

בטיחות וגיהות

המוסד לבטיחות ולגיהות

ISSN: 0793-2480
ISSN: 0793-2480
המערכת: מזא"ה 22 ת"א, ת.ד. 1122, מיקוד 61010, טל' 03-5266476

גיליון 501
פברואר 2012
שבט תשע"ב

שחק על בטוח:

ניהול בטיחות באירועי ספורט

מאת ד"ר אבי גריפל, יועץ לניהול בטיחות במוסד לבטיחות ולגיהות

מיהו האחראי על הבטיחות באירוע ספורט? שאלה זו מטרידה את העוסקים בניהול ובהפקת אירועי ספורט. תקנות רישוי עסקים (בטיחות במתקנים ובאירועי ספורט) מגדירות ממלאי תפקידים שיש להם תפקיד בניהול בטיחות של אירוע ספורט ומפרטות את חובותיהם. קראו והפנימו

■ **אחראי לאירוע ספורט** הוא בעל הרשיון לשימוש, או המחזיק בפועל של המקום בו מתקיים האירוע (מכונה אחראי בטיחות בחוק הבטיחות במקומות ציבוריים). הוא מחויב למנות מנהל בטיחות באירוע ספורט שצפויים בו 1,000 משתתפים לפחות (סעיף 6 לחוק איסור אלימות בספורט), או למנות מנהל אירוע ספורט אם צפויים 200-1,000 משתתפים. אם לא מינה מנהל בטיחות ולא מנהל אירוע ספורט, עליו האחריות למילוי הוראות כל דין בנושא בטיחות באירוע ספורט לפי התקנות.

■ **מנהל אירוע ספורט** הוא מי שמונה לשמש אחראי לניהול ולארגון של אירוע ספורט (הוסמך כסדרן, בעל ניסיון מוכח בארגון אירועי ספורט, קיבל הכשרה מתאימה, ועוד). יש למנותו באירועי ספורט בהם צפויים 200-1,000 משתתפים והוא האחראי למילוי הוראות כל דין בנושא בטיחות באירוע ספורט לפי התקנות, וזאת אם לא מונה מנהל בטיחות.

■ **מנהל בטיחות באירוע ספורט** (מנהל בטיחות) הוא מי שאושר על ידי מפקח ראשי למתקני ספורט לשמש בעל

מקצוע לבדיקת היבטי בטיחות באירועי ספורט, והוא רשום במרשם הרישום של מנהלי בטיחות שמנהל מפקח ראשי למתקני ספורט במשרד התמ"ת. חובה למנותו אם צפויים יותר מ-1,000 איש באירוע, וכן כאשר ישנם שחקני חו"ל, אירוע ספורט בינלאומי, חצי גמר וגמר גביע, או לפי הוראת המשטרה. נדרשים לו כישורי מהנדס או הנדסאי או ממונה על הבטיחות ועוד.

נושא תפקיד זה הוא האחראי למילוי הוראות כל דין



מיקור התמונה: toonpool.com

האם חגורות גב מונעות פגיעות בגב?

מאת ד"ר יוהנה גייגר, ארגונומית, המוסד לבטיחות ולגיהות

פגיעות גב מהוות כ-50% מכלל פגיעות שלד-שריר בעבודה ופוגעות קשות בתפקודם ובאיכות חייהם של רבבות עובדים. האם השימוש בחגורות גב במהלך עבודה מִיִּזִּית עשוי למנוע פגיעות גב? על כך ברשימה שלפניכם

■ **מה זאת חגורת גב?** חגורות גב, או חגורות אורתופדיות, נועדו במקורן להיות מכשיר רפואי המסייע לשיקום, אך בשנים האחרונות הולך וגובר השימוש בהן בקרב עובדים בריאים המקוּוּים, בעזרת החגורה, למנוע פגיעות גב עתידיות במהלך עבודתם. במקומות עבודה בארץ ובחו"ל אף הונהג נהל המחייב את העובד להשתמש בחגורה בעת עבודתו. רוב חגורות הגב הנמצאות בשימוש תעסוקתי עשויות מחומר אלסטי, והעובד יכול להדק אותן סביב המותנית בחוזק הרצוי.

■ **האם חגורות גב מסייעות לגב?** התומכים בשימוש בחגורות גב הציגו מספר נגנזונים אפשריים להגנה על הגב. בשנים האחרונות נבדקו השערות אלו במחקרים ברחבי העולם:

- **הפחתת העומס על הגב** באמצעות העלאת הלחץ התוך-בטני (IAP): מספר מחקרים בדקו האם חגורת גב מסייעת לאיזון הכוחות המופעלים על הדיסקים בעת הרמת משאות באמצעות הגברת הלחץ התוך בטני. לא נמצאה הוכחה מדעית לטענה.

- **הפחתת העומס על שרירי הגב באמצעות הקשחת הגוף:** נבדקה השפעת חגורת גב על פעילות שרירי הגב בעת הרמה. לא נמצאה הוכחה מדעית לטענה.

■ **האם חגורות גב עלולות להזיק?** הועלו גם השערות בנושא השפעות שליליות אפשריות לחגורות גב. שהן עלולות לגרום לעלייה בלחץ הדם, לגרום להיחלשות השרירים, לאי-נוחות, לחימום יתר, לשפופי עור או לפצעים. כן הועלתה השערה שהן מעניקות ללובש אותן תחושת ביטחון מופרזת, ומכאן שהוא עלול לאמץ את הגב מעבר לרצוי ובכך להגביר את הסיכון לגב.

■ **מסקנות** ארגוני בטיחות ובריאות בעולם קבעו שאין הוכחה מדעית לכך שחגורות גב מונעות פגיעות גב ומכאן, שעובדים בריאים לא צריכים ללבוש חגורות גב בעת העבודה. ■

בעיתונות המקומית מצאנו:

נפלו מפיגום ונפצעו קשה

פיגום שהתמוטט באתר בנייה גרם לפציעתם הקשה של שלושה פועלים. כמה מחבריהם, שעמדו יחד איתם על הפיגום שהתמוטט, נפצעו קל. כולם הובהלו לבית החולים הסמוך לקבלת טיפול. הפיגום, שהיה ממוקם בגובה רב, נפגע ממנוף שהתמוטט. הפועלים שעמדו עליו צנחו מגובה רב, ושלושה מהם נלכדו מתחת להריסות הפיגום על האדמה. צוותי ההצלה וכוחות החילוץ שהוזעקו למקום גילו מראה קשה, כאשר הפיגום כולו קרס לחלוטין והם נאלצו לנסר חלק מהברזלים על מנת לנסות ולחלץ את הלכודים מתחת להריסות. המשטרה ומשרד התמ"ת פתחו בחקירת המקרה.

■ ■ ■

נפל מפיגום ונהרג

פועל באתר בנייה נפל מפיגום גבוה, נחבל בראשו ונהרג. צוות של מד"א שהוזעק למקום נאלץ לקבוע את מותו. פועל אחר, שנפל אף הוא מגובה באתר בנייה, פונה במצב אנוש לבית החולים הקרוב.

■ ■ ■

נפל ממנוף ונפצע

פועל בניין איבד את שיווי משקלו ונפל ממנוף עליו עבד. צוותי חילוץ ועזרה ראשונה מיהרו למקום והעניקו לו טיפול ראשוני. הפצוע פונה לבית החולים הסמוך.

■ ■ ■

טרגדיה

פועל שעבד במפעל בתפקיד מכוון משאיות נהרג בעת שגרר של משאית אותה כיוון בנסיעה לאחור איבד שיווי משקל, נפל על צדו ומחץ אותה. במשך שעות רבות עמלו כוחות כיבוי יחד עם עובדי המפעל על הרמת הגרר וחילוץ גופת הפועל.

המשטרה ומשרד התמ"ת פתחו בחקירת נסיבות התאונה.

■ ■ ■

פיצוץ במפעל

דוד ענק המכיל 5,000 ליטר מים בלחץ ובטמפרטורה של 195 מ"צ, התפוצץ במפעל במרכז הארץ. עובד ששהה בסמוך למקום הפיצוץ נפגע באורח קל ועובד נוסף לקה בהלם מעוצמת הרעש. שניהם פונו לבית החולים הסמוך לקבלת טיפול.

■ ■ ■

נפל לפיר מעלית ונפצע

מדביר חרקים נפל לפיר מעלית בבניין מגורים ואחת מרגליו התרסקה. כבאים וצוות חילוץ חילוץ את הנפגע והעבירו אותו לבית החולים הסמוך לקבלת טיפול.

הנושא נמצא בחקירת המשטרה ומשרד התמ"ת.

■ ■ ■

נקבר למוות במפולת חול

פועל נקבר למוות במפולת חול במהלך ביצוע עבודות תשתית להנחת צינורות בעיר. מפולת החול גרמה לקריסת אחת מדפנות התעלה שבתוכה שהה העובד. המשטרה ומשרד התמ"ת פתחו בחקירה לבירור נסיבות התאונה. ■

דע יותר - קבל יותר
הצטרף לחוג העמיתים של המוסד לבטיחות ולגיהות
צלצל
03-6575147



מיקור התמונה: westlight.org

היום לפני...

תאונות עבודה - כך זה קורה!

חומר זה לקוח מאגרת מס 7, ספטמבר 1957, אלול תשי"ז

חשמל מיטלטלים, כגון אבני משחזות ומקדחות. אף על פי כן הראה הניסיון בבית-חרושת לכלי חשמל ברמת-גן, שלא די בבדיקה שגרתית מעין זאת. הכלי עלול להתקלקל אחרי הבדיקה ולסכן את חיי העובד.

על מנת לוודא שהכלי יהיה במצב תקין התקינו במחסן לוח קישור אל הורם ובו שתי נורות - אדומה ולבנה. בלוח ידית ושקע. לפני שהמחסנאי מוסר

את הכלי לפי-על לשימוש הוא מניחו על הידית ותוקע את תקע הכבל בשקע. אם נדלקת הנורה הלבנה, אות הוא שהארקה כתיקונה. אם, לעומת זאת, נדלקת הנורה האדומה, סימן

שאינן הארקה בסדר והמחסנאי מוסר את הכלי לתיקון.

■ **נער התפחם בעת הפרחת עפיפון:** נער בן 16 נספה בכפר מעש ליד פתח תקוה בעת הפרחת עפיפון. האסון אירע כאשר הנער הפריח עפיפון קשור לחוט נחושת. החוט פגע בחוטי החשמל והנער התפחם.

■ **מהנדס התחשמל:** מהנדס קיפח את חייו מהלם חשמלי בעת שעבד בבית חרושת למוצרי חשמל בתל-אביב.

האסון אירע כשהמהנדס בדק מכשיר אוטומטי למנועי חשמל וקיבל מכת חשמל. הוא נפטר לאחר כמה שעות בבית החולים 'הדסה'. ■

■ **התפוצצות בביחיר לשימורים:** בבית-חרושת לשימורים ברמת גן נכוו שני פועלים בהתפוצצן הקיר הכפול של דוד לבישול ריבה בקיטור. החקירה העלתה כי השסתום מפחית הלחץ (רדוקציונסדנטיל), הנמצא על צינור הקיטור הראשי, לא פעל, וכי שסתום הבטיחות לא היה אף הוא במצב תקין ולא פעל. הלחץ גבר וגרם להתפוצצות. כדי למנוע תאונות דומות יש לערוך ביקורת שגרתית של שסתומי הבטיחות ושסתומי הלחץ. חלודה, אבק, מלחי סיד וגורמים אחרים מצמידים את הבוכנה אל דפנות השסתום ובעת הצורך אין הוא מוכשר לפעול.

■ **מכת פטיש:** מסגר ותיק במפעל בראשון-לציון נחבל באצבע ידו השמאלית על ידי מכת פטיש עמו עבד. החקירה העלתה: הוא עבד בפטיש של 5 ק"ג ביד אחת בלבד. את הפטיש הצליח אנגם להרים כהלכה בידי האחת, אולם לא היה ביכולתו לכונן בדיוק את מסלול ההלימה שלו ועקב כך נפגע.

כדי למנוע תאונות דומות חייב אדם, ועל אדם כמה וכמה פועל ותיק ומונסה, לתת תחילה דעתו על כך אם אנגם הוא מסוגל לבצע את העבודה וכיצד יש לבצעה כדי למנוע פגיעות חינם.

■ **מכשירי חשמל מיטלטלים:** יש לערוך בדיקה שגרתית, על ידי חש-מלאי מוסמך, של ההארקה במכשירי



מיקור התמונה: kachich.blogspot.com



מיקור התמונה: weepic.com

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

מרכז המידע מודיע:

- יש לך בעיה או שאלה כללית או אישית בתחומי בטיחות ובריאות בתעסוקה?
- האם אתה זקוק למידע בנושאי בטיחות וגיהות, חומרים מסוכנים, מניעת תאונות וכד'?

פנה למרכז המידע ותיענה במהירות

ניתן לפנות טלפוני, באמצעות הפקס או בדוא"ל כל הפניות נשמרות בסודיות • התשובות ללא תשלום (למעט תשובות ליועצים פרטיים, לשמאים ולעורכי דין).

כתובתנו: המוסד לבטיחות ולגיהות, מרכז המידע

רח' מזא"ה 22, תל אביב ת.ד. 1122 מיקוד 61010

דוא"ל: info@osh.org.il, טל 03-5266455, פקס 03-5266456

שירות חדש לנוחות המשתמשים:

חיוג מקוצר: *9394 מכל טלפון - סלולרי וקווי