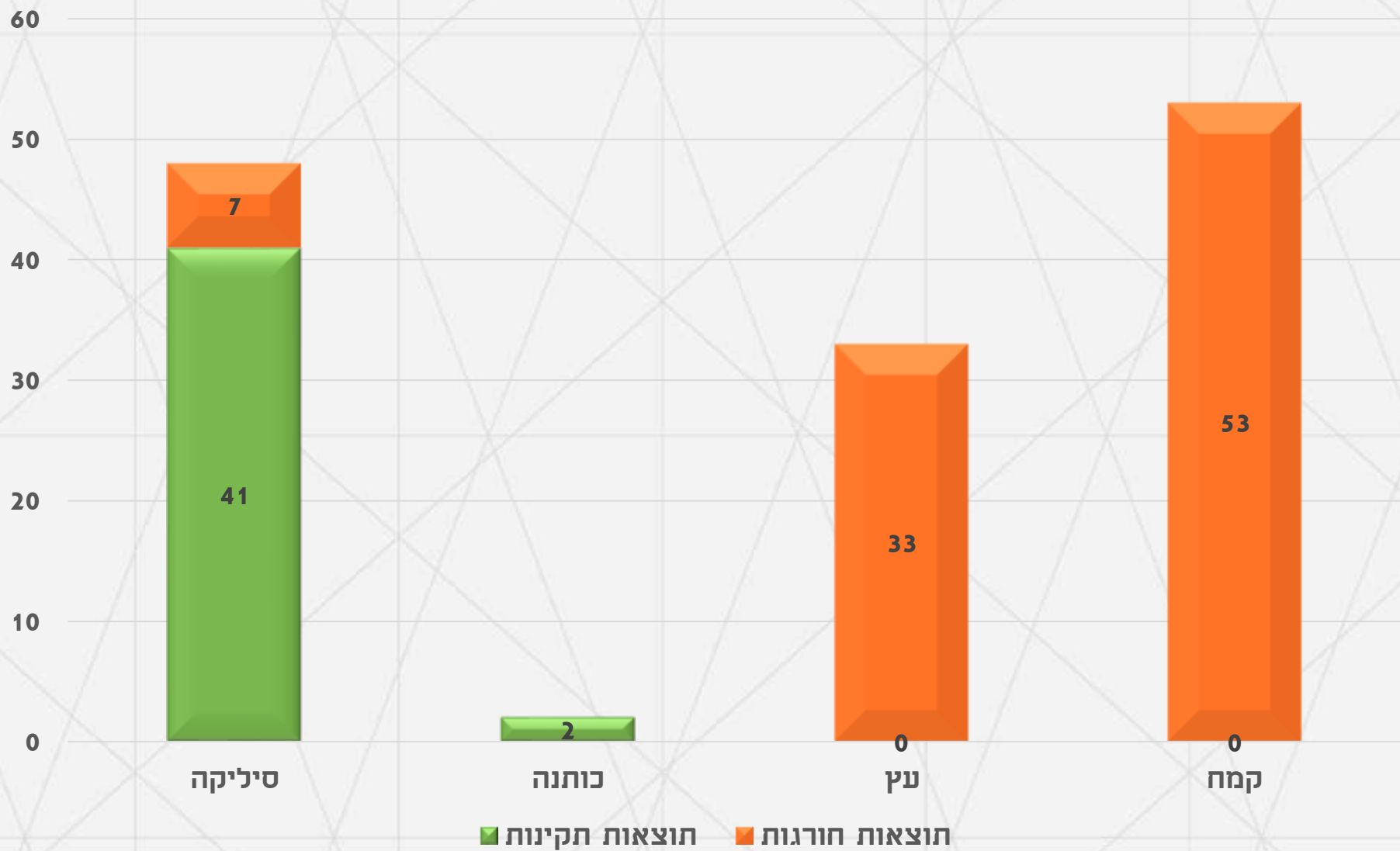
מזיקים כימיים

סיכום 2022

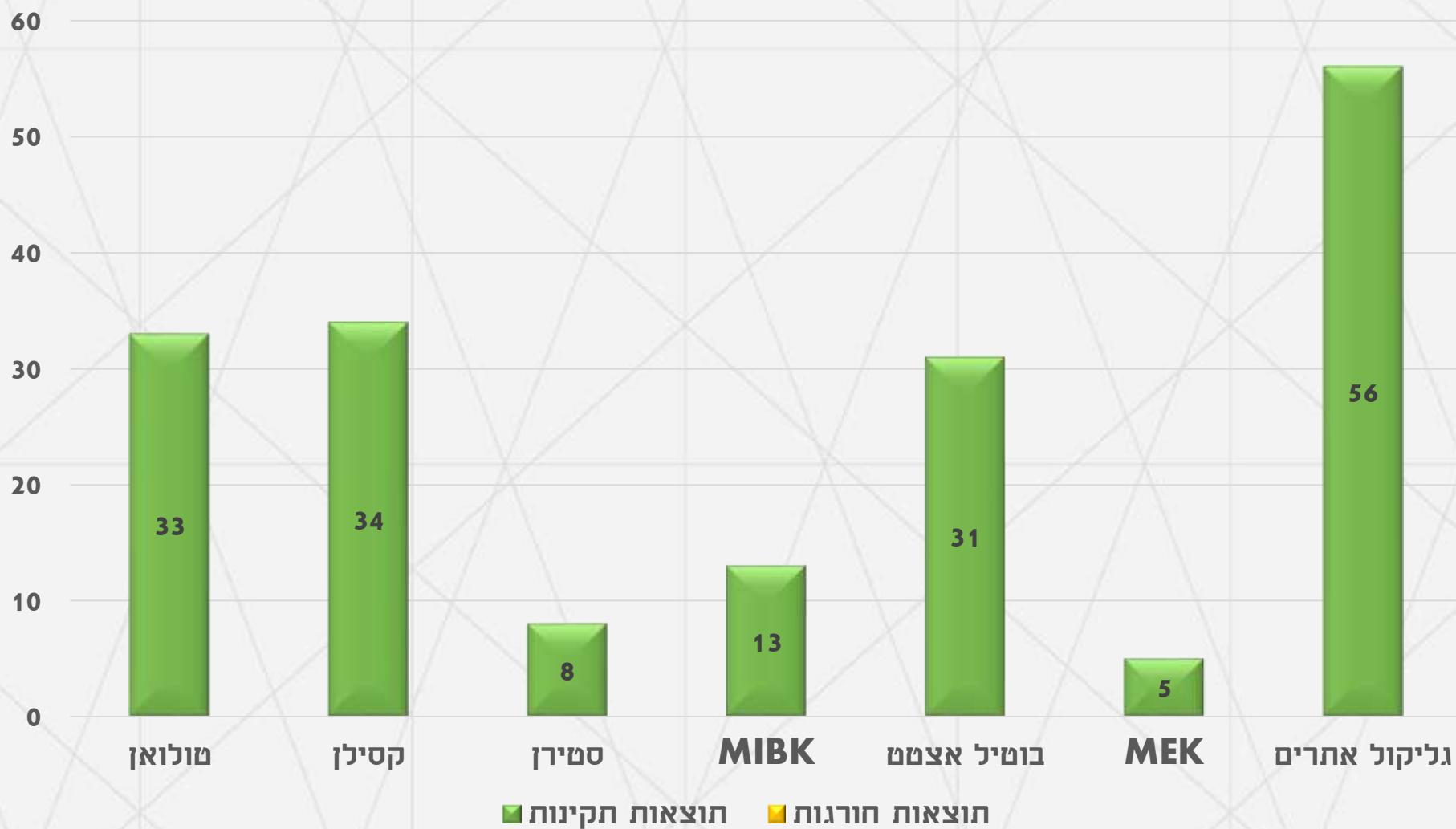
גהות – חשיפה למתכות – סיכום 2022



גהות – חשיפה לאבק - סיכום 2022

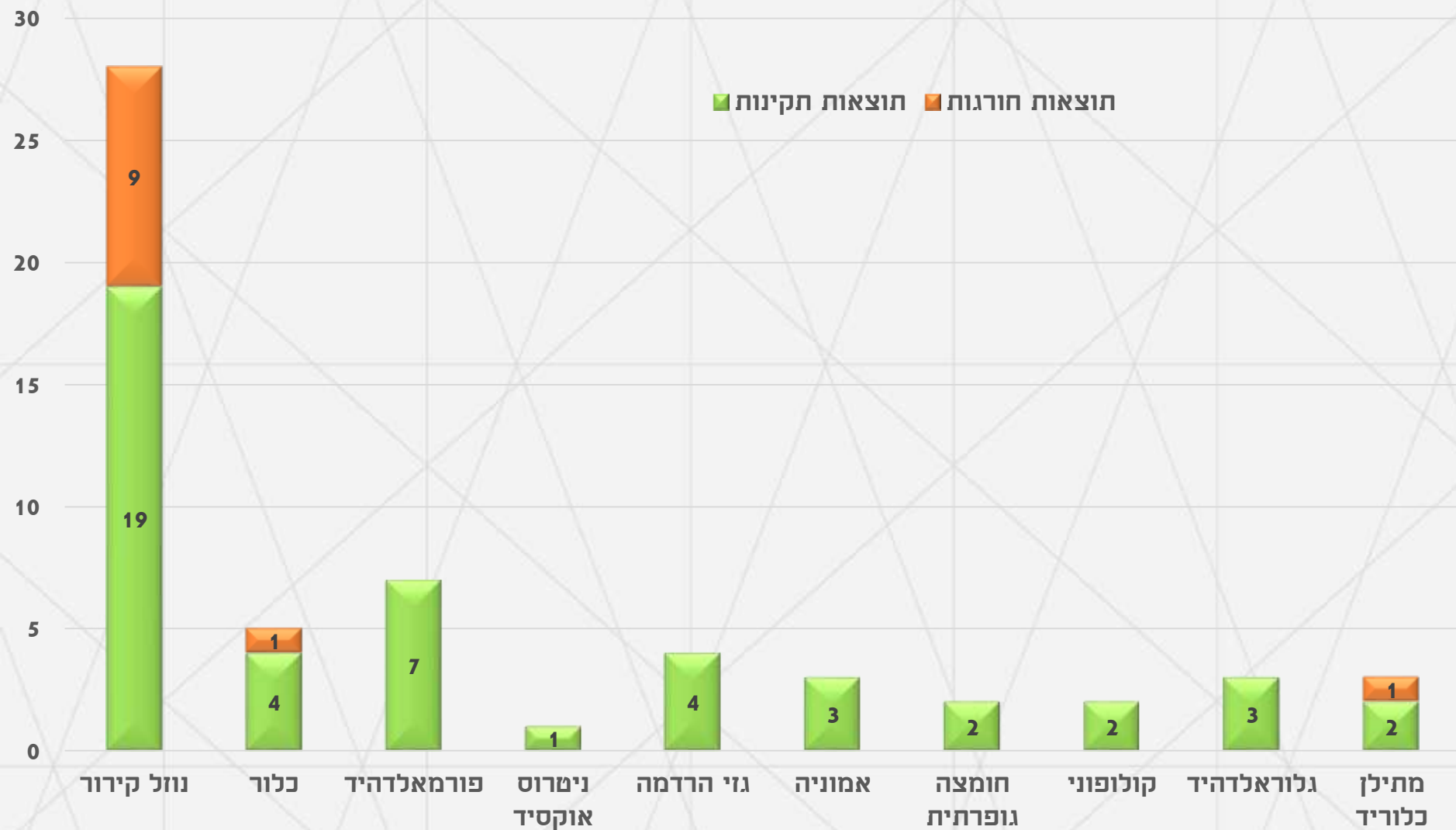


גהות – חשיפה לממיסים-סיכום 2022



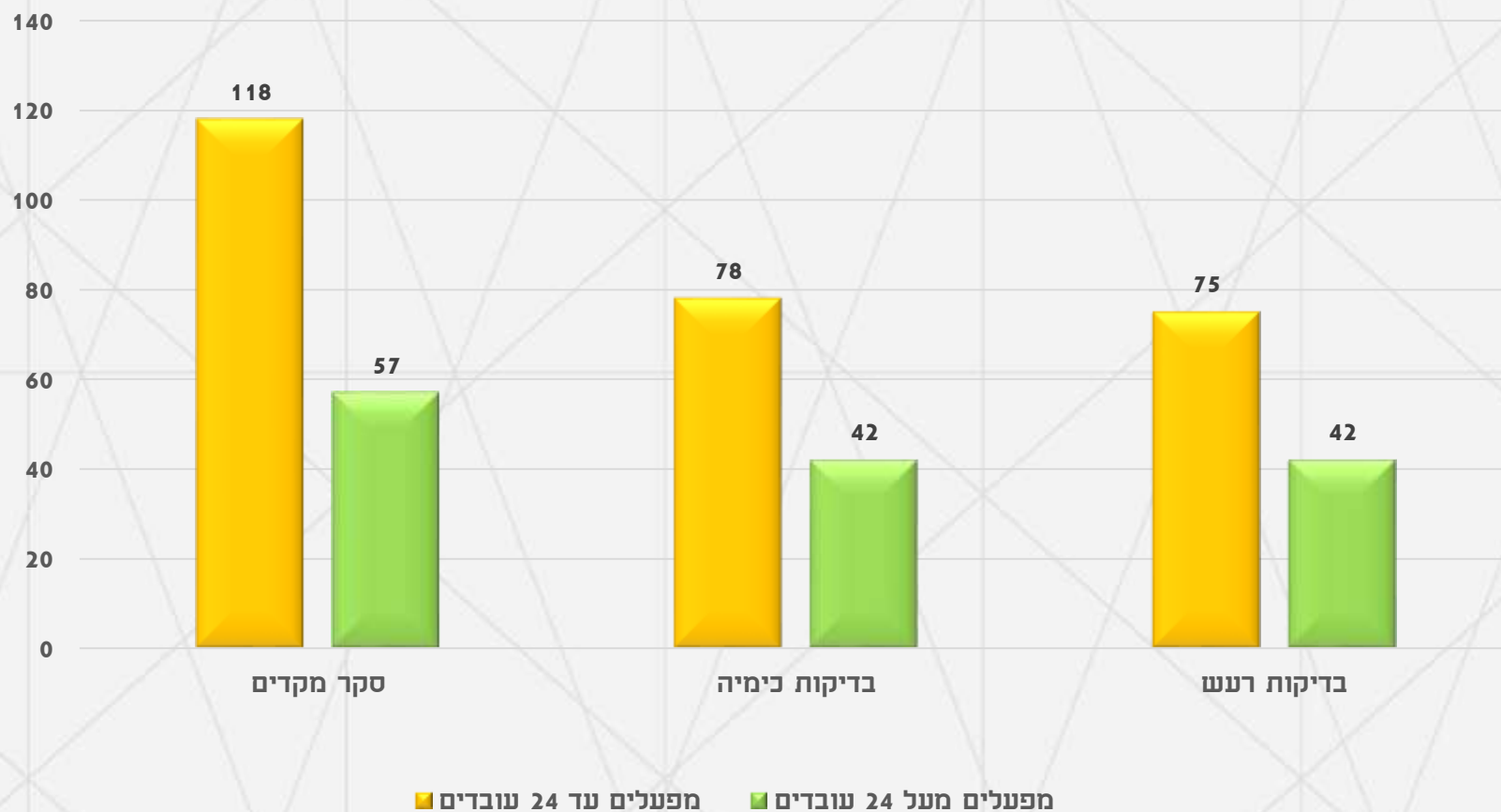
גהות – חשיפה לגורמים טעוני ניטור אחרים -

סיכום 2022

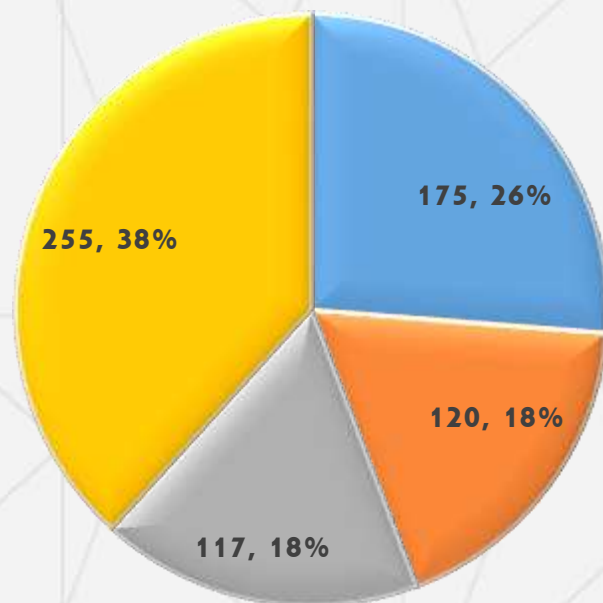


גהות – פילוח פעילות לפי גודל מפעל - סיכום 2022

פעילות גהות בבמ"ק לעומת מפעל



פעילויות גהות



בדיקות רעש בט"ל ■ סקר מקדים ■ ניטור כימיה ■ ניטור רעש



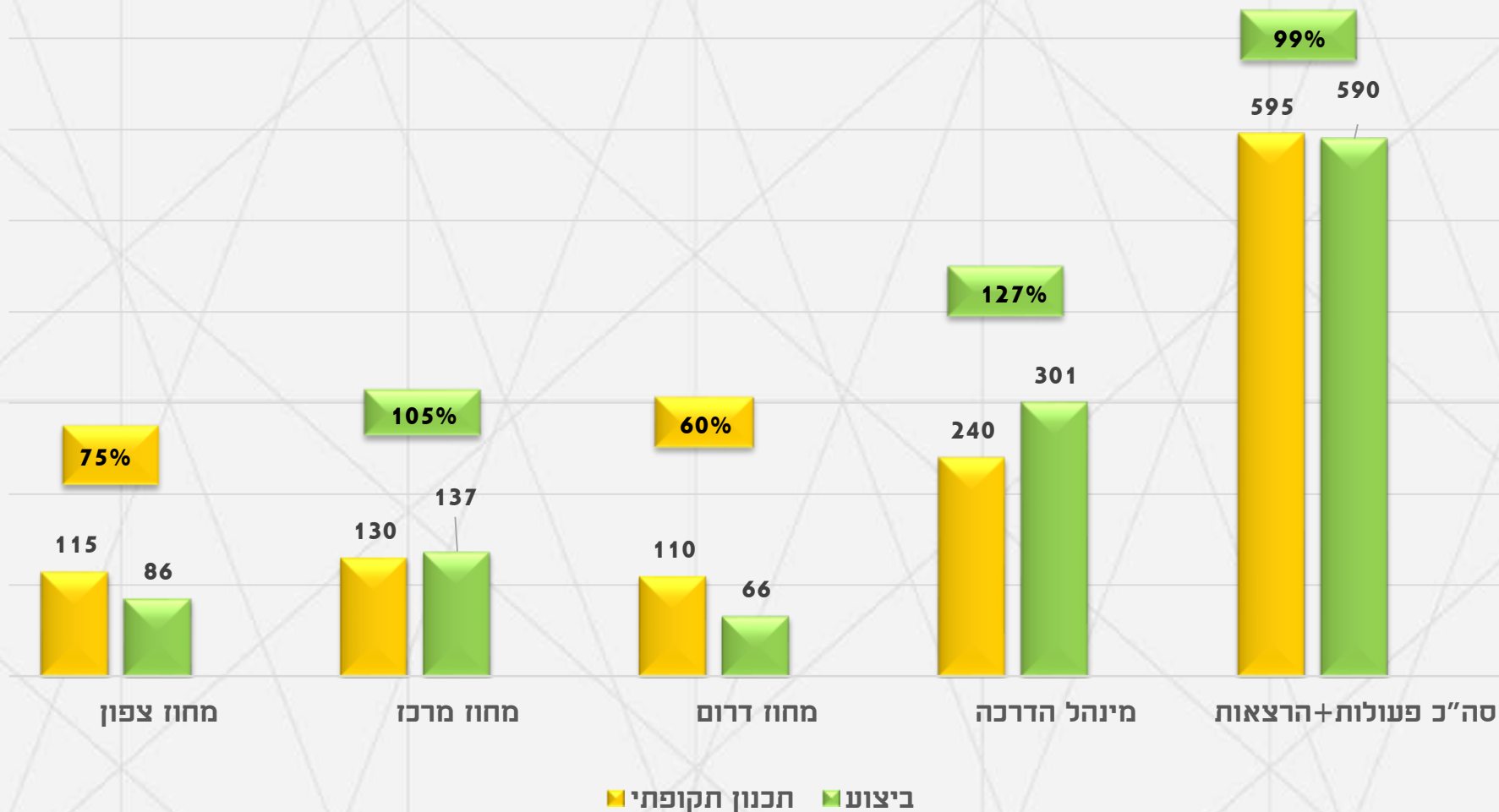
המסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

הכשרה והדרכה

עמידה ביעדים

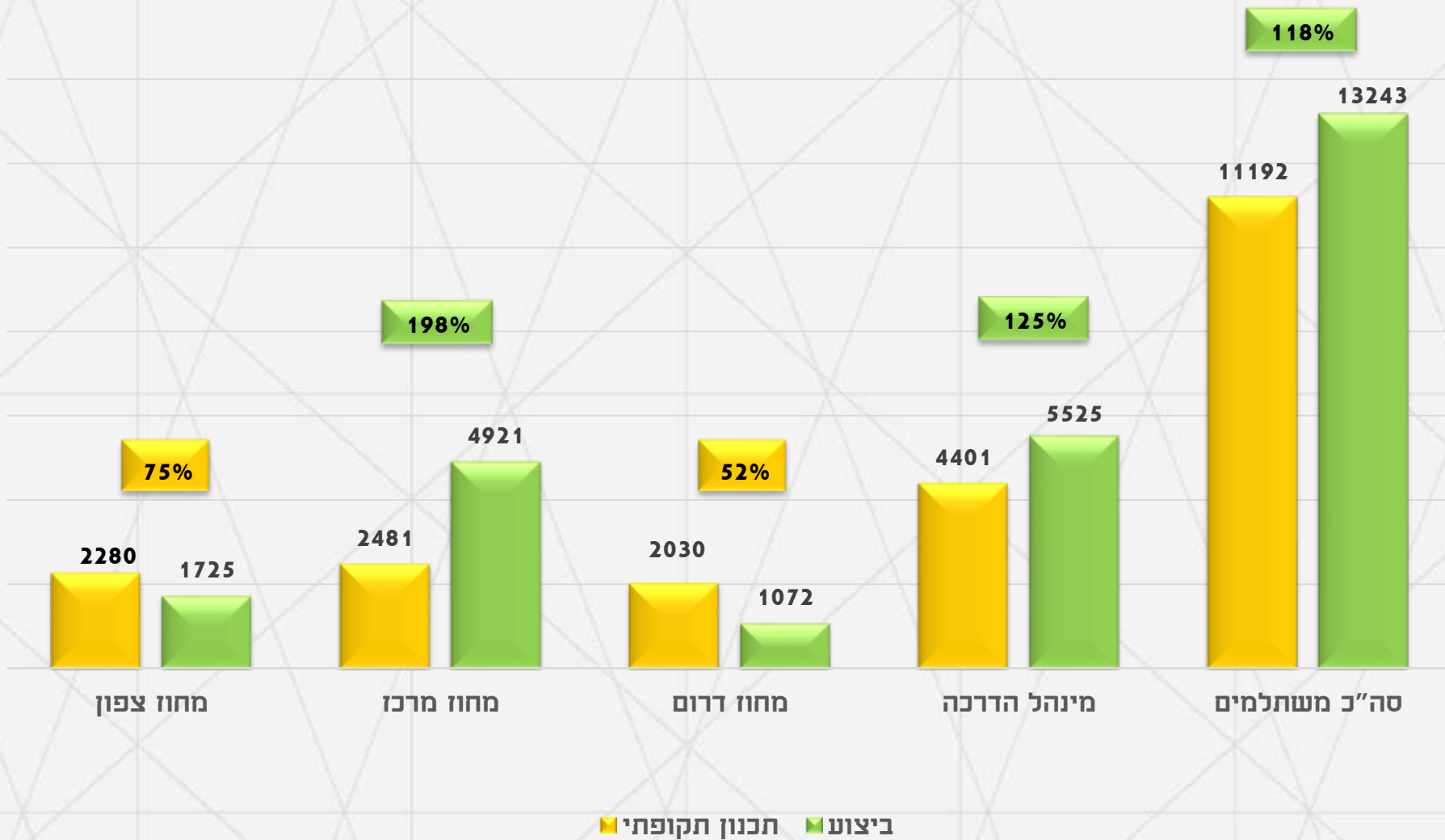
סיכום 2022

עמידה ביעדי הדרכה פעולות+הרצאות - שנה 2022

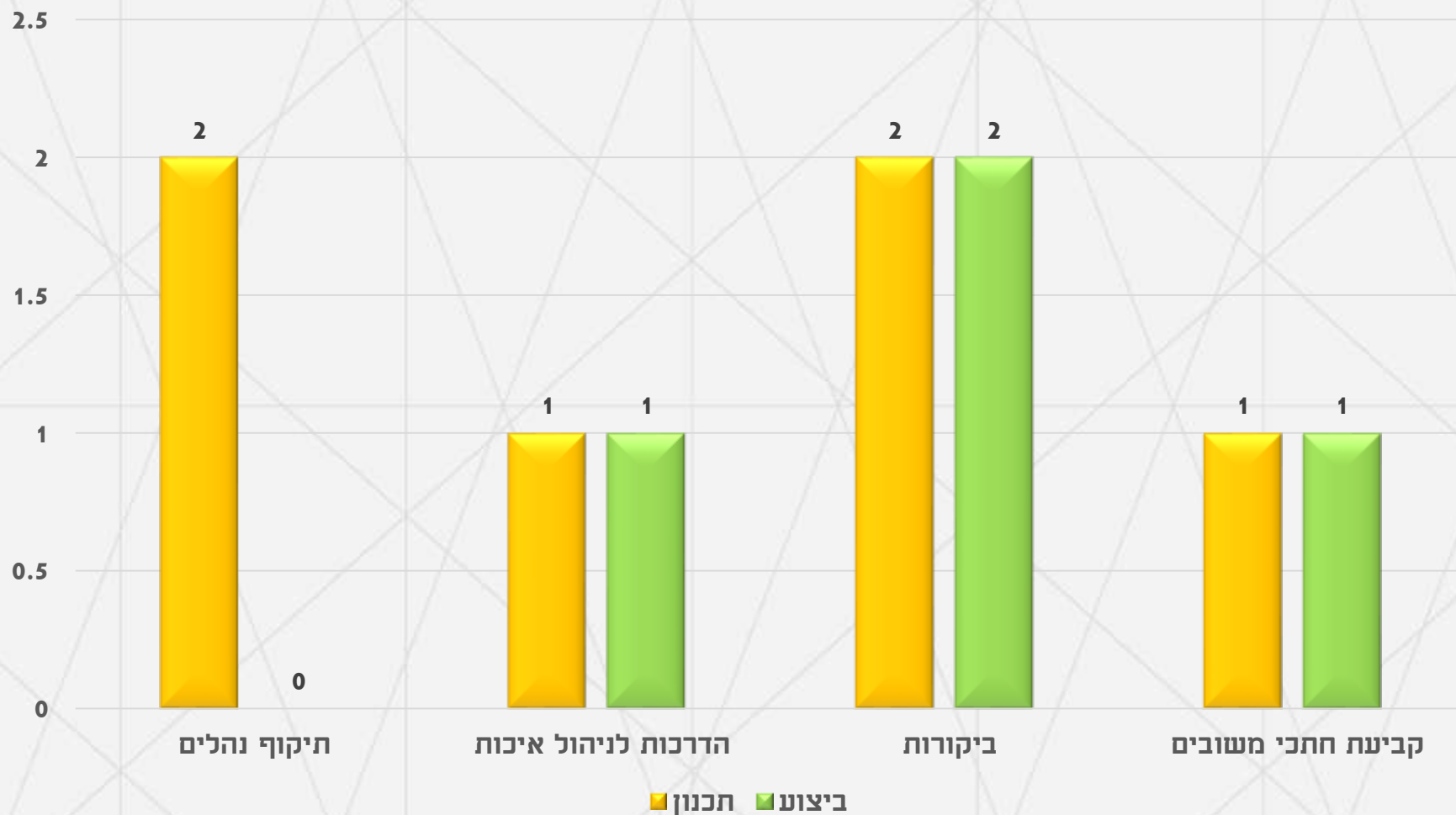


* לא כולל פעילות ללא תשלום כנסים בחינם, פעילות לעובדים עם מוגבלויות, פעילות מניעה וכיוצ"ב

עמידה ביעדי הדרכה משתלמים - שנה 2022



סיכום שנה 2022 – איכות בהדרכה



פיתוח הדרכה – סיכום שנה 2022

הכשרות מקצועיות/ימי עיון (פיתוח הכשרות חדשות, קליטת מרצים חדשים)		חודש	חציון
מרצים	הכשרות		
28	34	ינואר	רבעון א
		פברואר	
		מרץ	
		אפריל	רבעון ב
		מאי	
		יוני	
		יולי	רבעון ג
		אוגוסט	
		ספטמבר	
		אוקטובר	רבעון ד
		נובמבר	
		דצמבר	

הכשרות נאמני בטיחות במקומות עבודה



קורס נאמנים מחוז צפון – תעשיות בית אל



קורס נאמנים מחוז מרכז וירושלים – רמת אפעל

הכשרות מנהלי EHS קורס ראשון סיור שטח



Zach Teplitzki · 1st

ESG Strategy | Sustainability | Net Zero Strategy |
Impact | EHS
1d · Edited ·

As part of the certification process (Diploma) for EHS managers by the Israeli OSH Institute, we held a professional tour to the north of the country to closely examine the environmental effects of marine pollution in the Kishon River and the plans to **#restore** the river and its **#biodiversity**.

After that we continued on a fascinating tour to the district court in Haifa, to a meeting with one of the most charismatic and talented judges I have ever met. The Honorable Judge, Dr. Ziad Falah, introduced us to the way the decision-making process is carried out and the weight he gives in environmental judgments that have serious consequences for the **#environment** and **#humanhealth**.

Eyal Rivlin Kobi Bar-Lev

Aleph Farms Israeli Ministry of Justice - משרד המשפטים
US DEPARTMENT OF LABOR OSHA

#highcourt **#marineconservation** **#environment**
#health **#biodiversity** **#marinepollution**
#environmentaljustice **#esgrisk** **#climateaction**



הדרכה לעובדי השטח לשיפור מקצועיות



חנוכת כיתת הדרכה במחוז הצפון ע"ש אבי סייג ז"ל





המסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

מחקר

עמידה ביעדים

סיכום 2022

מחקר - סיכום פעילות 2022

צוות המחלקה:

ד"ר לליב אגוזי, מנהלת

ד"ר אשר פרדו חוקר בכיר

ויטלי פרוביז, גיהותן התחיל עבודתו במחלקת המחקר במאי 2022

קונסטנטין מדבייב, גיהותן, התחיל עבודתו במחקר ביולי 2022

ד"ר זיו קרני-אפרתי החלה עבודתה במחלקת המחקר בספטמבר 2022

מוטי קנסק, גימלאי, מדריך בטיחות – פרויקט מחקרי זמני

חיים בן-ארי, גיהותן יועץ חיצוני

מחלקת המחקר עברה שינויים בשנת 2022 - ניהול המחלקה עבר מד"ר אשר פרדו לד"ר לליב אגוזי

נפרדו החוקרות ניצן רייס-חבלין ורנא דלאשה. חיים בן ארי שיצא לגימלאות חזר לעבוד חלקית כיועץ

נקלטו החוקרים: ויטלי פרוביז, קונסטנטין מדבייב וד"ר זיו קרני-אפרתי והצטרף לפרויקט מחקרי מדריך הבטיחות

בגימלאות מוטי קנסק.

תודה לצוות החוקרים על השקעתם הרבה, מסירותם לתחום ושותפות הדרך.

מחקר - סיכום פעילות 2022

מחקרים

איכות סביבה פנים מבנית

חשיפה לרעש

שחיקה תעסוקתית גורמי סיכון וקשר לבריאות

סקר בריאות תעסוקתית

סקרי התנהגות בטיחות בעבודה בגובה

ניתוח תאונות עבודה

פיתוח תוכנית התערבות

הדרכת מנהלים והסברה לטיפול בגורמים פסיכו-חברתיים בארגונים לשמירה על בריאות נפשית

סקירות ומאמרים ופרסומים

מחקר - סיכום פעילות 2022

מחקר – איכות סביבה פנים מבנית

מטרות

1. לבדוק את שיעורי שביעות הרצון ממרכיבי איכות הסביבה הפנים מבנית

שיטה

2. לבדוק את שיעורי הסובלים מתסמינים שעשויים להיות קשורים לשהות בבניינים סגורים
מחקר חתך עם שני שלבים. סקר עם 1171 עובדי משרדים דרך חברת פאנל אוגוסט 2021, 676 מתוכם ענו גם בחורף-פברואר 2022. 59% נשים ו-41% גברים. מרבית העובדים (65%) בגילאי 26-45.

תוצאות

מרבית העובדים 63% מרוצים מאיכות הסביבה הפנים מבנית בה הם עובדים וחשים בה טוב. כשליש סובלים מתסמינים הקשורים למרחב העבודה.

עבודה במרחב צפוף – משרד עם שניים ויותר עובדים או מרחב פתוח עם יותר מ-10 עובדים קשורה לשיעורים גבוהים יותר של סובלים מתסמינים.

אחוז הסובלים מתסמיני בניין

יחס הסיכויים לסבול משני תסמינים גבוה יותר בקרב:

OR= 1.40	נשים
OR= 1.47	צעירים
OR= 2.35	אינם שבעי רצון מאיכות האוויר
OR= 1.20	חוסר שליטה בתנאים



ממצאי המחקר מעלים כי קיים צורך לבחון לעומק את איכות הסביבה הפנים מבנית. מחקר המשך שיכלול מדידות איכות סביבה במשרדים (גורמים כימיים פיזיקליים וביולוגיים) הוכן ויערך ב 2023

מחקר - סיכום פעילות 2022

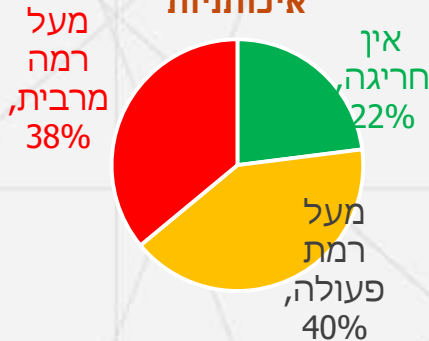
מחקר – חשיפה לרע

רקע

נכתב דוח מסכם על מחקר שבו הוערכו ברמה איכותנית שיעורי החשיפה לרע מכאני. המחקר נערך בשנים 2019-2021 וכלל תצפיות וחיפוש של 766 עובדים בתעשיית המתכת, חקלאות, נגרות ובתי מלאכה לשיש. בנוסף להערכת החשיפה היתה מטרת המחקר לבחון את יעומו של המודל לצורך מתן כלי למקומות עבודה להערכה עצמית של החשיפה ולבחון צורך בחקיקה ספציפית לפיקוח על עובדי רע.

הערכות חשיפה

איכותניות



מהעובדים עם או על מכשירים המייצרים ויברציה (כדוגמת מקדחים, מערבלים, מלגוזות) נמצאים בסיכון לחשיפת יתר הדורשת ניטור ומעקב בריאותי.

על בסיס הממצאים הוכן פרוטוקול למחקר המשך הכולל מדידות עוצמות רע בפועל על ידי מכשירים על פי תקני **ISO, EN, ACGIH**.

מטרות

שלב ב

1. הקמת בסיס מידע על חשיפה פוטנציאלית וחשיפה אקטואלית לרע והשוואה בין המודל לבין המדידות בפועל.

2. בחינת הצורך בחקיקה ספציפית לרע

פעילות

מחקרית

הוכן חומר הדרכתי למעסיקים ולעובדים עם מכשירים רועים נערך פיילוט למדידות רע כל-גופי ורע יד-זרוע והערכת חשיפה תעסוקתית

נערכו מדידות רע לבקשת הביטוח הלאומי לבידור תביעה והוגש דוח עבור בית הדין לעבודה.

המחקר המעשי יתבצע ב 2023-2024



מחקר - סיכום פעילות 2022

מחקר – שחיקה תעסוקתית גורמי סיכון וקשר לבריאות ובטיחות

מטרות

1. בדיקת שיעורי העובדים הסובלים משחיקה תעסוקתית במגוון תעשיות ותפקידים
2. זיהוי גורמים בארגון, בתפקיד ובעובד/ת הקשורים לסיכון לשחיקה גבוהה
3. זיהוי קשרים בין שחיקה לבין בריאות ובטיחות העובדים

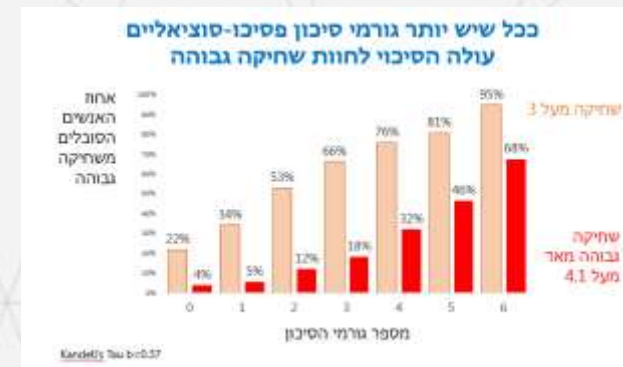
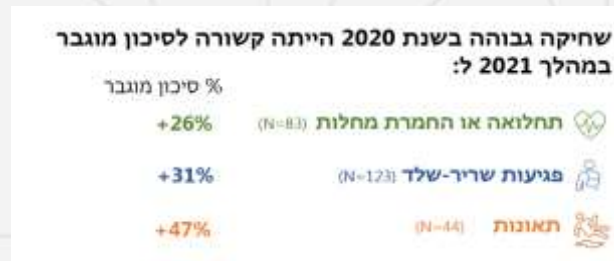
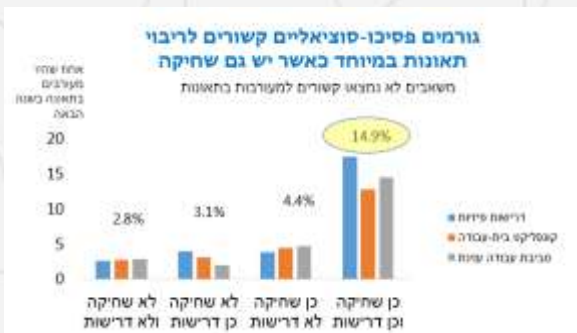
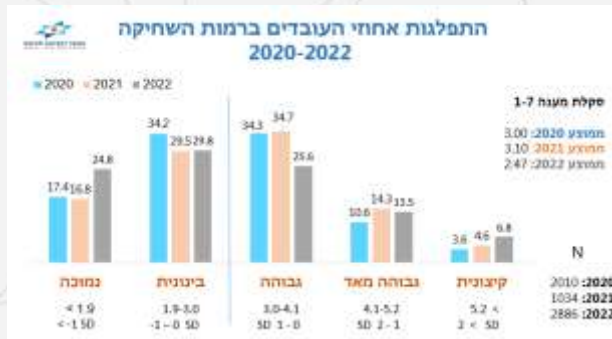
שיטה

- שילוב מחקר עוקבה ומחקר חתך. הנתונים נאספו בשאלוני דיווח עצמי
- סקר 1 נובמבר 2020: 2010 משתתפים
- סקר 2 דצמבר 2021: 1034 עובדים מבין המשתתפים שנה קודם
- סקר 3 יולי 2022: 2886 עובדים (מתוך סקר בריאות תעסוקתית)

מסקנות:

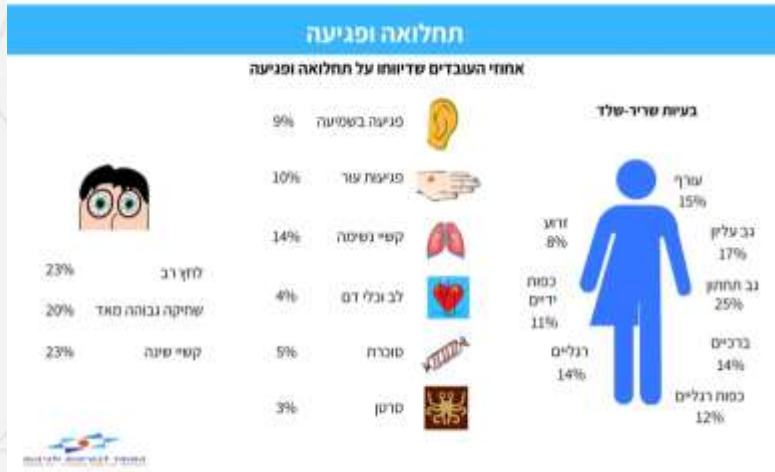
חמישית מהעובדים מדווחים על שחיקה גבוהה מאד ככל שגורמי הדחק - ארגוניים ניהוליים ושל התפקיד - מרובים, כך עולה הסיכון לחוות שחיקה.

שחיקה גבוהה וגורמי דחק קשורים לסיכון מוגבר לתחלואה ותאונות בשנה העוקבת



מחקר - סיכום פעילות 2022

מחקר – סקר בריאות תעסוקתית



1. מיפוי שיעורי תנאי עבודה לא מיטביים ותחלואה

2. בחינת הקשר לתעשיות, לתפקיד ולתנאי עבודה

מחקר חתך – שאלון דיווח עצמי נערך עם 3345 משיבים ממגוון תעשיות ועיסוקים

מטרות

שיטה

ממצאים

מקצועות בתחום הבריאות, שיטור כבאות והצלה, עובדי ייצור ומכנאים, נהגים, הוראה והדרכה ושירות לקוחות הראו סיכונים מוגברים לפגיעות שריר שלד.

דרישות פיזיות גבוהות היו קשורות גם לפגיעות עור וקשיי נשימה



מחקר - סיכום פעילות 2022

מחקר – סקר התנהגות בטיחות בעבודה בגובה

מטרה

זיהוי גורמים הקשורים לאימוץ התנהגויות שומרות על כללי הבטיחות ליצירת בסיס ידע לשיפור התערבויות עתידיות.

שיטה

נערכו שני סקרי חתך בעברית, ערבית ורוסית לגבי הבטיחות בעת עבודה בגובה. תודה למדריכי המוס"ל שפעלו באתרי העבודה וגייסו משתתפים לסקר

1. סיבות לשימוש ולאי שימוש בקסדה עם סנמריה. בסקר השתתפו 408 עובדים בגובה. עיקרם מבנייה.

2. סיבות לשימוש בציוד מגן לעבודה בגובה ועבודה על פי התקנות. הסקר עדיין לא הסתיים. ממצאי הביניים מוצגים ל 227 משיבים ממגוון רחב של עבודות בגובה (57% בניה)

ממצאים

גורמים תומכים בהקפדה על התנהגות בטוחה

- 1 גורמים אישיים: פועל לפי כללים וחשוב לי לשמור על עצמי
- 2 גורמים ניהוליים: המנהלים מקפידים

גורמים שתומכים באי הקפדה על התנהגות בטוחה כאשר הציוד קיים

- 1 גורמים חברתיים: אחרים לא מקפידים
- 2 גורמים אישיים: חוסר הבנה ומודעות
- 3 גורמים ניהוליים: המנהלים לא מקפידים

לא סופק הציוד הדרוש

קסדה עם

סנמריה

40%

ציוד עבודה

בגובה

17%



המלצות

הדרכה יעודית צריכה להתמקד במנהלי האתרים בתחומים:

✓ הספקת ציוד מגן תקני.

✓ הקפדה אקטיבית על שימוש בציוד מגן אישי.

מחקר - סיכום פעילות 2022

הבנת מאפייני תאונות עבודה ודיווחן

מטרה זיהוי מאפייני תאונות עבודה וגורמיהן לצורך שיפור פעולות המניעה

שיטה ניתוח תוכן. התקבלו כ 1500 דוחות תאונות מ-8 ארגונים שונים (ללא בניה).

מסקנה ראשונית: בולט חוסר האחידות בתישואול ובדיווח. עולה מהדוחות הצורך ליצור תהליך איסוף מידע מעמיק ומדויק יותר על תאונות וגורמיהן לצורך לימוד ושיפור התאונות.

מספר אחז	האיבר הנפגע
16.9 208	מספר איברים
10.9 134	גב
9.1 112	ברך
8.9 110	רגל
8.5 105	אצבע
8.3 102	זרוע ומרפק
6.0 74	קרסול
5.8 72	כף יד
4.5 55	כף רגל
3.9 48	ראש
3.6 45	כתף
2.8 34	ללא פגיעת גוף או לא
2.6 32	צוין
2.2 27	עין
1.8 22	פנים
1.7 21	בית החזה או צלעות
0.8 10	צוואר
0.7 9	מפשעה
0.5 6	בטן
0.3 4	רגשי, עלפון, לב
0.2 3	אגן
	ריאות
1233	סה"כ

סוג התאונה	אחז	ממוצע ימי היעדרות
מעידה/התקלות/החלקה	41.6	48
פגיעת ציוד או כלי עבודה	15.3	36
התנגשות או התהפכות כלים	11.8	60
פגיעת שריר שלד מעומס או תנועה לא טובה	9.4	45
פגיעה מצידוד נע/נופל/נוסע	6.9	36
תאונת דרכים בדרך אל/מהעבודה	3.8	51
חשיפה לחומר/אבק/חלקיקים/מים רותחים	3.1	21
שריפה	1.7	
אירוע מלחיץ (תאונה , אזעקה, עימות)	1.7	29
נפילה/קפיצה מגובה נמוך	1.6	38
התקלות עם אדם/ציוד/חיה	1.4	
התחשמלות או קצר	1.1	21
אירוע לא תאונתי	0.4	

מחקר – פרסום מחקרים ומאמרים - סיכום 2022

דוחות מחקרים ומאמרים

✓ סקירת ספרות מקיפה איכות סביבה פנים מבנית https://www.osh.org.il/UploadedImages//04_2022/Environment.pdf

✓ סקרי קיץ וחורף איכות סביבה פנים מבנית במשרדים

https://www.osh.org.il/UploadedImages//06_2022/Structural Environment Survey 2022.pdf

✓ סקר שנה שניה שחיקה תעסוקתית והשלכותיה.

https://www.osh.org.il/UploadedImages//01_2022/Assessing_extent_occupational_burnout Israel 2021.pdf

✓ סקר שימוש ואי שימוש בקסדה עם רצועת הסנמר https://www.osh.org.il/UploadFiles/07_2022/Summary_helmet_survey.pdf

✓ דוח מחקר רטט שלב א

✓ מאמר על אקלים בטיחות בבנייה ממחקר 2019 התפרסם בירחון לחקר ארגונים. [https://cohrm.haifa.ac.il/wp-](https://cohrm.haifa.ac.il/wp-content/uploads/2022/04/Egozi-et-al.pdf)

[content/uploads/2022/04/Egozi-et-al.pdf](https://cohrm.haifa.ac.il/wp-content/uploads/2022/04/Egozi-et-al.pdf)

✓ ערך בריאות תעסוקתית לספר לימוד - לקסיקון שירותי אנוש בתהליך עריכה

סקירות לאתר המוס"ל

✓ דוח מסכם כנס בטיחות בעבודה במעבדות במכניון

✓ סיכום תקן ISO 45003 פרסום באתר המוס"ל. https://www.osh.org.il/UploadFiles/05_2022/Safety_management ISO 45003.pdf

✓ סקירת מאמר על הדרכות עובדים לנושאי בטיחות ובריאות <https://www.osh.org.il/heb/articles/article,1147/>

✓ סקירת ספרות קצרה על סיכונים תעסוקתיים לסרטן העד <https://www.osh.org.il/heb/articles/article,1193/>

✓ סקירת ספרות על סיכוני סוכרת וניהול סוכרת בעבודה.

https://www.osh.org.il/UploadFiles/12_2022/Diabetes_occupational_risks_coping_literature_review.pdf

מחקר – פרסום מחקרים ומאמרים - סיכום 2022

כנסים והצגת ממצאים

- ✓ הצגת ממצאי מחקר שחיקה בכנס השנתי ה-14 של המכון לחקר מדיניות הבריאות, תל אביב.
- ✓ ניהול מושב שחיקה בכנס המרכז לחקר ארגונים וניהול המשאב האנושי באוניברסיטת חיפה.
- ✓ הצגת ממצאי סקרי איכות סביבה פנים מבנית בועדת הכנסת -בתת ועדה איכות הסביבה
- ✓ הצגת נתוני מחקר שימור שמע לשרת הכלכלה.
- ✓ ממצאי סקר בריאות תעסוקתית וסקירת אמצעי מיגון אישי מתקדמים בכנס משלבים כוחות 8.9
- ✓ שתי הרצאות בכנס אקדמיה מקדמת במיחות דצמבר 2022 על איכות סביבה פנים מבנית וגורמים פסיכוסוציאליים במיחות ובריאות העובדים

פרסום בתקשורת

כתבות בעיתונות על נושאי מחקר:

- ✓ סקר בריאות תעסוקתית – שתי כתבות בידיעות אחרונות ודבר
- ✓ מחקר השחיקה - שתי כתבות
- ✓ חומרים מסרטיים
- ✓ איכות סביבה פנים מבנית
- ✓ שימוש בקסדה עם רצועת סנטר
- ✓ ראיון בערוץ 14 על מחקר השחיקה
- ✓ ראיון ב"צבע הכסף" רשת ב', איכות סביבה פנים מבנית
- ✓ ראיון בערוץ 14 על אסתמת האופים לחנוכה

מחקר - פעילויות נוספות בהן היו מעורבים עובדי המחלקה

✓	מגוון הרצאות וימי עיון בארגונים וכנסים (משרד ראש הממשלה, עיריית פתח תקווה, מפעל ננו בהרצליה; שמיר אופטיקה בקיבוץ שמיר; חברת חשמל, ישקר, מרכז רפואי פוריה, קורסי ממונים, קורס ענפית כימיה, כנסים ועוד)	הרצאות וימי עיון
✓	פיתוח סדנאות התערבות לניהול גורמים פסיכוסוציאליים ומניעת שחיקה	פיתוח הדרכה
✓	התקיימו 4 הרצאות חודשיות שהחוקרים/ות מעבירים לצוות.	למידת עמיתים
✓	הרצאה ליום עיון מדריכי שטח 2.6.2022	
✓	הקורס הסתיים בסוף פברואר 2022.	קורס בודקים מוסמכים לבדיקות
✓	הכנות לקורס שמתחיל בינואר 2023	סביבתיות-תעסוקתיות בחסות וארגון
		אגף הדרכה
✓	ניתוח תוצאות שאלוני שביעות רצון פנים מוס"ל	ניתוחי נתונים
✓	ניתוח נתוני בט"ל לפי ישובים ומגזרים לוועידת נצרת	
✓	אשר פרדו בצוות הקמת הארכיון	השתתפות בהקמת הארכיון הדיגיטלי
✓	Code of Practice לרטט.	שיתוף פעולה עם מינהל הבטיחות
✓	מעורבות של ד"ר אשר פרדו בתיקון תקנות רעש מזיק וייעוץ בנושא תקנת ויניל כלוריד.	והבריאות התעסוקתית
✓	ד"ר אשר פרדו מייצג את המוס"ל בוועדה הלאומית לבריאות העובד ובוועדת היגוי למניעת סרטן העור.	השתתפות בוועדות

מחקרים לשנת 2023

שם המחקר	שאלת המחקר	אוכלוסיית היעד	שיטה	הערות
חשיפה לרטט	1. האם מודל איכותני שנובנה להערכת חשיפה לרטט נותן הערכה מדויקת מספיק. 2. מה הקשר בין חשיפה לרטט נמדד לבין פגיעות גופניות מדיווח עצמי	עובדים בתעשיות מתכת, עץ, חקלאות הנחשפים לרטט כל-גופי ולרטט יד זרוע. היעד להגיע לייצוג כלל התעשיות כ-50 מקומות בעץ, מתכת וחקלאות וייצוג בערך מחצית רטט כל גופי ומחצית רטט יד-זרוע. כ-500 משתתפים.	מדגם נוחות. יבוצעו בדיקות עם מכשיר מדידת רטט לעובדים בעת עבודתם. כמחצית מהעבודות הוערכו איכותנית בשלב א' ויושוו למדידות בשלב ב'. כמחצית העבודות יוערכו וימדדו באותו זמן. בעת המדידות ירואיינו העובדים לגבי סימפטומים הקשורים לחשיפה לרטט.	צפוי להמשך גם ב-2024
איכות סביבה פנים מבנית - אספס	מהם גורמי הסביבה הפנים-מבנית הקשורים לתסמיני בריאות והיעדרות מהעבודה	עובדים במשרדים היעד להגיע לכ-50 אתרים ולכ-500 עובדים	מדגם נוחות. יבוצעו בדיקות כימיות, פיזיקליות וביולוגיות כמו כן יועברו שאלונים לעובדים לגבי תסמינים והיעדרות. מידע ייאסף, ככל הניתן גם ממשאבי אנוש לגבי תחלואה והיעדרות.	צפוי להמשך גם ב-2024
סקר בריאות תעסוקתית	מהם שיעורי התחלואה והיארעות והקשר שלהם לתנאי העבודה, לתפקידים ולתעשיות שונות במשק	3400 משיבים ממגוון תעשיות במשק שענו לסקר בשנת 2022	מחקר עוקבה. נחזור לאותם משיבים לאחר שנה לבחינת שינויים במצבם.	
מחקר מלווה לאפקטיביות ההדרכה בסימולטור	האם ההדרכה בסימולטור משפרת ביצועי בטיחות של המודרכים	עובדים ותיקים באתרי בנייה ותעשייה המגיעים להדרכה בסימולטור	שאלון הערכת תפקוד וביצועי בטיחות לפני סימולטור ושלושה חודשים לאחר סימולטור – שאלון דיווח עצמי	מחקר רץ צפי ל-100 משתתפים בשנה
התנהגות בטיחותית בעבודה בגובה	מהם שיעורי ההתנהגויות הלא בטיחותיות בעבודה בגובה הקשר לסוג התעשייה ולגורמי אקלים ארגוני מהם הגורמים הקשורים לעידוד התנהגות בטיחותית או היעדרה	עובדים בגובה בבנייה, תעשייה, תשתיות, גינון ואחרים	מחקר חתך. שאלון סקר (עברית, ערבית ורוסית) נשלח למאות עובדים בגובה. במקביל כלל מדריכי המוס"ל בעת ביקוריהם באתרי עבודה פונים לעובדים למילוי השאלון. זהו המשך לשאלון דומה על שימוש בקסדה עם סנמריה. יכתב דוח מסכם על שני הסקרים	

מחקרים לשנת 2023

שם המחקר	שאלות המחקר	אוכלוסיית היעד	שיטה	הערות
סיכונים תעסוקתיים לסרטן העור	סקירת סיכונים תעסוקתיים לסרטן העור. מיפוי מצב מודעות, הדרכות ארגוניות והתנהלות אישית של עובדים בחשיפה לשמש	עובדים השוהים מעל שעה ביום העבודה בחוץ חשופים לשמש	סקירת ספרות + מחקר חתך. שאלון סקר. מופץ דרך רשתות חברתיות ובהרצאות האגודה למלחמה בסרטן העור והמוס"ל	
ניתוח דוחות תאונות עבודה	זיהוי מאפייני תאונות עבודה, חומרה וגורמים במטרה לשפר פעילות מניעה	התקבלו כ 1500 דוחות תאונות מארגונים שונים	ניתוח תוכן וקטגוריזציה של סוג התאונה, מתי התרחשה, תפקיד, פעולת העובד/ת, גורמים אישיים, ניהוליים, תפעוליים שעולים מהדוח.	הדוחות מאד מצומצמים במלל ומאד מגוונים בסוגי התאונות המדווחות מארגונים
מודל ניבוי שיעורי נפגעי עבודה שנתיים לפי מדדים סוציאקונומיים	האם ניתן לנבא שיעורי תאונות עבודה ביישוב על בסיס נתונים סוציאקונומיים?	נתוני הבט"ל	על בסיס נתוני הבט"ל מהשנים 2013-2017 מחושב מודל ניבוי של מצב סוציאקונומי ומספר נפגעי תאונות בישוב. המודל ייבדק לגבי השנים 2018-2020	
מחקר מלווה לתוכניות התערבות למניעת שחיקה	פותחה סדנה למניעת שחיקה בהתאם למודלים בתחום ולתקן 45003. שאלת המחקר היא מה מידת האפקטיביות שלה	מנהלים ומנהלי ביניים בארגונים	שאלון מיפוי גורמי שחיקה ורמות שחיקה יועבר לעובדי הארגון לפני ולאחר 3 חודשים. סדנה תועבר למנהלים	תלוי הצלחה בשיווק הסדנאות. פעילות ההתערבות בתשלום של הארגונים

מחקרים בתהליך תכנון - סיכום 2022

שם המחקר	שאלת המחקר	אוכלוסיית היעד	שיטה	הערות
בדיקות שמיעה מהירות	האם ניתן לקדם תרבות שימור שמע על ידי בדיקות שמיעה מהירות?	עובדי מפעלים הנחשפים לשמע כ-400 עובדים	בדיקות שמע מהירות לעובדים במפעל בדיקת התנהגות התמגנות בשאלונים ובתצפיות לפני בדיקה ואחריה.	
ניתוח אירועי תאונות עבודה המגיעים למיון	איפיון גורמים קודמנים לאירועי תאונות עבודה גורמים ארגוניים, תפקיד וגורמים אישיים	נפגעי תאונות עבודה המגיעים למיון	רטרופקטיבי דיווח עצמי. קיום ראיונות מובנים של נפגעים המגיעים לחדר מיון עם פציעות מתאונות עבודה	תלוי שת"פ עם בית החולים
סוכרת	זיהוי תפקידים, מקצועות, תנאי עבודה עם סיכון גבוה לסוכרת וחקירה מעמיקה של תנאי סיכון	נהגים (בשלב ראשון), עובדי ייצור	תלוי אישור ושיתוף פעולה וסוגו. ללא שיתוף פעולה סקירה גיהותית ושאלוני דיווח עצמי בקרב נהגים מקצועיים. אם ייוצר שת"פ המחקר יהיה משולב עם בדיקות אנתרופומטריות, בדיקות דם או שתן לאיתור מרום סוכרתיים וסוכרתיים	בדיונים לשת"פ
מחקר אפקטיביות ובטיחות מפעילי עגורנים	בתחילת תהליך ניסוח שאלת המחקר המתאימה	מפעילי עגורנים וצוותי העבודה שלהם (אתת)	בתהליך תכנון	בשת"פ עם איגוד המנופאים
מחקר שלומות מפעילי עגורנים	בתחילת תהליך ניסוח שאלת המחקר המתאימה	מפעילי עגורנים	בתהליך תכנון	בשת"פ עם איגוד המנופאים
טכנאי אולטרה סאונד	בחינת אפקטיביות התערבות ארגונומית להפחתת בעיות שריר שלד ביד, זרוע, גב לטכנאי US	טכנאי US או בבית חולים או בקופת חולים	הצעת מחקר הוכנה ב 2021 והושתתה עד גיוס ארגונומית חדשה	תלוי בזמינות חוקרים לביצוע



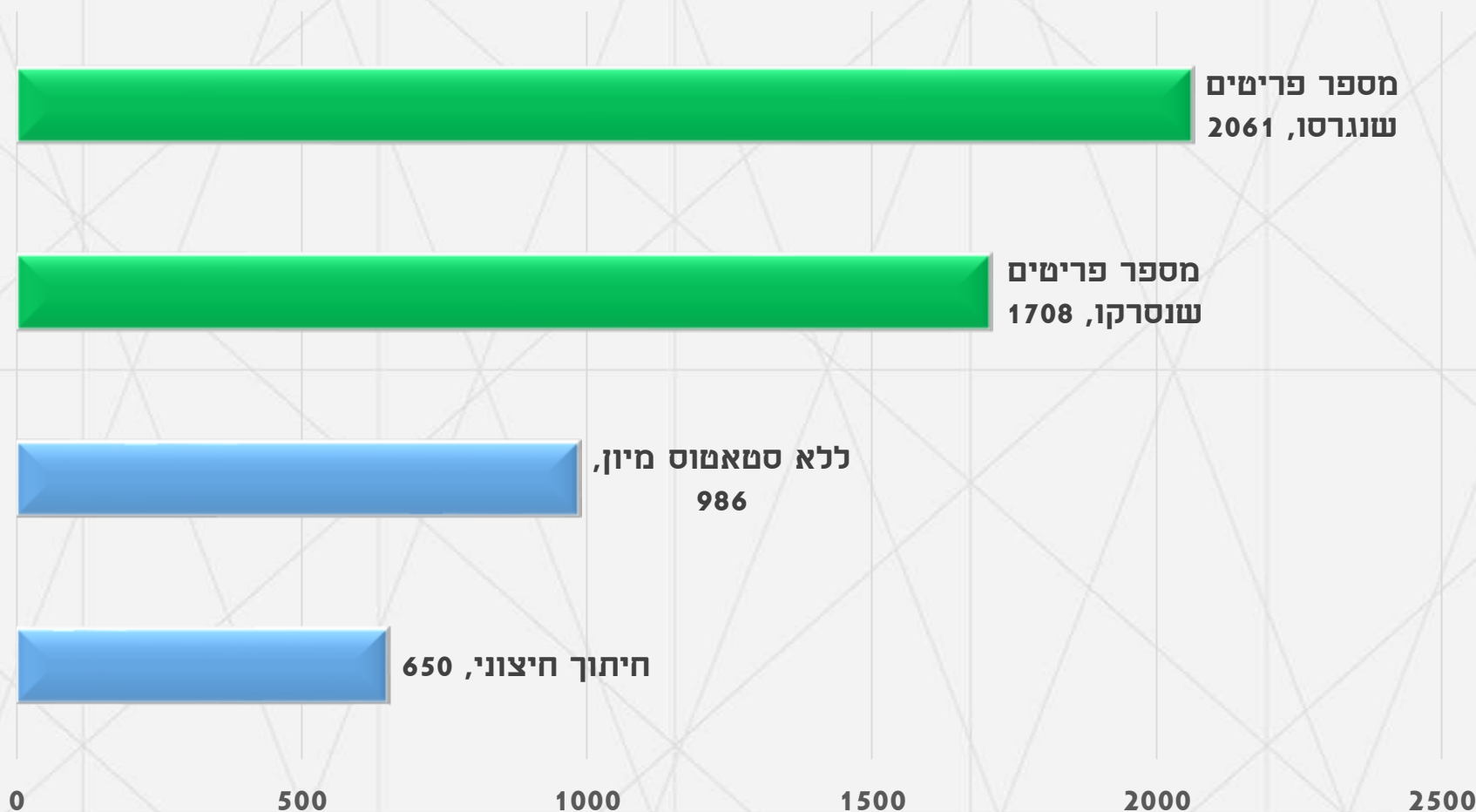
המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

מידע וטכנולוגיה

עמידה ביעדים

סיכום 2022

פרויקט טרנספורמציה במידע – הנגשת ספרייה וארכיון לקריאה דיגיטלית – סטטוס 2022



טרנספורמציה דיגיטלית – ארכיון דיגיטלי



60 שנה אחרי אנחנו מתחילים *לחשוף ביטאונים מדהימים שהיו שמורים בספריה ועוברים טרנספורציה לארכיון הדיגיטלי שהולך ונבנה ע"י המוס"ל*, הבטאון הראשון (!) של המוס"ל משנת 1962, שימו ♥ כמה חשיבות לועדות הבטיחות ראו מנהיגי המדינה כבר בתחילת הדרך. קריאה נעימה

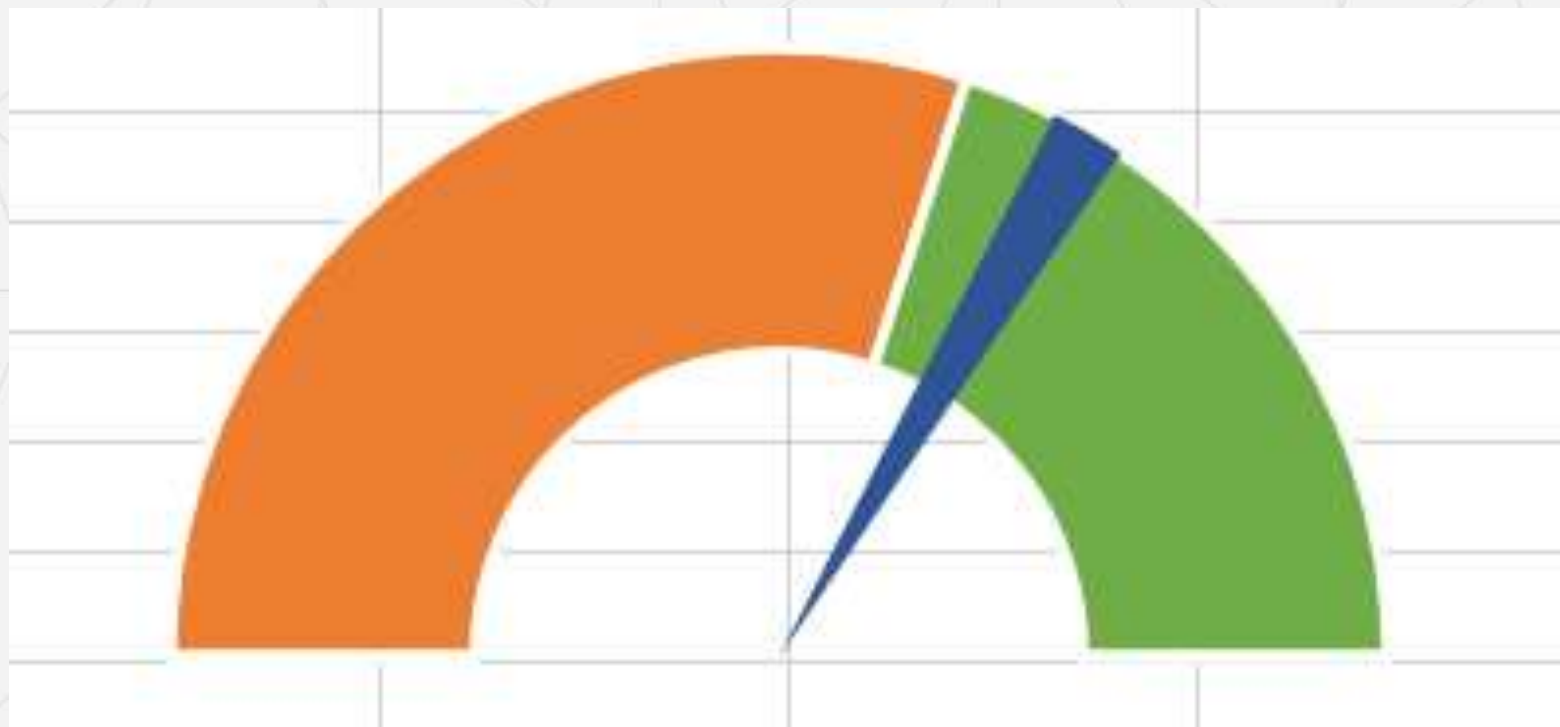
<https://bit.ly/3v2KUHz>

פריט הארכיון השבועי –
"בטיחות במקום עבודה
מיוחד באונייה" מלפני 40
שנה לערך"



פרויקט טרנספורמציה במידע – הנגשת ספרייה וארכיון לקריאה דיגיטלית – סטטוס 2022

מופלו עד כה 3,769 פריטים (70%)

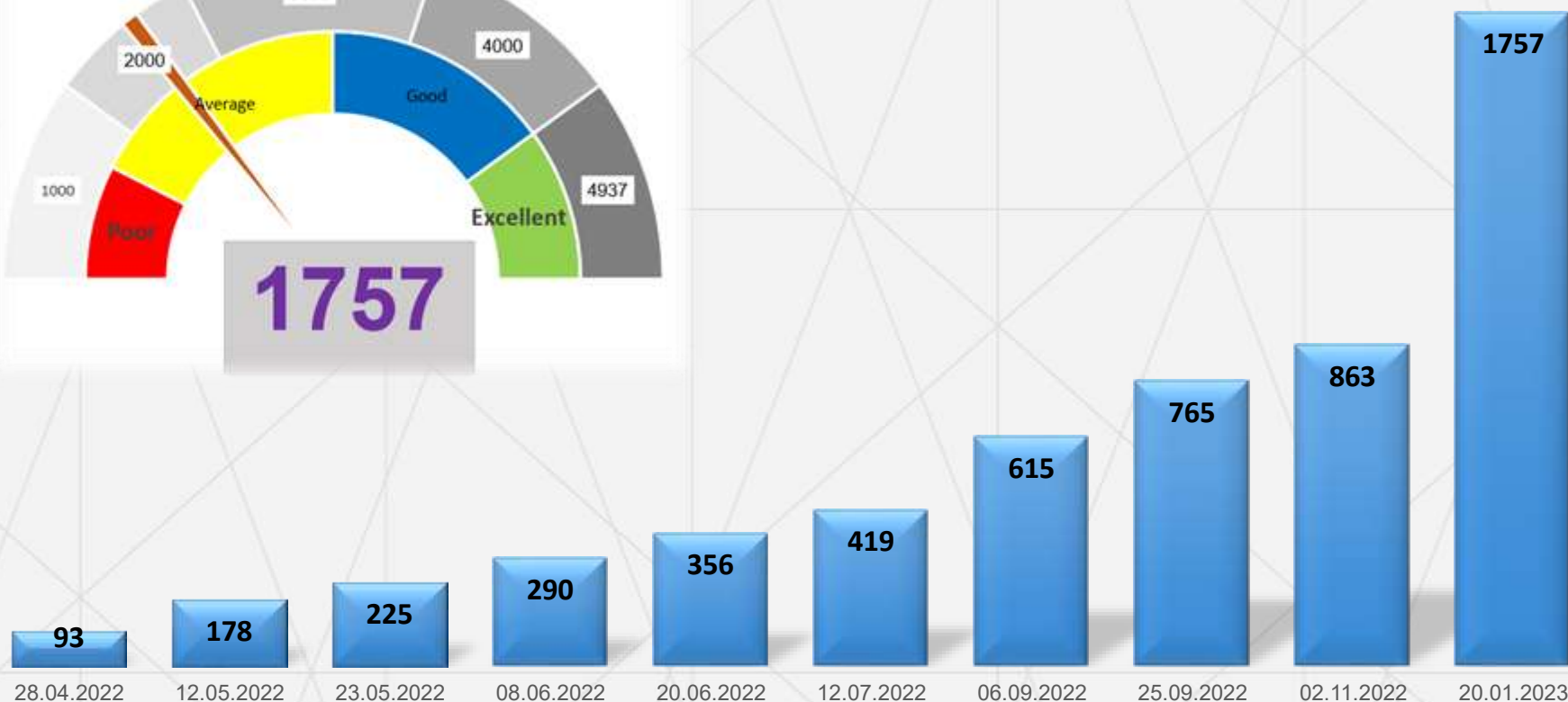


סה"כ 5,405 פריטים

פרויקט טרנספורמציה במידע – הנגשת ספרייה

וארכיון לקריאה דיגטלית – סטטוס 2022

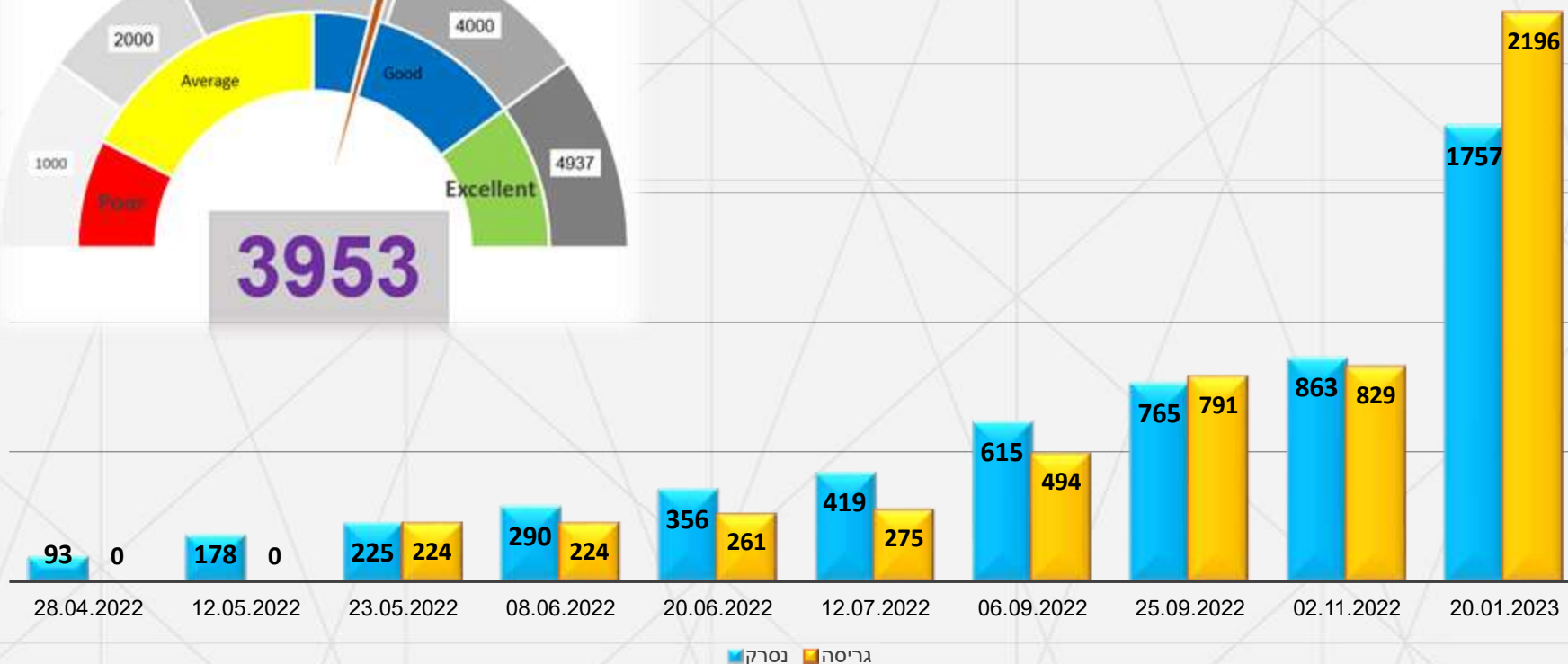
כמות הפריטים באתר החיצוני



פרויקט טרנספורמציה במידע – הנגשת ספרייה

וארכיון לקריאה דיגטלית – סטטוס 2022

כמות הפריטים באתר החיצוני כולל גריסה



שדרוג מערכת ניהול עבודה SAP גרסה 10



הערות	מועד סיום	פעולה
	08/5/22	הקמת תשתית שרתים
	12/6/22	אישור מערכת גרסה 10
	22/6/22	הקמת תשתית שרתים
	22/6/22	פגישת הנחיה למשתמשים
כולל הסבת כל הנתונים	23/6/22	העברת מערכת ישנה ומעבר
	27/6/22	עליה לאויר מערכת חדשה
	15/7/22	הטמעת חשבונית דיגיטלית
	1/11/22	הטמעת תבנית אישורים
	בתהליך	הטמעת חנות מקוונת

מערכת ניהול אישורי תשלום SAP 2022

פיתוח מערכת ניהול אישורי תשלום ב-SAP במסגרת מעבר לגרסה 10 לחיסכון ויעול ארגוני

- ✓ פיתוח תהליך ארגוני לאישור תהליך רכש ואישור תשלום לספקים באמצעות מערכת הסאפ
- ✓ יעול תהליך אישור תשלום באופן מקוון, מהיר תוך כדי בקרה ושליטה



שדרוג מערכת ניהול למידה מרחוק LMS 2022

סיום שדרוג של 7 ניידות ההדרכה הדור הבא

- ✓ סיום תשתית LMS חדשה לכל 7 הניידות (5 רכבים חדשים)
- ✓ מעבר ללמידה יחידנית
- ✓ מעבר לפנקס הדרכה ממוחשב (באמצעות דוח מסופון)



בלמידה



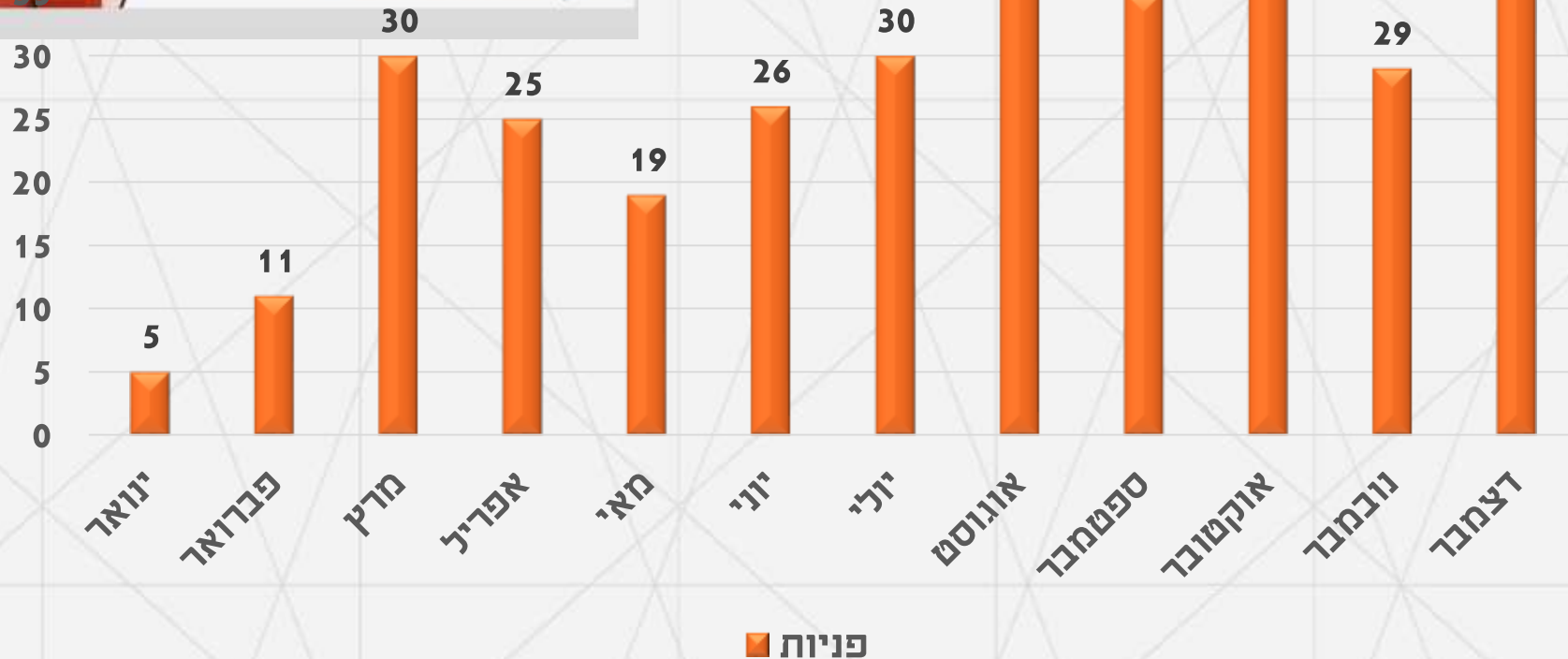
מבחוץ



מבפנים

הדרכות באמצעות טכנולוגיית למידה מרחוק 2022

320 פניות בשנת 2022



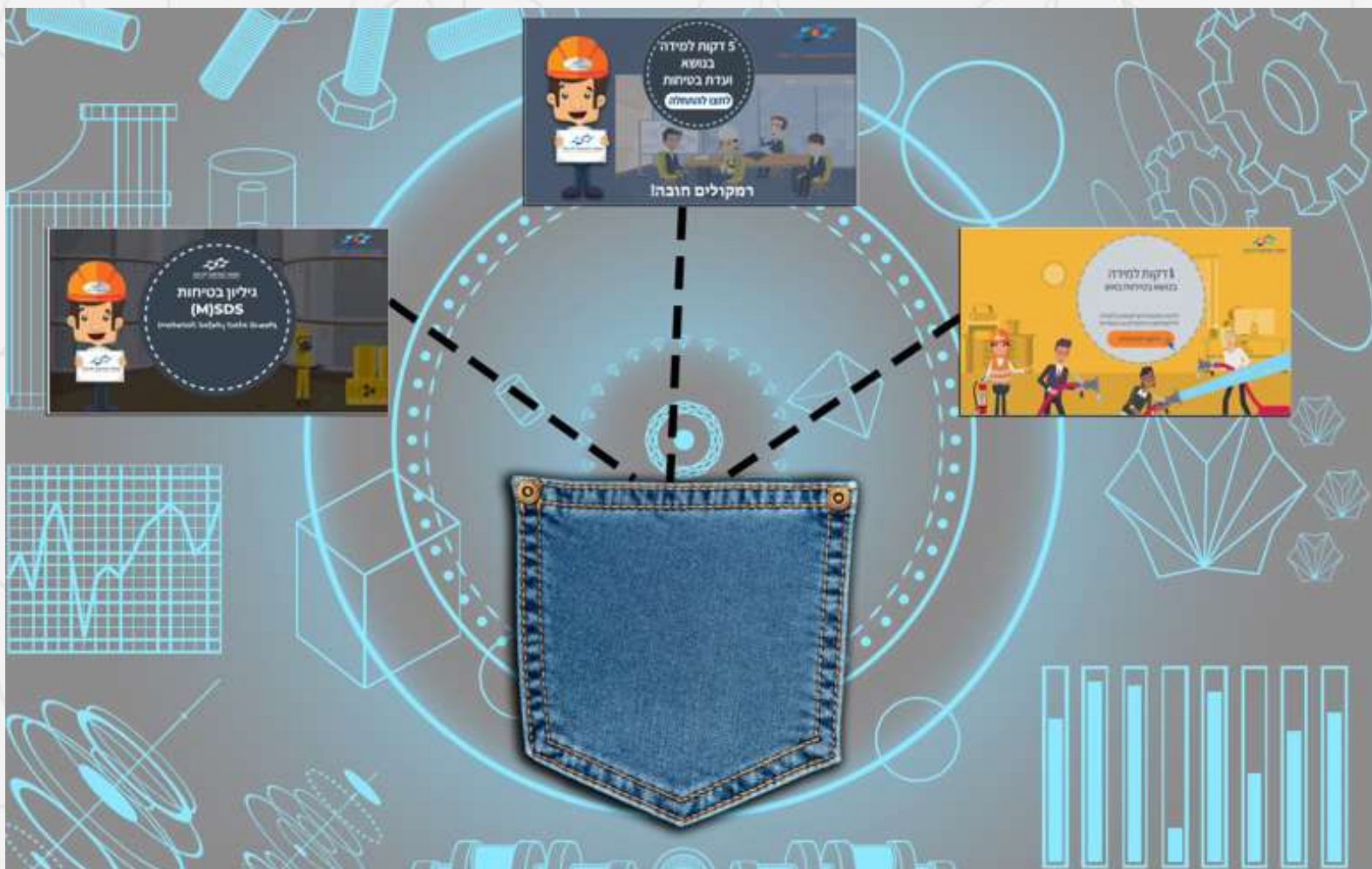
הדרכות באמצעות לומדת כיס 2022

פיתוח מוצר ציבורי לשימוש הקהל הרחב במקומות העבודה –

✓ לומדות קצרות

✓ לשימוש עצמי

✓ ללא תשלום



מרכז ידע וחדשנות – ניוזלטר סיכום 2022

אפריל



אפריל 2022

מרכז הידע והחדשנות מציע:



הבטחה החדשנית לדבוראים ולדבורים
עקרי הבטחה חשובים ביותר למאבקים והמחסום בתולדות הדבוראים המסחריים עברו ימים רבים, ללא ספק, בשנים האחרונות. בנוסף, בשנים האחרונות, חל שינוי משמעותי במגוון האורגניזמים המזיקים, מה שמחייב שינוי בגישת ההגנה.



מפתח האבטחה באבטחה
המפתח האבטחה באבטחה הוא מפתח חיוני לכל עסק. מפתח זה הוא מפתח חיוני לכל עסק, ויש לו חשיבות רבה. מפתח זה הוא מפתח חיוני לכל עסק, ויש לו חשיבות רבה.

חדשנות מרחיקת

בטיחות בתעשיית הדגים

בטיחות הדגים אסורה. יש להבטיח את בטיחות הדגים, ויש להבטיח את בטיחות הדגים. יש להבטיח את בטיחות הדגים, ויש להבטיח את בטיחות הדגים.



חוף עם חרוב



אסור חרובים, אסור חרובים, אסור חרובים. יש להבטיח את בטיחות הדגים, ויש להבטיח את בטיחות הדגים. יש להבטיח את בטיחות הדגים, ויש להבטיח את בטיחות הדגים.

"אימון מידע" - שאלות ותשובות בבטיחות וגיהות

האם נדרשת בדיקה בדרך מסוימת ל"שק ענק" ("ביג בג") באבטחה?



האם מסייע סרטיור מלגות בתא פתוח (מגנים) כפופים להחזיק רשמי מדי?

מאי



מאי 2022

מרכז הידע והחדשנות מציע:



האם ביקור מלאכותי יכולה לאבחן מנוחה ופשיטת קרב
האם ביקור מלאכותי יכולה לאבחן מנוחה ופשיטת קרב? האם ביקור מלאכותי יכולה לאבחן מנוחה ופשיטת קרב? האם ביקור מלאכותי יכולה לאבחן מנוחה ופשיטת קרב?



לחץ, שחיקה ובריאות העובדים - סקירה מדעית
לחץ, שחיקה ובריאות העובדים. לוחץ, שחיקה ובריאות העובדים. לוחץ, שחיקה ובריאות העובדים. לוחץ, שחיקה ובריאות העובדים.

חדשנות מרחיקת

כלים דיגיטליים מסייעים לשיפור הבריאות המנטלית במקום העבודה

כלים דיגיטליים מסייעים לשיפור הבריאות המנטלית במקום העבודה. כלים דיגיטליים מסייעים לשיפור הבריאות המנטלית במקום העבודה. כלים דיגיטליים מסייעים לשיפור הבריאות המנטלית במקום העבודה.



מה אומר האימון לגבי העובד שנמצא במצוקה?
מה אומר האימון לגבי העובד שנמצא במצוקה? מה אומר האימון לגבי העובד שנמצא במצוקה? מה אומר האימון לגבי העובד שנמצא במצוקה?

"אימון מידע" - שאלות ותשובות בבטיחות וגיהות

האם כללי מסייע קשר עם עובד בחדר עבודה?



יוני



יוני 2022

מרכז הידע והחדשנות מציע:



האם ביקור מלאכותי יכולה לאבחן מנוחה ופשיטת קרב
האם ביקור מלאכותי יכולה לאבחן מנוחה ופשיטת קרב? האם ביקור מלאכותי יכולה לאבחן מנוחה ופשיטת קרב? האם ביקור מלאכותי יכולה לאבחן מנוחה ופשיטת קרב?



לחץ, שחיקה ובריאות העובדים - סקירה מדעית
לחץ, שחיקה ובריאות העובדים. לוחץ, שחיקה ובריאות העובדים. לוחץ, שחיקה ובריאות העובדים. לוחץ, שחיקה ובריאות העובדים.



יולי



יולי 2022

מרכז הידע והחדשנות מציע:



האם ביקור מלאכותי יכולה לאבחן מנוחה ופשיטת קרב
האם ביקור מלאכותי יכולה לאבחן מנוחה ופשיטת קרב? האם ביקור מלאכותי יכולה לאבחן מנוחה ופשיטת קרב? האם ביקור מלאכותי יכולה לאבחן מנוחה ופשיטת קרב?



לחץ, שחיקה ובריאות העובדים - סקירה מדעית
לחץ, שחיקה ובריאות העובדים. לוחץ, שחיקה ובריאות העובדים. לוחץ, שחיקה ובריאות העובדים. לוחץ, שחיקה ובריאות העובדים.



מרכז ידע וחדשנות – ניוזלטר סיכום 2022

אוגוסט



אוגוסט 2022

מרכז הידע והחדשנות מציג:



שישי בתוך ישראל 1138 חלק 1 הטקסט בפירוט



מחנה – חדר העתיד?

כיום, שיטות הקניין של המסחר בעולם הן חדשות, ולכן חשוב להבין את השינויים בתחומי הבטיחות. ב-2019 נכנס לתוקף שיטת הפיקוח (בטיחות) החדשה, וב-2020 בין 10-20 אחוז מפרויקטים החדשים בעולם נבנו באמצעות שיטות חדשות. ב-2022, לאחר שהשיטות החדשות נכנסו לתוקף, נדרש מהנדסי הבטיחות להבין את השינויים. המסמך "החדשנות" מתמקד בתחומי הבטיחות החדשים, ומציע דרכים ליישם את השינויים. המסמך מציג דרכים ליישם את השינויים, ומציע דרכים ליישם את השינויים.

עבודה בלולים חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה



המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה. המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה. המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה.

חדשנות מתקנים



פיתוחים חדשים – קו חדשנות בבטיחות

דור חדש של חומרים ליחידות – קו חדשנות בבטיחות. המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה. המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה.



דרכון חקיקה – כיבוד מנהל ARFR לשיטות עסקיות חדשות. המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה. המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה.

המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה. המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה.

ספטמבר



ספטמבר 2022



המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה. המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה.



אוקטובר



אוקטובר 2022



המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה. המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה.



נובמבר



נובמבר 2022



המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה. המאמר מציג את תחומי סיכונים הבטיחות של חשמליים מסיכונים בעקב הבטיחה.



מרכז ידע וחדשנות – ניוזלטר סיכום שנת 2022

דצמבר



עלון אלקטרוני של המוסד לבטיחות ולגיהות

אוגוסט 2022

מרכז הידע וחדשנות מציג:



שימי בתקן שראלי 1138 חלק 1 העוסק בפיגועים

בינואר 2019 נכנס לתוקף שימי בתקן 'ג' העוסק בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשפ"ח-1988 בעקבותיהם שימי בתקן שראלי 1138 חלק 1 הועברו. שימי בתקן זה נועד להגדיר את כללי הבטיחות, התקנות, החוקים והתקנות אשר מחייבים למעשה את כלל המעורבים.



מתן – הדלק העתידי?

כיום, שימושי הקיקר של המימן בעולם הוא כחומר דלק לתעשייה. למידע נוסף על המימן, על פי התחזיות, בשנת 2050 בין 10-20 אחוז תצריכת האנרגיה בעולם יורג מבוססים על מימן ומזרחות רבות בעולם כבר מתקיימת תאגידים בפיתוח 'כלכלת מימן', התאגדות את הפליטות המזהמות.



עבודה בבלים חשמליים מוסלטים בענף הבנייה

המאמר מציג את תמצית סיכוי העבודה עם בלם חשמליים מוסלטים בענף הבנייה וכן את עיקרי טוהר העבודה, כללי הבטיחות, התקנות, החוקים והתקנות אשר מחייבים למעשה את כלל המעורבים.

חדשות מתקנים

סוללות ליתיום – יין חדשניות בבטיחות

דור חדש של סוללות ליתיום-יון מצב מוקד שפותח לאחרונה משפר משמעותית את בטיחות הסוללות. קיים סיכוי סביר כי הן תהיינה למדור מודן מחזורי מוביל בתוך שימי בתקן.



ערכן תקני כבוד מן AR/VR לשימי

עם עליית שימי השימי המטקטות בעבודות המסל בעשר השנים האחרונות עלה הדורשן לערוך תקנים המטקטות בדרישות לבנייה מן AR/VR כדי להתאים לשימי.



"איטן מדע" – שאלתות נפוצות בבטיחות וגיהות

בשנת 2022 פורסמו כ 60 ידיעות

כית' < מאמרים > חדשות בטירות מהעולם < מצלמות בשילוב בינה מלאכותית וניתוח וידאו יכולים למנוע תאונות עבודה

מצלמות בשילוב בינה מלאכותית וניתוח וידאו יכולים למנוע תאונות עבודה

מאת: חנה מנגהיים, מידענות, מרכז ידע, מידע ידע וחדשנות המוסד לבטיחות ולגיהות
תאריך: 06/11/2022



למרות המאמצים הרבים לצמצום מקרי פגיעה חמורה ופחות בתאונות בעבודה בארה"ב, שיעורי התאונות נותרו קבועים בשנים האחרונות. מתוך הכרה במגמה זו ובאתגרים המתמשכים שעומדים בפני המעסיקים, פרסמה המועצה הלאומית לביטוח בארה"ב (National Security Council), במסגרת היוזמה Work to Zero, מחקר חדש על שימוש בראייה ממוחשבת ככלי לשימור הבטיחות התעסוקתית.

במחקר מופיעים ממצאים עדכניים מכתבי עת אקדמיים ותעשייתיים אודות על יכולת טכנולוגיית הראייה הממוחשבת - טכנולוגיית מצלמות בשילוב בינה מלאכותית וניתוח וידאו - לזהיר סיכונים במסגרת סביבות תעסוקתיות. מפתח של כך, הדוח גם מציג דוחות ומחקרים שפורסמו בשנים האחרונות, ובנוסף, הוא תורם לזהירות מנגנון ופתרונות ליישום הטכנולוגיה ולמניעת פגיעות בעבודה.

הממצאים הבולטים של המחקר:

- בשל יכולתה לעקוב אחר מספר גדול של גורמים לחייו תקורות, הראייה הממוחשבת אידאית עבור תעשיות שמעורבים בהן ציוד כבד אוטומט בלתי פוסקת, כגון ייצור, לוגיסטיקה, בניה ופחמים.
- ראיה ממוחשבת יעילה במיוחד בזיהוי של שימוש נכון בצדד מוקד אש, כגון קטרת ואפסוף מוקד, ומאפשרת למנהלים לצמצם בצורה יעילה יותר מעבים לא בטוחים, כמו ק, אפסוף להשתמש בטכנולוגיה זו כדי לסייע בשימור עימות ומפגמים בטיחותיים אחרים בעת נהיגה.
- ראיה ממוחשבת יכולה להיות כלי מועיל בידי המעסיקים לזהור ומניעת אירועים במקום העבודה, על ידי זיהוי מקרים חריגים, כגון אורחים לא רצויים, התנהגויות חריגות והתעללות כל נשק.
- הראייה הממוחשבת יש גם יישומים שיכולים לשפר את הבריאות במקום העבודה, למשל, על ידי מעקב אחר עובדים חולים, לרבות מי שעומים באו במגע, וחפצים שבהם הם עלולים להשתמש. אפשר גם להטות חלק משיטות הראייה הממוחשבת לזהור שיטות עבודה מופלגות במצבי חירום.

למרות יתרונות השיטה, צוות המחקר של Work to Zero חשף גם מגבלות, כגון בעיות באיכות התמונה בטלוויזיות במעגל סגור וקשיים מסוימים של תוכנות לבינה מלאכותית עם הגדרות לא מלאות. המחקר מציג חסמים נוספים בהקצת טכנולוגיית הראייה הממוחשבת, כגון עלות ואבטחת מידע. הממצאים מדגישים את המורכבות בהגברת שיתוף הפעולה בין המעסיקים ובין הספקים, וכן, את המורכבות בעקבות מלאה בעת יישום פתרונות הבטיחות.

מקור: <https://www.nsc.org/newsroom/nsc-releases-research-on-workplace-fatality-prevention>

לפרסומי ידענות מוסדות מהעולם לחץ כאן <<

פרסומי המוס"ל – חדשנות – נובמבר 2022

"הדרך הטובה ביותר לחזות את העתיד היא ליצור אותו" סיכום תערוכת Bauma 2022

עודכן ב-13/11/2022

בחודש אוקטובר ביקרו מדריכי הבנייה של המוסד לבטיחות ולגיהות בתערוכת Bauma במינכן, גרמניה

תערוכת הבנייה המקצועית והמרשימה בעוצמתה, יחידה מסוגה בעולם, מתקיימת אחת לחמש שנים. התערוכה מציגה ציוד ומכשור לבנייה, חומרים ואמצעים לכרייה, לחציבה ולתעבורה באתרי בנייה בדגש על דיגיטציה וטכנולוגיות חדשניות. מפעלים בין-לאומיים, חברות סטארט-אפ, עמותות ומוסדות מחקר התאחדו כדי להציג פתרונות חדשניים ולדון במגמות הפיתוח האחרונות בתעשייה. בתערוכה ביקרו יותר מ-500,000 אנשי מקצוע מתחום הבנייה והפיתוח מכל רחבי העולם.

הגענו לתערוכה בראש ובראשונה כדי למצוא פתרונות חדשניים לקידום הבטיחות והבריאות בעבודה. מצאנו שיטות וחומרי בנייה חדשניים, ציוד מכני הנדסי, משאיות זמנפיים, אשר מהם אפשר לחזות את כיווני ההתקדמות של אתרי הבנייה והתשתית בשנים הבאות. חברות רבות הציגו בתערוכה והראו שאפשר להשתמש באמצעים יעילים שונים כדי להפוך את העתיד להווה, או, כפי שנאמר לעיל - ליצור אותו.

ענף הבנייה, ככל הנראה, יכלול כלים שטרם ראינו בארץ. האוטומציה תהיה חלק בלתי נפרד מהענף באמצעות רובוטים המופעלים בשלט רחוק, ומדפסות תלת-ממד ענקיות שידפיסו את הבניינים והבתים.

כלים רבים הוצגו ללא מפעיל בתוך הכלי, אלא בסמוך אליו ואף מחדר בקרה מרוחק. זאת, כדי להמחיש שבעתיד הבנייה תתנהל באמצעות רובוטיקה וטכנולוגיה ממוחשבת.

להלן החידושים המרשימים במיוחד:

1. **Remote-controlled reversible vibratory plates** - כידוע, עבודה ממושכת וארוכת טווח יכולה לגרום להפרעות בזרם הדם ההיקפי ולפגיעה בשרירים, בעצמות, בפרקים ובעצבים של הידיים והזרועות - הפרעות המוכרות בעיקר עקב נזק לכלי הדם באצבעות ובידיים, וכתוצאה מכך, הפחתה של אספקת הדם לאצבעות. אלו רק מקצת הסכנות שנוכל למנוע בעתיד. חברת **Wackerneuson** יצרה כלים הנשלטים מרחוק בעזרת שלט אינפרא אדום, ובכך מאפשרים לעובד שליטה ממרחק בטוח, ללא השפעות ישירות של ויברציה, נזקי אבק ורעש, ובמקביל מיצוי מקסימלי של כישוריו.



<https://www.osh.org.il/heb/news/news,5625/>

פרסומי מרכז ידע וחדשנות – נובמבר 2022

בית > מאמרים > חדשות בטיחות מהעולם > סקר בארה"ב: מדוע עובדים לא לובשים את ציוד המגן שלהם?

סקר בארה"ב: מדוע עובדים לא לובשים את ציוד המגן שלהם?

מאת: מרכז ידע וחדשנות

תאריך: 13/11/2022



חברת הייעוץ האמריקאית, J.J. Keller & Associates Inc., העוסקת בטיחות תעסוקתית ובציוד מגן אישי, ערכה סקר נרחב בקרב אנשי בטיחות ברחבי ארה"ב כדי ללמוד מהם האתגרים שעמם מומחי הבטיחות מתמודדים בתחום ציוד המגן האישי.

תוצאות הסקר, שהשתתפו בו 172 מנהלי ומומחי בטיחות, הראו כי האתגר הגדול ביותר שבפניו הם עומדים (91% מהמקרים) הוא לגרום לעובדים ללבוש את ציוד המגן האישי שלהם. לדברי 72% ממומחי הבטיחות, העובדים "פשוט לא רצו ללבוש את ציוד המגן", 50% השיבו כי העובדים "לא חושבים שיש להם צורך בציוד מגן אישי", 50% היו סבורים כי ציוד מגן אישי מקשה על ביצוע המטלות; 21% השיבו כי העובדים לא ידעו שהציוד נדרש, ואילו 14% מהמשיבים אמרו כי לציוד המגן אין התאמה מיטבית.

מתוצאות הסקר עלה כי שימוש תקין בציוד מגן אישי נתקל בשלוש בעיות מרכזיות:

1. התאמת מידה מתאימה לעובד ולעובדת
2. לבישת ציוד מגן אישי במזג אוויר חם
3. מחסור בציוד מגן אישי כתוצאה משיבושים באספקה

מידה מתאימה:

34% מהנשאלים אמרו שהתקשו בשנה האחרונה לרכוש ציוד מגן אישי בכל הגדלים והמידות עבור עובדיהם. 55% מתוכם ציינו שהם זקוקים למידות גדולות יותר, ו-41% אמרו שהם זקוקים למידות קטנות יותר. נמצא שההשלכות של חוסר התאמה במידות מגעות בעיקר להגנה על פלג הגוף העליון (53%) ועל הידיים (53%). 35% מהמשיבים אמרו שהם מתקשים לרכוש ציוד מגן שמתאים לנשים העובדות.

אתגרי החום:

התגלה קושי לגרום לעובדים ללבוש ציוד מגן ולבקש מעובדים לעטות מגן עיניים במזג אוויר חם, כמו גם לחבוש קסדות שיחממו את העובדים בתנאי סביבת עבודה חמה כמו באזור מדברי.

שיבושים בשחרת האספקה:

71% מהמשיבים אמרו שחוו עיכובים באספקת ציוד המגן פעמים רבות במהלך השנה האחרונה.

מקור: <https://www.safetyandhealthmagazine.com/articles/23209-survey-asks-safety-pros-what-are-your-biggest-ppe-related-hurdles>

מידע זה הוכן לפרסום על ידי חוה גוגנהיים, מידענית.

=====

לקריאת ידיעות נוספות מהעולם לחץ כאן <<

בית < מאמרים > חזרה לעבודה לאחר תאונה

חזרה לעבודה לאחר תאונה

מאת: ד"ר סמי סעדי, מנהל מחוז הצפון, המוסד לבטיחות ולגיהות
תאריך: 14/11/2022



היעדרויות מהעבודה כתוצאה מפגיעות תעסוקתיות ומחלות מקצוע פוגעות בכושר הייצור הן של המדינה והן של המפעל. ארגון העבודה הבין-לאומי מעריך את הנזק הכלכלי בכ-4% מהתוצר הגולמי העולמי. קידום החזרה לעבודה יסייע לעובדים ולמשפחותיהם, כמו גם למפעלים עצמם ולחברה בכלל

תאונות עבודה הן נושא מאתגר ביותר לאוכלוסייה העובדת בכלל ולתעשייה בפרט. כמוהן, פגיעות כתוצאה מתאונות עבודה מהוות אף הן מקור לדאגה לנפגעים ולמשפחותיהם. מלבד המוגבלות והנזקים הגופניים שנגרמים, יש גם אילוצים פסיכולוגיים וכלכליים לא פשוטים. עיכוב בחזרה לעבודה לאחר תאונה משפיע באופן משמעותי על המצב הסוציו-אקונומי, על רווחת הנפגעים ובני משפחתם שתליים בהם בפרנסתם.

היעדרויות מהעבודה כתוצאה מפגיעות תעסוקתיות יוצרות עלות משמעותית לתעשייה ולכושר הייצור של כל מדינה מתועשת. ארגון העבודה הבין-לאומי מעריך את הנזק הכלכלי של תאונות עבודה ומחלות מקצוע בכ-4% מהתוצר הגולמי העולמי. קידום החזרה לעבודה – (RTW Return To Work), בעקבות פגיעות בעבודה, מביא תועלת לעובדים הפצועים, למשפחותיהם, למפעלים ולחברה בכלל. זיהוי הגורמים הפוטנציאליים, המשפיעים על החזרה לעבודה, יעזור בשיפור שיעורי החזרה לעבודה ובמזעור משך היעדרות בעקבות הפגיעה. מכאן החשיבות לחקירת הנושא ולמציאת כלים לאסטרטגיית ההתערבות העתידית לצורך שיפור החזרה לעבודה. גורמים רבים משפיעים על חזרה לעבודה לאחר תאונות עבודה, ביניהם גורמים פיזיולוגיים, פסיכולוגיים, כלכליים וחברתיים.

גורמים פיזיולוגיים

מחקרים ממדינות מתועשות מצביעים על כך שככל שהנזק המדווח על ידי הנפגע והמגבלות הגופניות גדולים יותר, כך החזרה לעבודה תהיה אטית יותר. אף על פי שאנשים עם בעיות שריר ושלד עשויים לתפקד פיזית, ייתכן שהם לא ששים לחזור לעבודה, כי תפקוד תעסוקתי אינו שווה ערך לתפקוד גופני בפעילות יומיומית. תפקוד תעסוקתי כרוך, לעתים קרובות, בתנועות חוזרות ונשנות לפרקי זמן ארוכים יותר, אשר יכולים לגרום להחמרת הפגיעה הקיימת.

גורמים פסיכולוגיים

לגורמים פסיכולוגיים יש קשר ברור למשך היעדרות וחזרה לעבודה. כאב גורם למצוקה נפשית, ומצוקה נפשית מחמירה את המצב. מעגל סגור זה גורם לעיכוב בחזרה לעבודה. מצוקה נפשית, דיכאון, חרדה והערכה עצמית נמוכה משפיעים במידה רבה על זמן היעדרות מהעבודה. במקרים מסוימים, רמת המצוקה הנפשית עשויה להיות גבוהה יותר מהתפקוד הגופני, והחזרה לעבודה תושפע מהמצוקה הנפשית יותר מאשר מהתפקוד הגופני. נוסף על כך, גם תפיסת העובד את סביבת העבודה וההערכה העצמית שלו משפיעים מאוד על החלטתו לחזור לעבודה. עובדים שיש להם הערכה עצמית גבוהה חזרתם לעבודה תהיה מהירה יותר.

גורמים כלכליים וחברתיים

בית > מאמרים > חדשות בטיחות מהעולם > טכנולוגיה חכמה וציוד הגנה חדשני מסייעים במניעת תאונות בענף הבנייה

טכנולוגיה חכמה וציוד הגנה חדשני מסייעים במניעת תאונות בענף הבנייה

מאת: מרכז ידע וחדשנות
תאריך: 04/12/2022



מקצועות הבנייה הם מהמסוכנים ביותר בארצות הברית בשנת 2022. הסכנות קיימות בשפע - החל מנפילת חפצים ועד לסכנות הכרוכות בעבודה בגובה, בסביבה רועשת מדי או בתנאי ראות ירודים. רוב אתרי הבנייה מלאים בכלי עבודה חשמליים מסוכנים ובכלים הנדסיים, מה שמגביר מאוד את הסכנה לתאונות עבודה, במיוחד כאשר לא מקפידים על אמצעי הזהירות המתאימים, תאונות העבודה האופייניות לאתרי הבנייה הן החלקה או מעידה על משטחי בטון, היפגעות מרכב או מחפצים נפלים, פציעות הקשורות לשימוש בפיגומים ובסולמות, וחשיפה לחומרים מסוכנים, כויות ועוד.

ציוד מגן אישי חכם – שוק צומח

בשנים האחרונות המגזר הפרטי פועל במרץ להתמודדות עם הסכנות השונות הללו על ידי ייצור של ציוד מגן אישי לביש ופתרונות אחרים, המשלבים טכנולוגיה חכמה, עם הנדסה מתקדמת. היצרנים המובילים בתחום מציעים יותר ויותר מכשירים ואמצעים חדשים, שנותנים מענה לשוק צמא לפתרונות מתקדמים עבור ענף הבנייה. על פי דוח של חברת Technavio, בשנת 2019 נצפה קצב צמיחה של יותר מ-15% בתברות ציוד המגן האישי החכם, ומשמעות הדבר היא כי ההיצע לעובדים בתחום זה גדל והולך. עוד צופה הדוח כי שיעור הצמיחה השנתי יעמוד על כ-16% מדי שנה ויתבטא בגידול של כ-2.5 מיליארד דולר בשוק זה ועם צמיחה של כ-36% בצפון אמריקה. נראה שהאפשרויות הטכנולוגיות החדשות העומדות לרשות מנהלי הבנייה מחוללות מהפכה בענף, שזה חדשות טובות לעובדים ולמנהלים כאחד.

קסדות בטיחות מתקדמות:

קיימים היום בשוק קובעים קשיחים מתקדמים, אשר הטכנולוגיה המוטמעת בהם מאפשרת מעקב אחר רמת העייפות של העובדים על ידי ניטור גלי המוח של העובד (EEG) וכך היא מספקת התראות מפני חוסר ערנות ומונעת תאונות. כמו כן, טכנולוגיה זו יכולה להתרועע על לבישה לא נכונה של הקסדה.

אפוד בטיחות חכם:

אפוד חכם לא רק מעלה את הנראות של העובד בשטח, אלא יש לו גם מגוון רחב של תכונות אשר יוצרות סביבת עבודה בטוחה ושומרות עליה. למשל, אפודים שמטמעים בהם תאורת LED וחיישנים, המגבירים את הנראות של העובד בסביבה עם תאורה חלשה, וכן, אפודים המנטרים את סימני החיות של העובד ומתריעים מפני כל חריגה.

משקפי בטיחות:

מציאות רבודה (AR) היא טכנולוגיה המוטמעת במשקפיים או במכשירים דומים ומספקת למשתמשים שכבה נוספת של מידע חזותי. משקפי בטיחות מהדור הבא יכולים לספק לפועלי בנייה תובנות והתראות לגבי סכנות פוטנציאליות באתר העבודה, כגון סמפרטורות קיצוניות, מצב הציוד או היבטים מסוכנים אחרים באתר העבודה. כמו כן, טכנולוגיית AR יכולה להועיל להדמיית היבטים שונים של הבנייה ולהפחית הסחות דעת במהלך ביצוע המטלות.

חיישנים באתר:

חישה מרחוק מספקת מידע חיוני לגבי גורמים סביבתיים רבים אשר יכולים לגרום לנזקים, כגון רמות רעש קיצוניות, טמפרטורה גבוהה או נמוכה מדי, זיהום אוויר, הימצאות ריכוזים מסוכנים של תרכובות נדיפות וחומרים מסוכנים אחרים. מיקום נכון של ציוד השידור יכול להפחית את זמן התגובה במקרה חירום מסכן חיים, חלק מהחיישנים והמערכות הללו יזמנו עזרה אוטומטית במקרה שהשלב שנפגע איבד את יכולתו להזיק לעזרה בעצמו.

שמירה על סביבת עבודה בטוחה יותר:

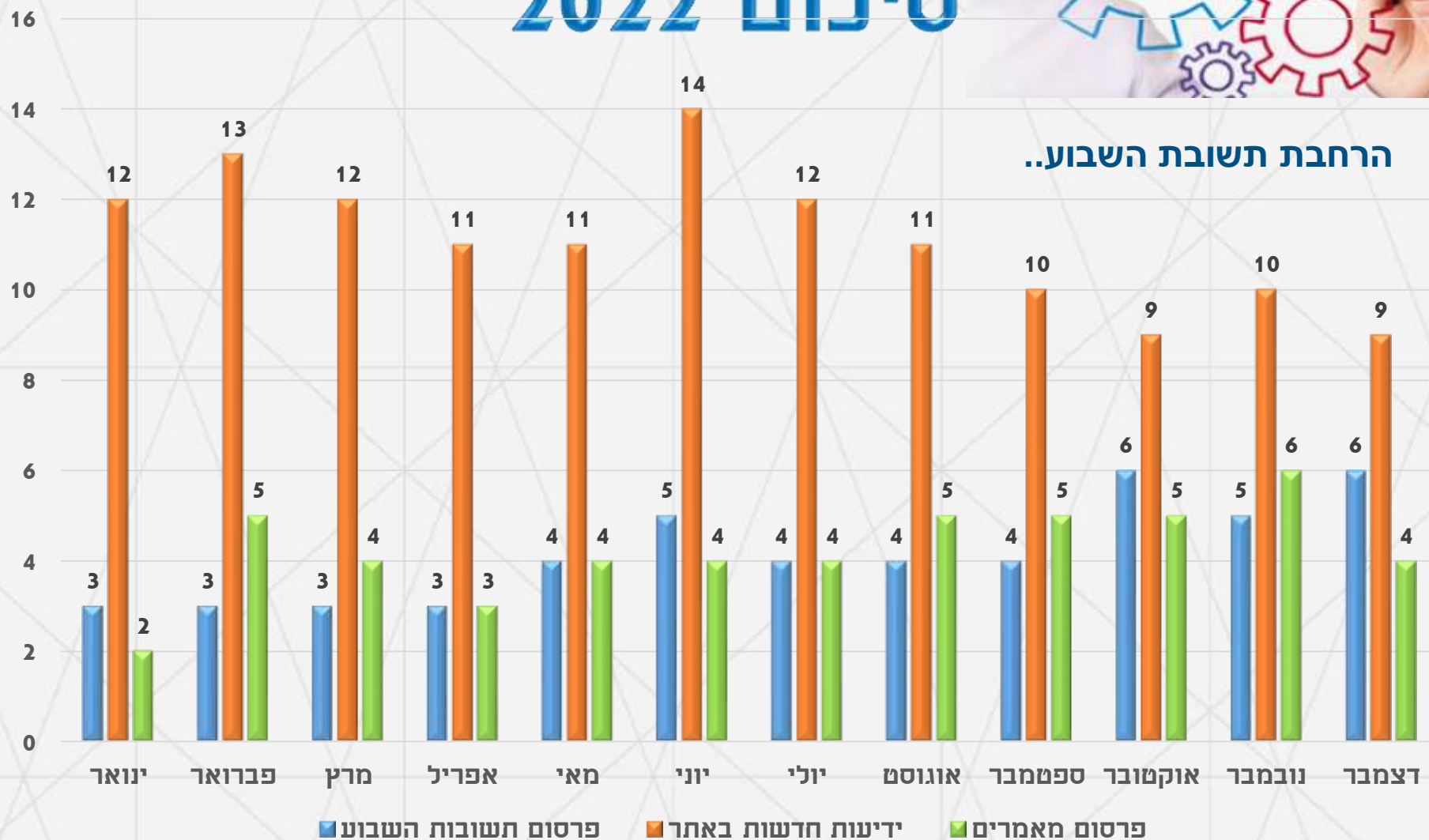
אין ספק ששימוש בציוד מגן אישי מהווה חלק מהותי במערך הבטיחות במקום העבודה ויש לקדם שימוש בפיתוחים טכנולוגיים אשר מגבירים את הבטיחות וחותרים למזעור הסכנות והתאונות.

מרכז מידע – אינטרנט ומידע

סיכום 2022



הרחבת תשובת השבוע..





המסד לביטוח ולגיוה
ביטוח ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

הסברה ופרסום

עמידה ביעדים

סיכום 2022

הסברה – הפקה וחלוקת חומרי הסברה במקומות העבודה



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

פרסומים
וחנות

הדרכות
והכשרות

מרכז מידע

מדורים
מקצועיים

מחזזות

אודות



תשדיר להגברת הבטיחות בעבודה של המוס"ל בשידורי המונדיאל

בשידורי משחקי המונדיאל צופים מיליוני אנשים בכל העולם. גם בישראל, שיעור הצופים במשחקים הוא מן הגבוהים. במטרה להגביר את המודעות ולשינוי תרבות הבטיחות בעבודה, יצא המוס"ל בתשדיר הקורא לכלל העובדים והעובדות, לעבוד בבטיחות. כל שעליהם לעשות הוא להכנס לאתר המוס"ל או לפנות למוקד הלאומי "קו החיים" וללמוד כיצד עובדים בטוח. אנו מאחלים בהצלחה לכל הקבוצות...

קרא עוד



הזמנת ניידת בטיחות



בתאריך 29.12.2022
יתקיים כנס אקדמיה
מקדמת בטיחות, חדשנות
ורגולציה

תאריך: 13/12/2022
הכנס יתקיים באוניברסיטת תל

אביב באולם כס המשפט בפקולטה למשפטים ביום חמישי
29.12.2022, ללא עלות, להרשמה ופרטים



הדרכות מקוונות ופרונטליות



הסברה – הפקה וחלוקת חומרי הסברה במקומות העבודה

נובמבר 2022

מכונות הרמה



אביזרי הרמה



www.osh.org.il

המסד לבריאות ולגיהות

המסד לבריאות ולגיהות

הסברה – הפקה וחלוקת חומרי הסברה במקומות העבודה



הסברה – הפקה וחלוקת חומרי הסברה במקומות העבודה



הסברה – הפקה וחלוקת חומרי הסברה במקומות העבודה



הסברה – הפקה וחלוקת חומרי הסברה למניעת תאונות

במלגזה במקומות העבודה



הסברה – פעילות בשבוע התעשייה והטכנולוגיה

שבוע התעשייה והטכנולוגיה בישראל INTECH



30-29 בנובמבר, 2022 אקספו תל אביב



הסברה – פעילות בכנס איגוד המוסכים 1.12.2022



הסברה – פעילות בועידת הבריאות 6.12.2022



כנסים | ועידת רפואה

"שמנו לנו למטרה לטפל במציאות הקשה בענף"

מנתוני קו לעובד עולה כי מתחילת השנה נהרגו 31 עובדים בענף הבנייה. משה בן זקן, מנכ"ל הקרן לעידוד ופיתוח ענף הבנייה בישראל: "על הממשלה ההדושה להירתם לנשא באמצעות תקצוב והגברת הפיקוח באתרים"



פאנל בטיחותם ובריאותם של עובדי ענף הבנייה: ייליס לראית מנכ"ל



כנס מנהיגות למנהלי הבטיחות ברש"ת 15.12.2022



Last week I was invited by the Director General of the Israel Institute for Occupational Safety and Hygiene Dr. **Michael (Miki) Winkler, PhD** and his deputy **Shlomo Aloni** to a professional meeting in the field of safety within the **Israel Airports Authority - IAA**.

The meeting was attended by experts in the field of safety on behalf of the Airports Authority and representatives of senior management led by the director of the safety division Mr. Ehud Alhassov.

Dr. Mickey Winkler presented a variety of strategic safety issues that are relevant to senior management levels, such as proactive safety management, with an emphasis on risk management, in order to build a safety culture and implement it in practice.

My lecture at the meeting dealt with the "Challenges of Integrating the Field of Cyber Security and EHS".

The main topics in my lecture: Reference threats, EHS-Cyber assets, cyber attack scenarios, potential damage, environmental effects, relevant statistics, protection layers, management and control mechanisms, dangerous processes that may be the target of an attack, integrated risk management, IT/OT segmentation, Human Machine Interface systems (HMI), industrial control systems (ICS), penetration tests (PT), examples of cyber incidents with EHS effects, integrated investigation and learning, emergency and incident response teams that combine safety and cyber aspects (BCP, DRP, IR), regulatory aspects and of course - a variety of EHS-Cyber examples from the production floors.

During the meeting there was a dialogue with all the participants and we were all impressed by the leadership and professionalism in the field of EHS.

In conclusion, I would like to thank the Airports Authority for the instructive meeting and of course the Israel Institute for Occupational Safety and Hygiene for a significant activity to improve the safety culture in Israel, reducing safety incidents and above all, protecting health and human life.

<https://lnkd.in/dUNhzCzs>

#ehscopyer #cyber #cybersecurity #ics #otsecurity #hls #cyberattack #ehs #safety #riskassessment



כנס ארגון קציני בטיחות מקצועיים בתעבורה 27.12.2022



כנס פרס מנכ"ל לבטיחות עיריית תל אביב 27.12.2022



כנס אקדמיה מקדמת בטיחות, חדשנות ורגולציה 29.12.2022



כנס אקדמיה מקדמת בטיחות, חדשנות ורגולציה

ברוכים הבאים לכנס אוניברסיטת תל-אביב
אולם כס המשפט

15:00 - 15:30 התכנסות ורישום
15:30 - 15:45 דברי ברכה - סמנכ"ל הדפסה ותחזוקה - מר אלדד קציבץ
15:45 - 16:10 מרופי בין שותף ע"ד, שירה כס-רוח ע"ד ליאורה בין אלק ע"ד
16:10 - 16:35 חוכמת אכילה כמנגנון הגנה לתאגיד עוסקאי שוחר
16:35 - 18:35 המוסד לבטיחות ולגישות ד"ר סוקי ונקלד
18:35 - 19:00 ניהול גורמי סיכון ושימור הרחבת בטיחות עבודה
19:00 - 19:35 המוסד לבטיחות ולגישות ד"ר אשר מרד
19:35 - 20:00 בטיחות ואיכות פריבה פנים ומבנים
20:00 - 20:30 ד"ר דליה אבנר - שילוב בטיחות, שיתוק העסקאות וחוק 45003

17:25 - 17:50 הפסקה

17:50 - 18:15 חברת EHS-CYBER כיר נוימן - E.H.S VS Cyber Security
18:15 - 18:40 אוניברסיטת תל אביב - רחמים מרד מנהל הבטיחות
18:40 - 19:05 ארגון הבטיחות במספרות אקדמאים מורכבים
19:05 - 19:40 בראות ונהלה - סגן ספסר נילי מרטינז, ראש ענף חקיקה מחקרת
רגולציה במנה העניינים.



ברוכים הבאים



כנס אקדמיה מקדמת בטיחות, חדשנות ורגולציה



כנס אקדמיה מקדמת בטיחות, חדשנות ורגולציה 29.12.2022



כנס בונים על בטוח – חברת רייסדור 29.12.2022



בונים על בטוח!

עובדים יקרים,
הכנס חוזמנים לנכס בטיחות חיוני
במרכז המבקרים של 'צמרת', ביום חמישי 29/12/2022
בד"ר אלי הורביץ, 12, וחובות.

במסגרת:
16:30 - ההכנסות - קפה אגוז
16:30 - ד"ר ספיר - גליה ציון, הקדשה החברה
הדרכה בנושא אישור נדירות אחרונות
17:30 - הפסקה
17:45 - סרטון הבטיחות של רייסדור
18:00 - הרצאה בתחום הבטיחות - פר שלמה אלון,
המספר לביטחון ולגייסות
19:15 - ד"ר ספיר - קי רייס, בעלים ומנ"ל
19:30 - ארוחת ערב

ההשתתפות חובה, בטוח שתגיעו!





המסד לביטוח ולגיהות
ביטוח ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

הסברה ופרסום

עמידה ביעדים

סיכום 2022

הסברה בטאון ועלוני קיר

אוגוסט

יוני

מרץ

ינואר



הסברה בטאון ועלוני קיר

דצמבר

אוקטובר

בטיחות 1

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות וגיהות בעבודה - זה איתנו

בטיחות בטיחות בטיחות בטיחות בטיחות 2021

2022

המוסד לבטיחות ולגיהות מסכם שנה

בטיחות

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות וגיהות בעבודה - זה איתנו

משלבים כוחות למען הבריאות התעסוקתית

מאגרים מקצועיים חוקקים השפיר של היעילות, באחריותם נבדלים במידה הכלכלית והחברתית, נחשבים לבריאות, נחשבים לשלום המגזר, נחשבים להפחית העדרות והעסקאות בעולם האקדמי.

מאגרים מקצועיים חוקקים השפיר של היעילות, באחריותם נבדלים במידה הכלכלית והחברתית, נחשבים לבריאות, נחשבים לשלום המגזר, נחשבים להפחית העדרות והעסקאות בעולם האקדמי.

מאגרים מקצועיים חוקקים השפיר של היעילות, באחריותם נבדלים במידה הכלכלית והחברתית, נחשבים לבריאות, נחשבים לשלום המגזר, נחשבים להפחית העדרות והעסקאות בעולם האקדמי.

בטיחות

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות וגיהות בעבודה - זה איתנו

עליה משמעותית במספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה

המוסד לבטיחות ולגיהות מודיע כי מספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה עלה משמעותית במספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה. המוסד לבטיחות ולגיהות מודיע כי מספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה עלה משמעותית במספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה.

מחקרים לשיפור רווחת העובדים

המוסד לבטיחות ולגיהות מודיע כי מספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה עלה משמעותית במספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה. המוסד לבטיחות ולגיהות מודיע כי מספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה עלה משמעותית במספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה.

בטיחות

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות וגיהות בעבודה - זה איתנו

נחשבים כחולות התקנות

המוסד לבטיחות ולגיהות מודיע כי מספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה עלה משמעותית במספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה. המוסד לבטיחות ולגיהות מודיע כי מספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה עלה משמעותית במספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה.

חוראת - חקאז לא אוויר לשיטה

המוסד לבטיחות ולגיהות מודיע כי מספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה עלה משמעותית במספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה. המוסד לבטיחות ולגיהות מודיע כי מספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה עלה משמעותית במספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה.

חידושים בראנה של בריאות העובדים

המוסד לבטיחות ולגיהות מודיע כי מספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה עלה משמעותית במספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה. המוסד לבטיחות ולגיהות מודיע כי מספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה עלה משמעותית במספר ההדרכות בטאון מניעת עבודה.

הסברה וסיקור – לקראת החורף



חורף מסוכן

הדרך הבטוחה להתנהלות באתרי בניה במזג אוויר חורפי

חשבון פתוח 14

י"ד חשוון תשס"ג | 08.11.22 • ועידת האקלים: סוכים על קידום חוכמת פעולה אזורית למאבק במשבר הסביבתי



מוטי סולטי • מנהל מוקד קו החיים במוסד לבריאות ולגיהות

חורף מסוכן

הדרך הבטוחה להתנהלות באתרי בניה במזג אוויר חורפי

חשבון פתוח 14

י"ד חשוון תשס"ג | 08.11.22 • צה"ל הודיע על הקמת ועדה לבחינת פרטיית מותו של קצין אמ"ן בגלל הצבאי

<https://www.youtube.com/watch?v=6iWqGeQFdXs>

הסברה וסיקור – לקראת החורף

לקראת ימים סוערים ☁️🌧️

כך נמנעים מתאונות עבודה בחורף

מוטי סולטני, מנהל מוקד "קו החיים" של המוסד לבטיחות ולגיהות, מעדכן כי ב-2022 התקבלו במוקד 223 דיווחים שנוגעים להפרות בטיחות באתרי בנייה שנגרמו כתוצאה ממזג אוויר סוער. "מומלץ להימנע ככל האפשר מביצוע עבודות בגובה בזמן רוחות חזקות", אומר סולטני. "מומלץ לבצע ניהול סיכונים בעבודות על גגות שבירים, תלולים או חלקלקים, או גגות ללא מעקה כשיש רוח חזקה או יורד גשם. יש לשקול הפסקת עבודה אם אין תנאי בטיחות הולמים.

אנו, במוס"ל, מבקשים להזכיר את חשיבות ההקפדה על עבודה בטוחה בהתאם לתנאי מזג האוויר.



כיצד להיערך נכון כדי לעבור את החורף הקרוב בשלום?

לפניכם חוברת עם טיפים המתייחסים



לעבודה במזג אוויר חורפי

<https://bit.ly/3ULLz2e>

פורום ממונה בטיחות ארצי התאחדות הקבלנים בוני הארץ לשכת ממוני הבטיחות בישראל. ע.ר. משרד הכלכלה והתעשייה ביטוח לאומי הקרן לעידוד פיתוח ענף הבנייה בישראל | Hakeren



הסברה וסיקור – לקראת החורף

חדשות פנימי בינוי תמ"א 38 מנדילים TV משפט כלכלה ושיווק דיירים ברג'ה דעות ופרשנויות אדריכלות ועיצוב



פודקאסט הספורט מדורכים 70 המשפיעים (שנת הנדל"ן) 40Under40 שיווק ופרסום לקהילה שלנו המייל האדום

דף הבית • דעות ופרשנויות • סגל המוסד לבטיחות ולגיהות • המספיקים הם הגורם המרכזי ביותר באחר הבנייה, אך גם אחד המספיקים

מנכ"ל המוסד לבטיחות וגיהות: "המנופים הם הגורם המרכזי ביותר באחר הבנייה, אך גם אחד המסוכנים"

בשנת 2022 התקבלו במוסד ל-223 פניות בגין הפרות בטיחות באחרי הבנייה כתוצאה ממזג האוויר הסוער, בין היתר בגין מנופים ועגורנים לא יציבים, בורות וסכנת התחשמלות – המנכ"ל, ד"ר מיקי ונקלר, עם הנחיות להערכות לחורף הקרוב

מנכ"ל המוסד, ד"ר מיקי ונקלר | 09.11.2022



ד"ר מיקי ונקלר, נאמני המוסד לבטיחות ולגיהות

החורף החל השבוע רשמית עם גשמים סוערים והסיכונים הבטיחותיים באחרי הבנייה יכולים להיות קטלניים. המוסד לבטיחות ולגיהות (המוסד), שם לעצמו כמטרה לקדם את תרבות הבטיחות בעבודה באחרי הבנייה בישראל גם בשנות החורף הקרובה. המנופים (עגורנים) הם הגורם המרכזי והמשמעותי ביותר בתפעול אחר הבנייה, אך גם אחד המסוכנים. כתוצאה מקריסה או מפילת עצמים כמו חומרים/ציוד ממרום גובהם. כיום רשומים בישראל כ-2,700 עגורנים, מתוכם כ-1,300 המותקנים בפועל באחרי הבנייה השונים ברחבי הארץ. מדי שנה מיובאים לישראל כ-100 עגורנים נוספים, בהתאם לנהל הייבוא שמחיר ייבוא עגורן חדש, או עגורן משומש שנלוו עד עשר שנים.

אל מוקד "קו החיים" של המוסד הגיעו בשנת 2022 כ-223 של הפרות בטיחות באחרי הבנייה שנוצרו כתוצאה ממזג האוויר הסוער. 98 פניות נעשו בנושא של מנופים ועגורנים שהמדווחים ציינו שאינם יציבים, 86 פניות נעשו בעקבות בורות ומדרכות מעבר רעועים באחרי הבנייה ו-39 פניות דווחו לקו החיים בעקבות סכנת התחשמלות באחר. כחלק מפעילותו בשנה האחרונה החל לפעול המרכז הלאומי לסימולטורים לבטיחות במוסד, המרכז החדשני והמתקדם בישראל הוקם בפ"ת ומאפשר למפעילי עגורנים וגם למנהלים בחברות הבנייה להגיע ולתרגל עבודה במצבי חירום, עבודה במצבים מסוכנים כמו רוחות, גשם, שלג, ראות לקוייה, ערפל, ועוד מצבים רבים. חברות הבנייה המובילות כיום כמו אשטרום, תדיר, ינושבסקי, דונה ונוספות שהחלו לאמן את מפעילי העגורנים והמנהלים מספרים בסימולטור מציאות את השיפור במקצועיות ובמימנות של המפעילים מצד אחד ושל ההכנה והניהול הטוב יותר של המנהלים שעברו את האימון בסימולטור. הקמת המרכז הביאה לשינוי בתפיסת האימונים וההדרכה המתקדמת בתחום העגורנים, משאבות בטון ומלגות. מיום הקמת המרכז ועד היום עברו בו כבר כ-600 מפעילי עגורן, מפעילי מלגות ומנהלי עבודה, מנהלי פרויקטים, מהנדסי ביצוע, סמנכ"ל הנדסה הכשרות בטיחות טכנולוגיות בכלים טכנולוגיים מתקדמים המדמים את העבודה על כלי העבודה הכבדים בסימולטור קצה.

בכדי למנוע תאונות עבודה מיותרות בעונת החורף, המוסד לבטיחות ולגיהות יוצא בפרסום מידע לציבור העובדים והמנהלים ומחדש את נהלי הבטיחות בעבודה בחורף במקומות העבודה ובדגש למפעילי העגורנים באחרי הבנייה.

יציד יש להכין את אחרי הבנייה בחורף

- יש לוודא שאין ציוד בקומות גבוהות אשר יכול לעוף ברוח וליפול מטה על העובדים או עוברי אורח ברחוב בזמן רוחות חזקות.

הסברה וסיקור – לקראת החורף

לדברי מוטי סולטני, מהלך מוקד קו החיים, ב-2022 התקבלו במוקד 223 דיווחים ששטנענים להפרות בטיחות באתרי בנייה שנגרמו כתוצאה ממזג אוויר סוער. "בימי חורף גשומים וסוערים", אומר סולטני "לדבר", "דצוי ומומלץ להפסיק את העבודות תחת כיפת השמיים ולבצע עבודות תחת גג".

עוד על עבודה:

עובד נפצע ביטוי בתאונת עבודה בגדרה

שכרם הממוצע של מורשי צבא קבע: 21 אלף ש"ח

שחקני נבחרת הולנד ייפגשו עם מהגרי עבודה בסטאר למי המונידיאל

לדבריו, יש לשים לב לסכנת שבעבדה בגובה, כמו רוחות חזקות או רטיבות שעלולות להוביל להחלקה ולנפילה. "מומלץ להימנע ככל האפשר מביצוע עבודות בגובה בזמן רוחות חזקות", אומר סולטני. "מומלץ לבצע ניהול סיכונים בעבודות על גגות שביירים, תלולים או חלקלקים, או גגות ללא מעקה כשיש רוח חזקה או יורד גשם. יש לשקול הפסקת עבודה אם אין תנאי בטיחות הולמים."

סולטני מוסיי שאין לבצע עבודות גלישה או עבודות על פיגומים ממוכנים בעת סערה. "גם לאחר הגשם והפסקת העבודה, על מנהל העבודה לבדוק ולוודא את תקינות ועיגון כל הפיגומים באתר הבנייה לפני החזרה לעבודה, כדי לוודא שלא נפגעו במהלך הסערה".

דבר היום
כל בוקר אצלך במייל

הרשמה

כתובת המייל שלך

על ידי התמודדות מני סופר/ת את **תנאי הצינוע** באחד

סולטני מדגיש שבעת רוחות חזקות, צריך להביא בחשבון את האפשרות שחפצים שלא רתומים היטב למקומם יתרוממו ויעופו, בדגש על חפצים בעלי שטח פנים רחב שעלול ליצור 'מפרשי רוח', כמו תבניות או שלטים מונפים.

איש לשים לב ואף להודיע לחברת החשמל אם צריך לגזום את העצים בסביבת
סוף החשמל. צריך לוודא שלא סובצות ענודות הנפה באהרונות חזקות.

דבר

1995 Sep 19/20: 9743-9748

לקראת ימים סוערים: כך נמנעים מתאונות עבודה בחורף

המוסד לבעיות ולגיהות מפרסם הנחיות שיבטיחו את שלומם של העובדים באתרי הבנייה בימי הקור, הנשם והרוחות | בין הסכנות: ההתמכרות לריב, בורות והתחשמלות



מרתבי הרשע

[illegible]

מגו אורז שפע צמי להתחיל הלילה חתני ולזיממן לאורך יום שלישי, כולל נשפים, רחלות וסאות רעפים ברחבי הארץ. במקום לבטחות ולגיהות מבקשים להוכיח את חשיבות התפודה על עבודה בטוחה בהתאם לתנאי מזג האוויר.

בין הסכנות שמדגישים במוסד לבריאות ולגיהות: התחממות עוברנים או נפילת ציד, התמטטות מבנים ארעיים, היווצרות בורות באוירי בגייה.

Advertisement

10



*** 100% CASH OFF**

18:43 | 07.11.2022 | 07:09:12



—DIPLOMA GRADUATE

Abstract

הסברה וסיקור – בריאות תעסוקתית

דבר

דבר העובדים בארץ ישראל מאז 1925

סגן נשיא התאחדות הקבלנים: "רמת הסטרס בענף בשיא, ועובדי הבניין משלמים על כך מחיר בריאותי"

בכנס שנערך לאחר פרסום דו"ח "קו לעובד", התייחסה מנהלת מחלקת המחקר של המוסד לבטיחות ולגיהות לנתון לפיו 3 מכל 4 עובדים סובל מכאב ראש: "לאחר שלוש וארבע שעות נסיעה מורטות, יש לכך השפעה" | ד"ר דקל רופא רופא זרוע העבודה: "מצב הבריאות התעסוקתית בישראל לא טוב"



מומחים בשיקום מבנים ומעטפת

מגוון פתרונות לשיקום מבנים ישנים עד 10 שנים אחרות

© o-marom.co.il

היכנסו לאתר

מרחבי הרשת



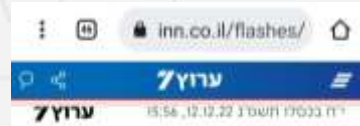
עובדים פלסטינים מחכים במחסום (צילום ארכיון: נתי שוחט / פלאש90)

"ייתכן שכאבי הראש עליהם מעידים כ-75% מהעובדים הפלסטינים בענף הבנייה בישראל נובעים מחוסר בשיעור שינה", אמר יו"ר המועצה לבריאות העובד במשרד הבריאות, הרופא התעסוקתי ד"ר חיים כהן, בשולחו עגול בנושא בריאות העובדים הפלסטינים בישראל שנערך אתמול (שלישי) בשגרירות גרמניה, במעמד שגריר גרמניה בישראל, שטפן זייברט.

"נמשא ההגעה למקום העבודה לאחר שלוש וארבע שעות נסיעה, עייפים ומרוטים, ללא ספק משפיע עליהם", הוסיפה ד"ר לליב אגוזי, מנהלת מחלקת המחקר של המוסד לבטיחות ולגיהות, אשר הוסיפה שסקר בנושא בריאות תעסוקתית שנערך בקרב עובדים ישראלים מצא כי עובדים הנוסעים למעלה משעתיים לעבודה נוטים להיות מעורבים יותר בתאונות עבודה, ומצויים בסיכון מוגבר גם ללקות בתחלואה תעסוקתית.

<https://www.davar/410018/li.oc.1>

הסברה וסיקור – תאונת קריסת פיגום גבעת זאב 12.12.2022

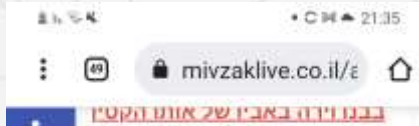


מנכ"ל המוסד לבטיחות ולגיהות, ד"ר וינקלר מתריע בעקבות האסון בגבעת זאב, "אנו משתתפים בצער משפחות הפועלים ומתפללים לשלומם של כלל הפצועים באתר הבנייה בגבעת זאב. אנו חייבים להעניק כוח למפקחי הבטיחות והבריאות התעסוקתית ולהסדיר בחקיקה את נושא הפיקוח על העבודה באתרי הבנייה ובכלל מקומות העבודה שמעבר לקו הירוק שבהיעדר הסדרה, נופלים בין הכיסאות. זהו שטח הפקר שעלול לגבות עוד קורבנות רבים".



הירידה בגבעת זאב (צילום: עמית שאבי)

מנכ"ל המוסד לבטיחות ולגיהות, ד"ר מיקי וינקלר, התריע כי "חייבים להסדיר בחוק את החלת פקודת הבטיחות בעבודה וחוק ארגון הפיקוח על העבודה באתרי הבנייה ובכלל במקומות העבודה שמעבר לקו הירוק. זהו שטח הפקר שעלול לגבות עוד קורבנות רבים. שני פועלים נהרגו ועוד ארבעה נפצעו במסגרת האירוע. אנו משתתפים בצער משפחות הפועלים שנהרגו ומתפללים לשלומם של כלל הפצועים באתר הבנייה בגבעת זאב".



מנכ"ל המוסד לבטיחות ולגיהות, ד"ר וינקלר מתריע: "אנו משתתפים בצער משפחות הפועלים ומתפללים לשלומם של כלל הפצועים באתר הבנייה בגבעת זאב. אנו חייבים להעניק כוח למפקחי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית ולהסדיר בחקיקה את נושא הפיקוח על העבודה באתרי הבנייה ובכלל מקומות העבודה שמעבר לקו הירוק שבהיעדר הסדרה, נופלים בין הכיסאות. זהו שטח הפקר שעלול לגבות עוד קורבנות רבים".



מיקי וינקלר, מנכ"ל המוסד לבטיחות ולגיהות, אמר שיש להסדיר את המצב החוקי בתחום הבטיחות מעבר לקו הירוק. "אנחנו חייבים להעניק כוח למפקחי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית ולהסדיר בחקיקה את נושא הפיקוח על העבודה באתרי הבנייה, ובכלל מקומות העבודה שמעבר לקו הירוק, שבהיעדר הסדרה, נופלים בין הכיסאות. זהו שטח הפקר שעלול לגבות עוד קורבנות רבים. אנחנו משתתפים בצער משפחות הפועלים ומתפללים לשלומם של כלל הפצועים באתר הבנייה בגבעת זאב".



מנכ"ל המוסד לבטיחות ולגיהות, ד"ר מיקי וינקלר, מסר: "חייבים להעניק כוח למפקחי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית ולהסדיר בחקיקה את נושא הפיקוח על העבודה באתרי הבנייה, ובכלל מקומות העבודה שמעבר לקו הירוק, שבהיעדר הסדרה, נופלים בין הכיסאות. זהו שטח הפקר שעלול לגבות עוד קורבנות רבים".



שטח הפקר
מנכ"ל המוסד לבטיחות ולגיהות, ד"ר מיקי וינקלר, מסר: "אנו משתתפים בצער משפחותיהם של הפועלים ומתפללים לשלומם של כלל הפצועים באתר הבנייה בגבעת זאב. אנו חייבים להעניק כוח למפקחי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית ולהסדיר בחקיקה את נושא הפיקוח על העבודה באתרי הבנייה ובכלל מקומות העבודה שמעבר לקו הירוק, שבהיעדר הסדרה נופלים בין הכיסאות. זהו שטח הפקר שעלול לגבות עוד קורבנות רבים".

הסברה לבטיחות בחג החנוכה



הסברה וסיקור – יום הלאומי לשוויון אנשים עם מוגבלות

יום שני 5.12 כולנו שותפים לשילוב בטוח של אנשים עם מוגבלות במקום העבודה

המוסד לבטיחות ולגיהות בשיתוף כלכליסט הפיק ליום הבינלאומי לזכויות אנשים עם מוגבלות פאנל מנהלים שישודר בשעה 12:00 באתר כלכליסט בהשתתפות:

1. ירונה שלום מ"מ מנכ"ל הביטוח הלאומי
2. דן רשל נציב שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות במשרד המשפטים

3. ד"ר מיקי וינקלר מנכ"ל המוסד לבטיחות ולגיהות
4. לישי משעלי קין מנהלת תעסוקת אנשים עם מוגבלויות במינהל תעסוקת אוכלוסיות בזרוע העבודה במשרד הכלכלה

5. אריאל לוי מנכ"ל המשקם

6. סיגל פרץ יהלומי מנכ"לית אקים

מוזמנים להיכנס ולצפות בשעה 12:00 באתר כלכליסט

בקישור - <http://calcalist.co.il/worksafety22>



נגישות בטוחה

בטיחות ובריאות תעסוקתית לעובדים עם מוגבלות

לרגל יום הלאומי לשוויון אנשים עם מוגבלות, כלכליסט בשיתוף המוסד לבטיחות ולגיהות חתמו על הסכם שיתופי. במסגרת הסכם זה יעמדו לרשות העובדים עם מוגבלות כלכלים וכלכליסט יעבירו את המידע הדרוש להגנה על בטיחותם ובריאותם. הסכם זה יאפשר לעובדים עם מוגבלות להשתתף בצורה מלאה בתהליכי העבודה ובקבלת החלטות.

הסכם יחיד בין שני 5.12.22 בשעה 12:00 באתר כלכליסט.
Calcalist.co.il/worksafety22

כלכליסט



יחידת מידע בטיחות ובריאות

https://www.calcalist.co.il/local_news/article/hkvjksqps

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

הסברה וסיקור – יום הלאומי לשוויון אנשים עם מוגבלות

כלכליסט 24/7 בידי 2017  בידי 2017   לבחירה אישית
באתר   * מידע נוסף

0968-2835(2007)0001<0000::AID-JEPP10>3.0.CO;2-L

תעידות

נגישות בטוחה

אנחנו מודעים לזכויותיכם ולצרכיכם. אנחנו מודעים לזכויותיכם ולצרכיכם. אנחנו מודעים לזכויותיכם ולצרכיכם.

נגישות בטוחה: איך פועלים לשילוב עובדים עם מוגבלות במקום העבודה

לרוב צען היום הבידלואני לא שואף להיות לאנשים עם מוגבלות, כלכלית
במיוחד, המאסה לבסורות ולגזירות קשים כנגד לקידום העסקה בסיועה - אלא
צעדים נוקטים הרשות להבטיח שילוב של עובדים עם מוגבלות בעולם
התעסוקה והם הכלים העומדים לרשות מעסיקים לקידום הגזירות במקום

שירות כלכלי 06.12.22 11:30



APR 19 1964

כלכליסט 24/7 תוצאות שוק מחירי המניות בבורסה לניירות הערך של ישראל



© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

2007

התאמות לבעלי מוגבלויות יפתרו את מצוקת העובדים

עלן הוסס קורסה הוביל למצות עובדים חמירה במגזן תחומים במשק, זה זמן סוב למעסיקים לראות מחוץ לקוסט ולבצע התאמות במסגרת העבודה לאנשים עם מוגבלות. בתמורה הם יקבלו עובדים חרוצים, מקצועיים ומסורים

60.22, 20.11.22 **מ"ד וינקלר**



Figure 5: Sampled values of $\hat{f}_n$ and $\hat{f}_n^*$

program: [help](#) [faq](#) [about](#) [links](#) [donate](#)

העידן הסגור לחד אולם כי כמעט כל עובד במסע זקוק להתאמה בסביבת העבודה שלו. צורך ומגבלות. עובדים עם מגבלות הם נכס למקום עבודה אם להם צורך בצע העיסוק. סיכום והתאמות, בדרך למען התחלואות העובדות, פגיעות ואדימות עבודה לא חרות.

כנס בכיחות נגיפה לרגל ציון היום הבינלאומי לשיקן זכויות לאנשים עם מגבלות פיזיות
יום שישי 5.12.22 באתר כלכליסט



https://www.calcalist.co.il/local_news/article/hkvjksqps

הסברה וסיקור – יום הלאומי לזכויות אנשים עם מוגבלות

ביום שני 5.12 כולנו שותפים לשילוב בטוח של אנשים עם מוגבלות במקום העבודה המוסד לבטיחות ולגיהות בשיתוף נציגים ממשרדי ממשלה, תעשייה, ארגונים חברתיים ומפעלים הפיק ליום הבינלאומי לזכויות אנשים עם מוגבלות פאנל מקצועי שישודר בשעה 11:00 בפייסבוק לייב בהשתתפות נציגי :

1. נציבות שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות במשרד המשפטים
2. מינהל מוגבלויות במשרד הרווחה והבטחון החברתי
3. התאחדות התעשיינים
4. חטיבת מט"ח תעשייה אווירית
5. אקים
6. המוסד לבטיחות ולגיהות

אם זה לא בטיחותי
עבור ללא, 
אז זה לא בטיחותי!

נגישות בטוחה: בטיחות ובריאות תעסוקתית לעובדים עם מוגבלות

לדגל ציון היום הבינלאומי לשוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, כלכליסט בשיתוף המוסד לבטיחות ולגיהות תכנינו סקירה בנוסח לקידום הגשמה בטוחה, בכנס דבר על האזורים שנקבעו הרשויות המוסדות על מנת להבטיח שילוב של עובדים עם מוגבלויות בשלם התעסוקה, על הכלים האפשריים ביד מעסיקים לקידום העיון ועל תרומת שוק העסוקה מעון ומכיל לחברה כולה.

פאנל בנושא יתקיים ביום שני 5.12.22 בשעה 11:00 בפייסבוק לייב של המוסד לבטיחות ולגיהות
facebook.com/safeworkil?mibextid=ZbWKwL

מוזמנים לראות בשעה 11:00 בפייסבוק לייב בקישור -

<http://Facebook.com/safeworkil?mibextid=ZbWKwL>

הסברה וסיקור – תרומת קו החיים לקידום פעילות מניעת תאונות עבודה



נגמר בנס: תאונה חריגה בסמוך לאתר בנייה באשדוד

08.12.2022 • 4'09m 07sec K1 / 29.06 (2022-12-07) 19:04 30% 100%

אירוע חריג התקיים היום (ב') באתר בנייה באשדוד במסגרתו מוטל על שנירז מנגבר הר הבית הנביא את עבר הכפר הסמוך אליו. מוט הברזל מעל – כנכר פטיט של עובדת הרמיס, אשר את חלקו הכבד ואף גובהו של המצבה פלטת מוט העליון. – בנכר למוסד לבטיחות ולגינוע, ד"ר מיקי ינקלר: "האירוע שהתקיים באשדוד הוא גורל אזהרה בזהות למנהל" אתר הבנייה בישראל. החזית הבטיחות באתר הבנייה הם לא המלצר, הם מצילת חיים".

אירוע חריג התקיים היום (ב') באתר בנייה באשדוד ברחוב הרב שאול במסגרתו מאז כרזל שנזרק מטובה רב מאתר הבניה אל עבר הכביש הסמוך אליו.

<https://all-world.news//165726>

המחיר: 10 ש"ח | תאריך: 10.10.2019 | מספר: 1010

tip
המחיר: 10 ש"ח

המחיר: 10 ש"ח | תאריך: 10.10.2019 | מספר: 1010

גמר בנס: תאונה חריגה בסמוך לאתר בנייה באשדוד

גמר בנס: תאונה חריגה בסמוך לאתר בנייה באשדוד

10.10.2019 • 10:10

שני נהגים נפלו מהגגה וזו לא הייתה הפעם האחרונה באשדוד

אירוע חריג התרחש היום (10) באשדוד ברחוב באשדוד 100, כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג.

האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג.

האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג.

האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג

האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג.

האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג.

האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג.

האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג.

האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג. האירוע התרחש כשהסדרה של כלי הרכב נפלה על פניו של הנהג.

https://www.tip.co.il/%d7%a0%d7%92%d7%9e%d7%a-8
7%91%d%d7%a0%d7%a-1
7%d%aa%d7%90%d7%95%d7%a0%d-7%94
7%97%d%d7%a8%d7%99%d7%92%d-7%94
7%91%d%d7%a1%d7%9e%d7%95%d7%9a-
%d7%9c%d7%90%d7%aa%d7%a-8
7%91%d%d7%a0%d7%99%d7%99%d/7%91d%-7%94

תאונה חריגה סמוך לאתר בנייה באשדוד:
מוט ברזל נפל מגובה רב על רכב פרטי ופצע
אזרחית

▲ יוטיוב ▲ 1 דקות 20 שניות | ▲ צילום: ארנון גורן / תצלום: ארנון גורן

ארבעה חודשי התקיים היום (שני) באתר בנייה באשדוד כרוחב הרב שאולי במסגרתו מוט ברזל שנזרק מטובה רב מאתר הבניה אל עבר הכביש הסמוך אלין.

כתבת מסמנת






מכעז סוף שנה בביתם קבלה הפעה 5-3 דקות
AOL

דלת השירות החמת שיכולת לנכות אתכם בסדר מסע הכנסה
ynet

אובססיה! אמנם קוראים להם פאסטופים, מאודה CX-5
news.co.il

הקץ לאבדות בסיסה - נסה את הטריק הפשוט הזה כבר הלילה!
gethealth.pro

© 2017 by Thomson Reuters

עקבו אחרינו: [וואטסאפ](#) • [יוטיוב](#) • [טלגרם](#) • [פייסבוק](#) • [אינסטגרם](#) • [גוגל+](#) • [דואר אלקטרוני](#)

אורח דיווח למוקד קו החיים של המוס"ל על הפרת ביטחות חמורה באשדוד שהובילה לפגיעה של אזרחית ששהתה בסמוך לאתר בתוך רכבה ונפגעה ממנו ברזל חד. ע"פ חומצי מדרך המוס"ל שנקרא לתקום, נמצא כי אינן הושלכו חומרים וכינים מוט הכרזל מגובה רב. בנוסף, אתר הבניה לא עוד בתקנות המשרות שלה בכניסה לאחר עם בעלי התפקידים מדרך המוס"ל שלה בסידי דיווח למפקח הבניה של עיריית אשדוד, שהוציא לאתר הבניה זו ביטחות והפסקת עבודה למשך 5 ימים. חובשים ומראמדקים של מד"א העניקו טיפול רפואי ופינו לבית אסותא אשדוד אישה בן 33 בחצב קל עם חבלות בפלג גפה העליון.

קראו גם: [בשל עליה בתחלואה, משרות מחנות בדיווח מוטרה בערב](#)

מוקד קו החיים נפתח לחלק מהמבק בתאונות העבודה באתרי בנייה, שבמסגרתו הציעו לוקח חלק פעיל. קו החיים הוא מוקד שמפעיל המוסד לבטיחות וגרורות, במסגרתו מזלים

<https://www.mivzaklive.co.il/archives/629065>

הסברה וסיקור – תרומת קו החיים לקידום פעילות מניעת תאונות עבודה



<https://www.nadlancenter.co.il/article/6819>

israelhayom.co.il

ישראל היום

השמעה

גדולות אך חובה עלינו לדאוג לכך שאותן רשתות ישמשו כל אתר בנייה במדינה.

הגברת המודעות. מלבד קמפיינים פרסומיים, הוקם "קו חם" בהסתדרות, במינהל לבטיחות ובמוסד לבטיחות וגהות לדיווחי הציבור על הפרות בטיחות באתרי הבנייה. אנו זוכים לשיתוף פעולה נרחב מקרב הציבור.

הסברה וסיקור – חודש הבטיחות בבנייה



הסברה וסיקור – חודש הבטיחות בבנייה

Q אשכול Eshkol →

... אשכול Eshkol מרגיש/ה בטוח/ה.
2 ימים ·

במסגרת חודש המודעות לבטיחות של הקרן לעידוד ופיתוח ענף הבניה בישראל, אצלנו באשכול הסיסמא "בטיחות מעל הכל" היא לא רק מוטו אלא דרך החיים! ישיבת פורום בטיחות בנוכחות נציגי המוסד לבטיחות, עו"ד ורדי, דני פדידה מלווה בטיחות חיצוני, ממונה בטיחות של החברה רן עולי ועובדי החברה.



הסברה וסיקור – קידום הבטיחות בעבודה למודעות הציבור הרחב



תאריך	שעות	משחק	נבחרות	רייטינג מוצע משקי בית	פיק	מוצע ב 000
דצמ-13	21:00	חצי גמר	ארגנטינה קואטיה	32.7	36.1	817
דצמ-14	21:00	חצי גמר	צרפת מרוקו	32.9	36.2	822
דצמ-17	17:00	מקום שלישי	קואטיה מרוקו	19.2	22.3	480
דצמ-18	17:00	גמר המונדיאל	ארגנטינה צרפת	35.4	43.3	885



הסברה וסיקור – אסתמת האופים

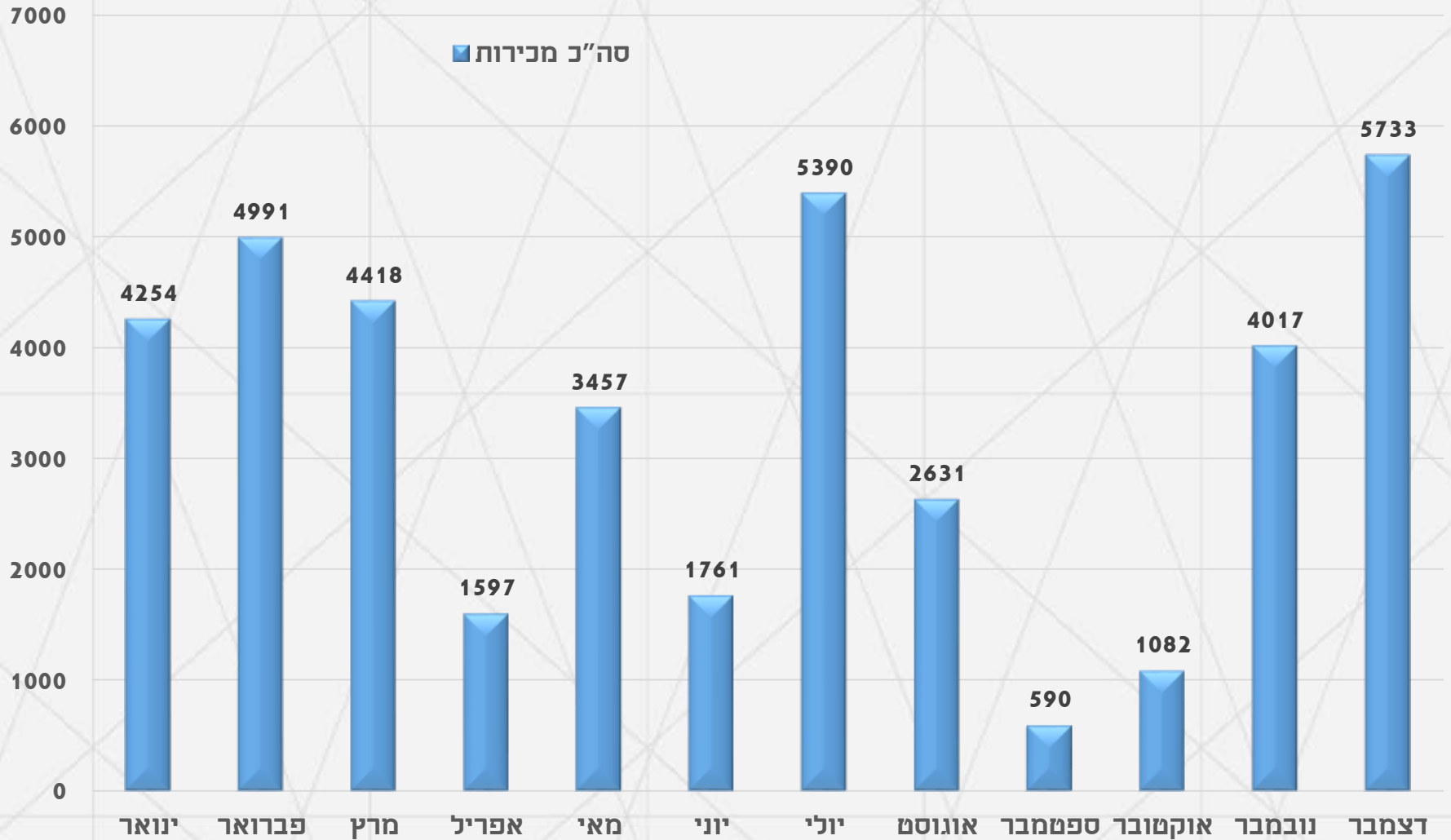


פעילות הסברה ופרסום סיכום 2022

משימה	הפקת סרטוני יח"צ	שת"פ ארגונים	פעילות מיוחדת
ינואר	צילום סרטון תדמית סימולטורים		בחינת אפשרות הפקת סרטוני אנימציה
פברואר		כנס חירום בטיחות בבנייה	חלוקת חומרים מקצועיים חינוכית + מכירה בכנס
מרץ	צילום סרטוני מדריכי המוס"ל		
אפריל		יום הבטיחות הבינלאומי - כלכליסט	
מאי		יום הבטיחות הבינלאומי – שילוב כוחות	הדרכות בתי ספר בחברה הערבית
יוני			
יולי	סיום סרטוני – יום בחיי מדריך	כנס בטיחות בענף הבנייה – בחברה הערבית שת"פ הסברה – העמותה למלחמה בסרטן	
אוגוסט	הפקת סרטון תדמית למגוון פעילות מדריכי המוס"ל	שת"פ עם האגודה למניעת סרטן העור	הכנת קטלוג חלוקה חינוכית למחוזות
ספטמבר	קמפיין ארצי רדיו, אוטובוסים ואינטרנט עברית וערבית	כנס בטיחות בריאות תעסוקתית	הפקת סרטוני הדרכה בתלת מימד למסך הולוגרמה ייחודי
אוקטובר	המשך קמפיין אוטובוסים ארצי	הפקת סרטוני בטיחות ארגונומיה בעבודת משרד	הפקת כרזות (קאפות) בטיחות בשפות שונות למחוזות המוס"ל
נובמבר	קמפיין העלאת מודעות לבטיחות בקרב הציבור במהלך משחקי מונדיאל		
דצמבר	הפקת סרטון לבטיחות בחג החנוכה	כנס אקדמיה מקדמת בטיחות	

מחסן הפצה נתוני 2022

מכירת ספרות מקצועית





המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

משאבי אנוש

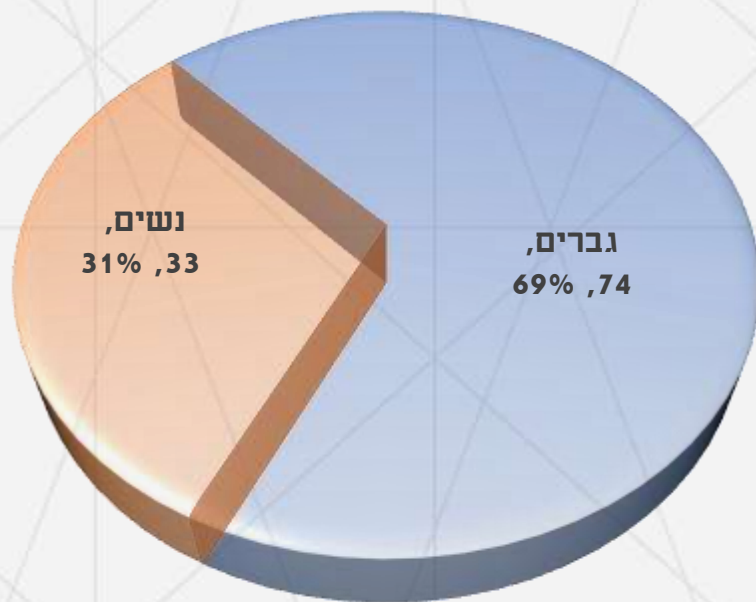
עמידה ביעדים

סיכום 2022

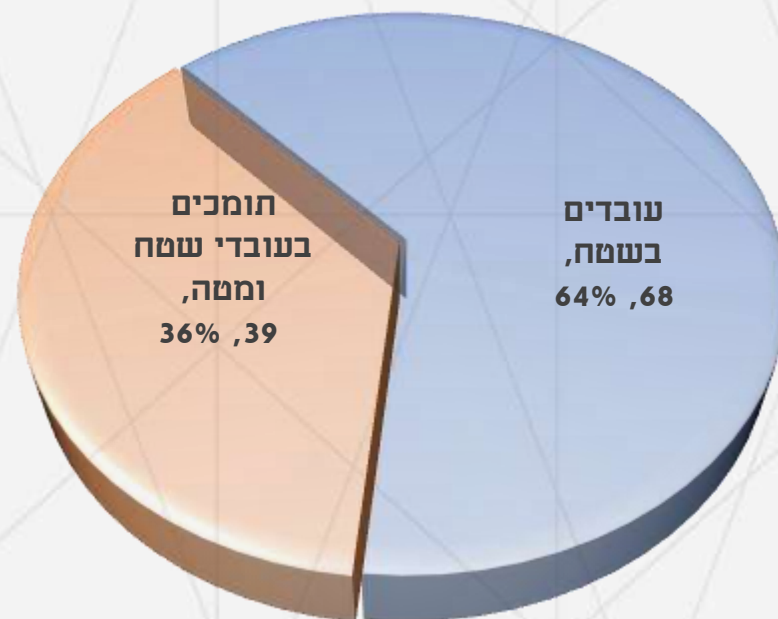
משאבי אנוש סיכום 2022

סה"כ 107 עובדים

סיווג מגדרי



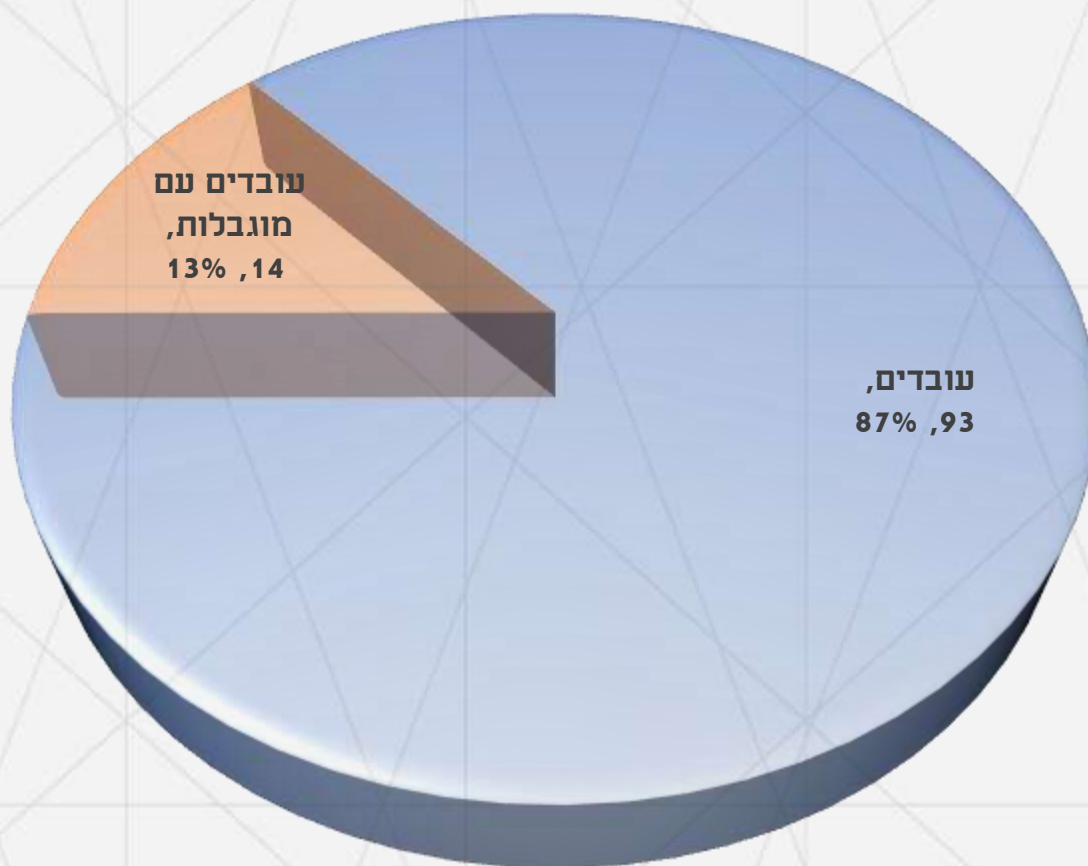
סיווג מאפייני פעילות



משאבי אנוש סיכום 2022

העסקה שוויונית

המוס"ל מקפיד לעמוד בדרישות החוק הנוגע להעסקה שוויונית ופועל באופן שוטף לקידום שוויון בסביבת העבודה. זאת, מתוך ההכרה בחשיבותו העליונה של ערך השוויון.



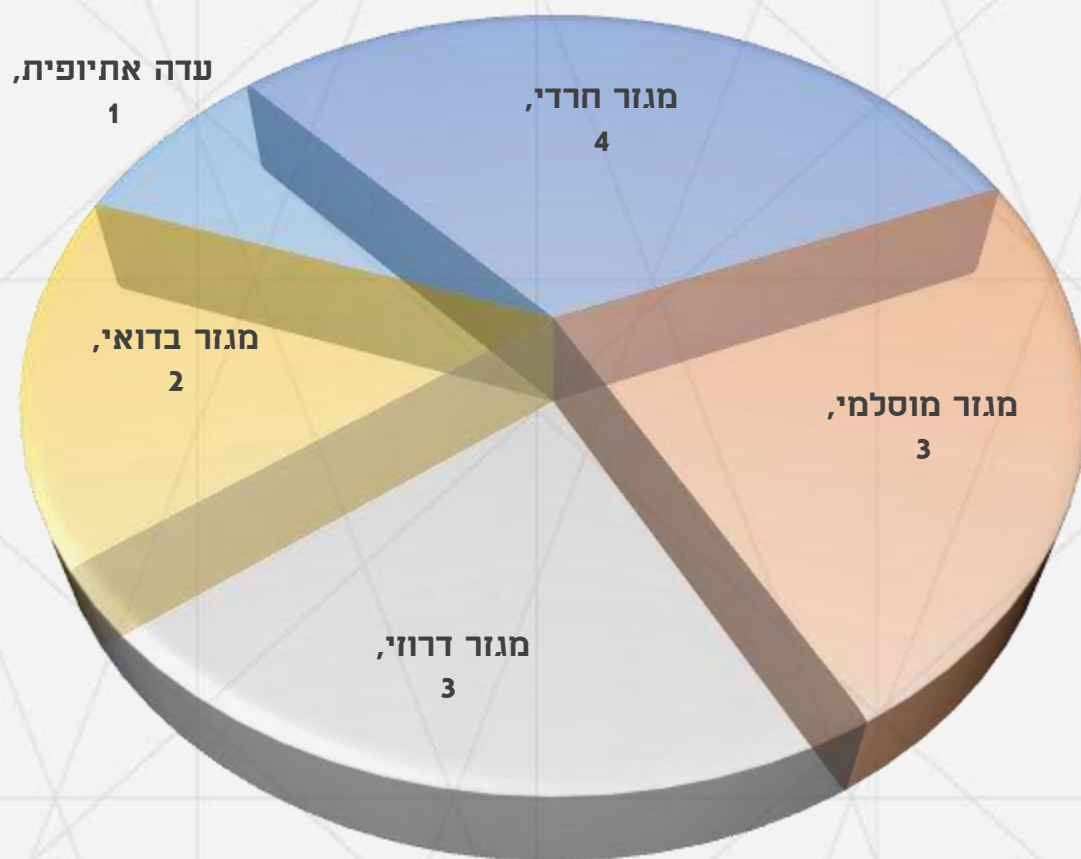
משאבי אנוש סיכום 2022

מגוון תעסוקתי

המוס"ל מאמין שמגוון תעסוקתי ושוויון בסביבת העבודה יוצרים ערך חברתי עבור העובדים ועבור החברה הישראלית בכללותה.

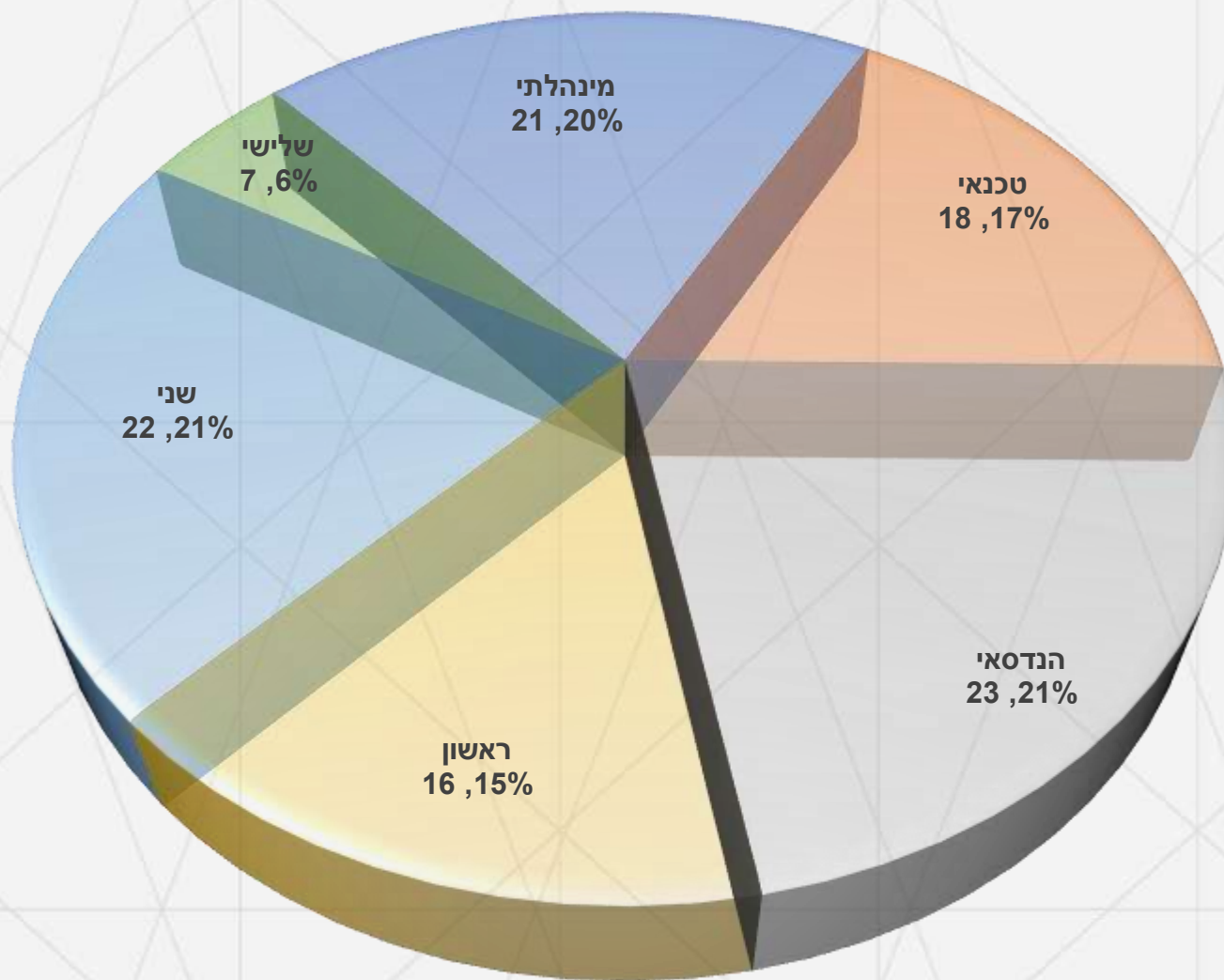
העסקת עובדים ממגוון קבוצות אוכלוסייה אף מסייעת ללקוחות המוס"ל בקבלת שירות המכיר בצרכיהם הייחודיים ומעניק להם מענה הולם

13 מתוך 107 עובדים (12.14%) ממגוון קבוצות שונות בחברה הישראלית.



משאבי אנוש סיכום 2022

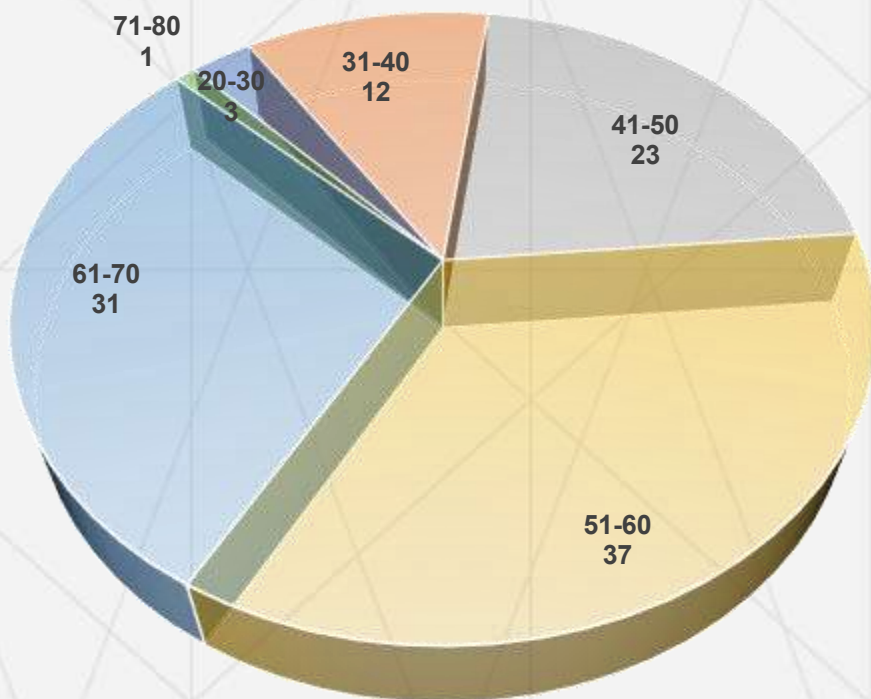
סיווג השכלה



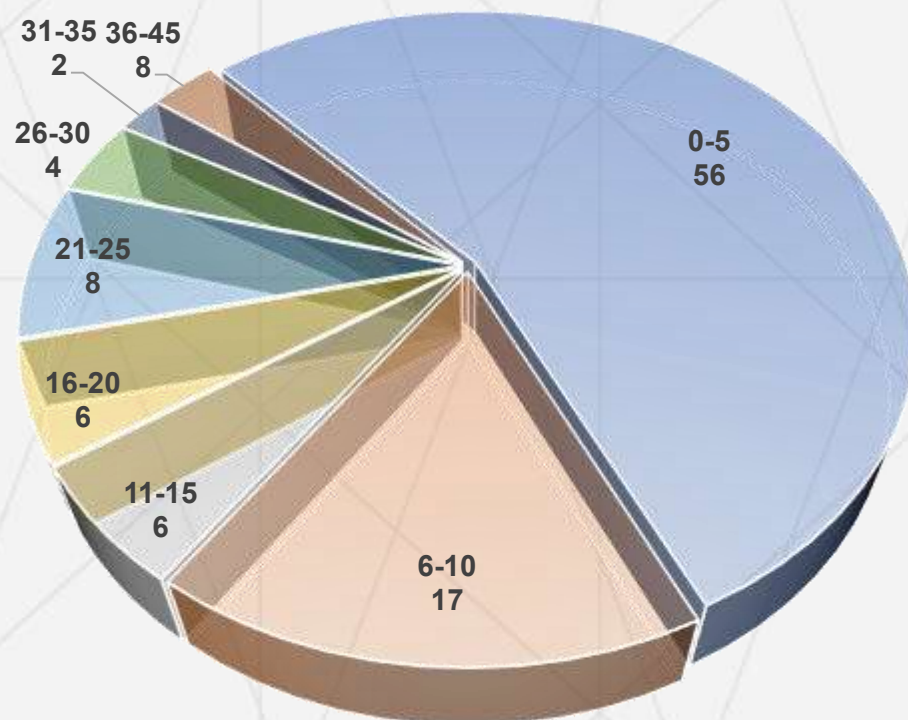
משאבי אנוש סיכום 2022

וותק וגיל ממוצע במוס"ל

גיל ממוצע = 53.12
(ירידה מ-53.51)



וותק ממוצע = 9.97
(ירידה מ-10.19)



משאבי אנוש סיכום 2022

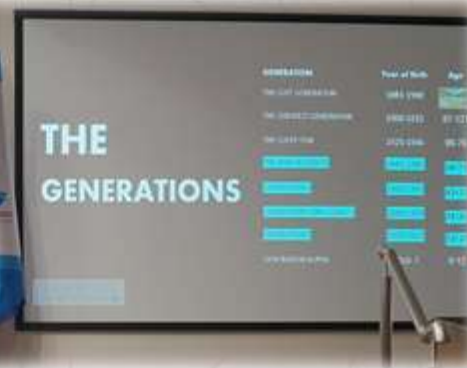
תקינה ומצבת עובדים

יחידה	תקן	מצבה	מצבה פעילה	הערות
מחוז צפון	15	15	15	
מחוז מרכז וירושלים	17	17	16	תוספת: 1 גמלאי שעתי (אנדריי מטיאס) אמרכלית בחופשת מחלה ארוכה
מחוז דרום	11	11	11	
מינהל הדרכה	8	8	8	
מינהל הנדסה	5	5	5	
מינהל פרסום, הסברה והוצל"א	7	7	7	
מחלקת גיהות	12	12	12	
מרכז מידע ופיתוח למידה	9	8	8	חסר: מידען/ית תוספת: 1 גמלאי שעתי (דוד זיו) (חני עברה לחוזה תקני)
מחלקת מחקר	5	5	5	תוספת: 1 גמלאי שעתי (מוטי קנסק) 1 גמלאי פרילנס (חיים בן ארי)
מוקד לאומי קו החיים	2	2	6	תוספת: 4 עובדים שעתיים
מרכז לאומי למאמני בטיחות	2	2	2	
תפעול	1	1	1	
משאבי אנוש	2	1	1	רכות מש"א בחופשת לידה
כספים	5	5	5	
לשכה	3	3	3	

משאבי אנוש 2022 - פעילויות רווחה

מידע לעובדים	פעילות רווחה	
ימי מועד וימים מקוצרים 2022		ינואר
ריענון נוהל השתלמות, ועדת פרט		פברואר
	הרמת כוסית פסח, פרידה מעובדים פורשים, שי לחג	אפריל
דף מידע בנושא אנ"ל, כלכלה ושימוש בכרטיס סיבוס, ועדת פרט		מאי
	ספר מתכוני המוס"ל	יוני
	אירוע סיכום חציון	יולי
עדכון נוהל רווחה	הרמת כוסית לראש השנה, עובדים מצטיינים, הוקרת 25 שנות שירות במוס"ל ומעלה, שי לחג	ספטמבר
ימי מועד וימים מקוצרים 2023	כנס סיכום שנה בהסתדרות שי לחג חנוכה יום גיבוש – נאות קדומים תמריץ פעילות גופנית	דצמבר

סיכום שנה 2022



פעילות לגיבוש והוקרה לעובדים 2022

