



רשומות

קובץ התקנות

29 בנובמבר 1990

5309

י"ב בחסלו התשנ"א

עמוד	תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים פחמימניים הלוגניים מטויימים), התשנ"א-1990
230	תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניטור סכיבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשנ"א-1990
237	תקנות שירותי תיירות (מורי דרך) (תיקון), התשנ"א-1990
241	תקנות התעבורה (תיקון מס' 3), התשנ"א-1990
242	צו יציבות מחירים במצרכים ובשירותים (הוראת שעה) (מחירים מרביים למצרכים) (תיקון מס' 7), התשנ"א-1990
242	צו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות) (בני שמעון, תיקון), התשנ"א-1990
243	צו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות) (שוקת), התשנ"א-1990
243	הודעת מס ערך מוסף (קביעה בדבר תשלום במטבע חוץ לענין מס ערך מוסף בשיעור אפס), התשנ"א-1990
244	תיקון טעויות דפוס

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים פחמימניים הלוגניים מסוימים), התשנ"א-1990

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970¹, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנות אלה –

הגדרות

"ממסים פחמימניים הלוגניים" (להלן – מפ"ה) – החמרים אשר שמותיהם ונוסחאותיהם הכימיות מופיעים בתוספת הראשונה, וכן תערובות המכילות מפ"ה בכל צורה שהיא;

"מפקח עבודה", "מפקח עבודה ראשי" ו"מפקח עבודה אזורי" – כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954²;

"עובד במפ"ה" – כל אדם החשוף לריכוז של מפ"ה באוויר מעל לרמת-הפעולה, או העובד במגע או בחשיפה למפ"ה בעבודה או בתהליך עבודה מן הנקובים בתוספת השניה, והוא עובד עבודה חלקית או מלאה, ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה, 10 ימים בחדשיים לפחות, אלא אם כן קבע מפקח עבודה אזורי תקופה קצרה ממנה;

"חשיפה משוקללת מותרת" – Threshold Limit Value – Time Weighted Average (TLV-TWA) – הרמה המשוקללת המרבית של מפ"ה באוויר עבודתו של העובד אשר לגביה מותרת חשיפה במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה;

"חשיפה מרבית מותרת" – Threshold Limit Value – Short Term Exposure Limit (TLV-STEL) – הרמה המרבית של מפ"ה באוויר עבודתו של העובד אשר לגביה מותרת חשיפה של עד 15 דקות בכל פעם, לא יותר מ-4 פעמים ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה ובמרווח של 60 דקות לפחות בין פעם לפעם, ובתנאי שרמת החשיפה הכוללת ל-8 שעות עבודה ביממה תהיה נמוכה מרמת החשיפה המשוקללת המותרת;

"תקרת חשיפה מותרת" – Threshold Limit Value – Ceiling (TLV-C) – הרמה המרבית של מפ"ה באוויר עבודתו של העובד אשר מעליה אסורות חריגות כלשהן בכל פרק זמן שהוא במשך יום העבודה;

"רמת הפעולה" – Action Level (AL) – רמה של מחצית החשיפה המשוקללת המותרת, שהחל בה קיימת חובה לפקח על בריאות העובדים באמצעות גיטור סביבתי – בדיקות סביבתיות תעסוקתיות, וגיטור ביולוגי – בדיקות רפואיות תקופתיות.

"מעבדה מוסמכת" – מעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה וכל מעבדה אחרת שהסמיכה מפקח עבודה ראשי, בהודעה ברשומות, לבצע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות במקומות עבודה, של ריכוזי מפ"ה באוויר;

"בודק מעבדתי מוסמך" – עובד מעבדה מוסמכת שהסמיכו מפקח עבודה ראשי לערוך בדיקות סביבתיות תעסוקתיות במקומות עבודה, של ריכוזי מפ"ה באוויר;

"מעבדה לבדיקות טוקסיקולוגיות" – מעבדה שהסמיך שר העבודה והרווחה בהסמכת שר הבריאות, בהודעה ברשומות, לביצוע בדיקות טוקסיקולוגיות ביולוגיות, לענין תקנות אלה, אצל עובדים החשופים או עומדים להיות חשופים למפ"ה;

"סמנים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית" – Biological Exposure Indices (BEI) – רמות ביולוגיות בגוף האדם, לרבות בדם, בפלסמה, בשתן ובאוויר הנשיפה, המהוות סף אזהרה ביולוגי לגבי חשיפת העובד למפ"ה;

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337.
² ס"ח התשי"ד, עמ' 202.

"מעבדה רפואית" - מעבדה שבה מתקיימות הוראות תקנות רישוי עסקים (מעבדות רפואיות), התשל"ז-1977:

"רופא מורשה" - רופא מומחה לרפואה תעסוקתית וכן רופא של שירות רפואי מוסמך, ששר העבודה והרווחה, בהסכמת שר הבריאות, הרשהו לענין תקנות אלה:

"שירות רפואי מוסמך" -

(1) לשכת בריאות מחוזית או נפתית של משרד הבריאות;

(2) קופת חולים, כמפורט בתוספת לחוק מס מקביל, התשל"ג-1973;

(3) מוסד רפואי, ששר העבודה והרווחה, בהסכמת שר הבריאות, הסמיכו לענין תקנות אלה:

"עבודה" - ייצור, שימוש, עיבוד, טיפול טלטול או עבודת אחזקה;

"טיפול" - אחסון, סידור, הרכבה, תיקון, ציפוי, פירוק, חידוש או ניקוי;

"טלטול" - הובלה, הולכה, שינוע, העברה ממקום למקום, מילוי, הריקה, העמסה או פריקה.

חשיפה למפ"ה

2. (א) במפעל או במקום עבודה שבו עובדים במפ"ה, יהיו הערכים של החשיפה המשוקללת המותרת, החשיפה המרבית המותרת, ותקרת החשיפה המותרת, כפי שהם מפורטים בתוספת הראשונה.

(ב) חישוב החשיפה המשוקללת ייעשה בשיטה הבאה:

$$\text{חשיפה משוקללת} = \frac{C_1 \cdot T_1 + C_2 \cdot T_2 + \dots + C_n \cdot T_n}{T_1 + T_2 + \dots + T_n} \text{ (סה"כ משך הדגימה)}$$

C - ריכוז מפ"ה באוויר, במיליגרם למטר מעוקב אוויר, או כחלקים למיליון;

T - משך הדגימה, בשעות או דקות.

חובת עריכת בדיקות סביבתיות

3. (א) במפעל או במקום עבודה שבו עובדים במפ"ה, יערוך המעביד, על חשבוננו, בדיקות סביבתיות תקופתיות בידי בודק מעבדתי מוסמך, של ריכוזי מפ"ה באוויר, באזור עבודתם של העובדים, בתכיפות של אחת ל-6 חדשים לפחות, אלא אם כן הורה מפקח עבודה אווירי על תכיפות אחרת.

(ב) המעביד ירשום את תוצאות הבדיקות הסביבתיות של ריכוזי המפ"ה באוויר ביומן מעקב, בציון החאריך, השעה ומקום הדגימה, וישלח, מיד, העתק מתוצאות אלה למפקח עבודה אווירי.

(ג) המעביד יפרסם בתחנות העבודה השונות את תוצאות הבדיקות הסביבתיות המתייחסות לאותו מקום עבודה, כדי שיובאו לידיעת כל העובדים.

אמצעי גיהות תעסוקתיים

4. במפעל או במקום עבודה שבו עובדים במפ"ה על המעביד לנקוט אמצעי גיהות אלה:

(1) להתקין ולקיים אמצעי יניקה, ניקוז ופליטה טובים ויעילים, או כל שיטה אחרת, בכל מקומות העבודה, באופן שריכוזי המפ"ה באוויר יהיה נמוך מהחשיפה המשוקללת המותרת, ובצורה שלא תזיק לבריאות העובד או לבריאות הציבור;

(2) להתקין ולקיים מינדפים מתאימים ויעילים, בעלי כוח יניקה מספיק, בזמן העבודה, בשקילה או בבדיקה של נוזלים המכילים מפ"ה, לרבות במעבדות;

¹ ק"ת התשל"ז, עמ' 2460.
⁴ ס"ח התשל"ג, עמ' 88.

(3) לדאוג לאיסוף וטילוק מידי של פסולת המכילה מפ"ה, מתחנת העבודה באופן שלא תגרום למטרד או נזק לבריאות העובד או לבריאות הציבור;

(4) לספק לכל עובד במפ"ה בגדי עבודה מתאימים, כולל נעליים וגרביים המיועדים אך ורק לעבודה;

(5) לדאוג לכביסה וניקוי יומיים של בגדי עבודה במרוכז במפעל או במקום אחר שהובא לידיעתו של מפקח עבודה אזורי;

(6) להתקין מלתחות כפולות ונפרדות לכל עובד, אחת לבגדי עבודה ואחת לבגדים נקיים, וכן מקלחות עם מים חמים, סבון ומגבות אישיות במספר נאות;

(7) לקבוע חדרים מיוחדים לאכילה ושתייה, לעישון ולמנוחת העובדים;

(8) לדאוג לסידורים מיוחדים למצבי חירום, כולל דרכי מילוט, חילוץ ופינוי של עובדים;

(9) להתקין ולקיים מקלחות חירום, מתאימות ונאותות, לשיטפת הגוף והעיניים במים זורמים, חופשיות תמיד לשימוש, ובמספר מספיק ביחס למספר העובדים במפ"ה.

5. (א) במצבים מיוחדים אשר בהם עלול העובד במפ"ה להיות חשוף לריכוזים חריגים של מפ"ה באוויר, הגבוהים מההגבלות שנקבעו בתוספת הראשונה, יספק המעביד לעובד ציוד מגן אישי יעיל ובאיכות טובה, והעובד יהיה חייב להשתמש בו.

(ב) ציוד המגן יהיה אישי ולא יועבר לעובד אחר, ויכלול בין השאר ולפי הצורך:

(1) מסכת נשימה מצויידת במסנן מתאים למפ"ה; המסנן יותלף במסנן חדש בתכיפות הנדרשת לפי הוראות היצרן או מפקח עבודה אזורי;

(2) בגד מגן, כפפות מגן ומשחת מגן מתאימה.

(ג) המעביד ידאג שהעובד ישמור על נקיון ציוד המגן האישי שנמסר לו וידריכו בכך.

(ד) אין באספקת ציוד מגן אישי לעובדים כדי לשחרר את המעביד מן החובה לתקן תנאים סביבתיים במפעל ולהקטין את רמת המפ"ה באוויר אל מתחת לחשיפה המשוקלת המותרת.

6. המעביד ידאג, בשיתוף עם נציגות העובדים וועדת הבטיחות שבמפעל – אם ישנה – לארגן הדרכה מתאימה לכל העובדים, בזמן הקבלה לעבודה, וכן אחת לשנה לפחות, לגבי סיכוני הבטיחות, הגיהות והבריאות הנובעים מעבודה במפ"ה ולגבי שיטות למניעת סיכונים אלה; המעביד יודאג שהעובד הבין את החומר שהודרך בו, וכן יודאג המעביד וועדת הבטיחות שהעובד מבצע את כל ההוראות והנהלים שנקבעו לגבי העבודה במפ"ה.

7. (א) לא יאכל עובד, לא ישתה ולא יעשן במקום שבו עובדים במפ"ה, אלא בחדרים המיוחדים שהתקין לענין זה המעביד.

(ב) בתום יום העבודה יסיר עובד במפ"ה את בגדי העבודה וישאירם במלתחות המיועדות להם במפעל, וכן יתקלח לפני לבישת הבגדים הנקיים.

8. (א) המעביד ידאג כי סלטול ואחסון מפ"ה ייעשה בכלים ובאמצעים בטוחים ומתאימים, וכן ישמור את המפ"ה במקום בר-פיקוח, רחוק ממקור חום ואש, כשאין משתמשים בהם, עם שילוט מתאים, כאמור בתקנת משנה (ב).

(ב) המעביד ידאג לשילוט מתאים וכולט לעין בכל אולם או עמדת עבודה שבהם עובדים במפ"ה, בנוסח הבא:

"זהירות! ממיסים פתמימניים הלוגניים - חובה לנקוט אמצעי בטיחות וגיהות מתאימים".

(ג) המעביר ידאג שכל כלי קיבול המכיל מפ"ה יסומן בהוראת אזהרה בולטת לעין שאינה ניתנת למחיקה, בנוסח הבא:

"רעל - מכיל ממיסים פתמימניים הלוגניים: מגע, בליעה או נשימת האדים מסכנים את הבריאות: יש להרחיק ממקור חום ואש!"

חובת בדיקות
רפואיות

9. (א) לא יועבד אדם כעובד במפ"ה, אלא אם כן עבר בדיקה רפואית ראשונית תוך החודש שלפני תחילת העבודה, בידי רופא מורשה, שיקבע את התאמתו להתחיל לעבוד במפ"ה.

(ב) לא יועבד עובד במפ"ה, אלא אם כן עבר בדיקה רפואית חוזרת, בידי רופא מורשה, שיקבע את המשך התאמתו לעבוד במפ"ה; בדיקה רפואית חוזרת, תבוצע לראשונה שלושה חודשים לאחר הבדיקה הראשונית ולאחריה מדי שנה.

(ג) עובד במפ"ה שנעדר מעבודתו בשל התערבות כירורגית גדולה או בשל מחלה ממזיקת, מעל לחודשיים, לא יועבד במפ"ה אלא אם כן עבר בדיקה רפואית נוספת, בידי רופא מורשה, שיקבע את המשך התאמתו לעבוד במפ"ה.

(ד) רופא מורשה ומפקח עבודה שהוא רופא רשאים להורות על ביצוע הבדיקות הרפואיות, כאמור, בתאריכים מוקדמים מן האמור בתקנת משנה (ב) וכן להחיל את ביצוע הבדיקות הרפואיות גם לגבי עובד שאינו עובד במפ"ה כהגדרתו בתקנה 1.

(ה) לא הופיע עובד לבדיקות רפואיות חוזרות במועד שנקבע לו, ישלח השירות הרפואי המונמך הודעה על כך למעביד והעתק ממנה למפקח עבודה אזורי.

היקף הבדיקות
הרפואיות

10. (א) בדיקה רפואית ראשונית, חוזרת או נוספת תכלול לפחות:

- (1) אגמזה רפואית כללית ותעסוקתית;
- (2) בדיקה קלינית כללית, תוך שימת לב מיוחדת למערכת העצבים המרכזית, למערכת הקרדיווסקולרית, לכבד ולכליות;
- (3) בדיקת תמונת דם כללית, לרבות המוגלובין וטרומבוציטים;
- (4) בדיקת שתן כללית;
- (5) בדיקת תפקודי הכבד, לרבות בילירובין כללי, אלקלין - פוספטאזה וטרנסאמינאזה (SGPT ו-SGOT) בדם;
- (6) בדיקת האוריאיה (שינן) בדם;
- (7) בדיקת אלקטרוקורדיוגרם (א.ק.ג.);
- (8) בדיקת הסמנים הביולוגיים להשיפה תעסוקתית (BEI) היחודיים לגבי כל אחד מהממיסים הפתמימניים ההלוגניים, כשערכיהם יהיו כפי שפורטו בתוספת השלישית;
- (9) כל בדיקה קלינית או מעבדתית נוספת לפי ראות עיניו של הרופא המורשה הבודק;

(ב) בדיקות המעבדה המפורשות בתקנת משנה (א) (3), (4), (5), ו-(6) יבוצעו כמעבדה רפואית, ובדיקות המעבדה המפורשות בתקנת משנה (א) (8) יבוצעו כמעבדה לבדיקות טוקסיקולוגיות.

חובת ניהול
כרטיס בדיקות
רפואיות

11. שירות רפואי מוסמך ינהל, לגבי כל עובד שהוא בודק, כרטיס בדיקות רפואיות, שבו יירשמו הפרטים האישיים של העובד, לרבות שמו המלא, שם אביו, מספר הזהות שלו ומענו, וכן פרטים אלה:

- (1) תאריך ביצוע הבדיקה הרפואית;
- (2) שם המעביד ומקום המפעל;
- (3) תיאור עבודת העובד אשר בקשר אליה נערכה הבדיקה הרפואית;
- (4) ממצאי הבדיקות הקליניות והמעבדתיות השונות;
- (5) תוצאות הבדיקות הרפואיות, מסקנתו וחוות דעתו של הרופא המורשה הבודק על התאמתו של העובד להתחיל או להמשיך לעבוד כעובד במפ"ה;
- (6) המועד לבדיקה הרפואית החוזרת, לרבות מועד שהוקדם;
- (7) שמו וחתמתו של הרופא המורשה הבודק.

12. (א) שירות רפואי מוסמך ינפיק לכל עובד שהוא בודק בהתאם לתקנות אלה פנקס בריאות, שבו ירשמו השירות הרפואי המוסמך והמעביד את הפרטים שצויינו בתוספת הרביעית ויאשרו אותם בחותמת ובחתימה; הוצא לעובד פנקס בריאות בהתאם לתקנות אחרות, יירשמו הפרטים האמורים בפנקס שהוצא לעובד לראשונה וכן תוצאות הבדיקות הרפואיות השונות שנבדק.

פנקס בריאות

(ב) שירות רפואי מוסמך ימסור את פנקס הבריאות למעבידו של העובד במפ"ה, אשר יחזיקו במקום העבודה כל עוד הנבדק עובד במפ"ה אצלו; הפסיק עובד במפ"ה לעבוד אצלו, יחזיר המעביד את הפנקס לידי השירות הרפואי המוסמך שערך את הבדיקה הרפואית האחרונה.

(ג) רופא מורשה יביא לידיעתו של העובד הנבדק על ידו, תוך זמן סביר, את מצב בריאותו בדרך ובאופן שיקבע.

13. (א) הבדיקות הרפואיות שלפי תקנה 9 ייערכו לפי פניית המעביד בימים ובמועדים שיקבע השירות הרפואי המוסמך.

חובת המעביד להסדרת הבדיקות הרפואיות

(ב) עובד במפ"ה חייב, לצורך עריכת הבדיקות הרפואיות כאמור, להתייצב בשירות הרפואי המוסמך בימים ובמועדים שנקבעו לו.

(ג) הזמן הדרוש לשם ביצוע הבדיקות הרפואיות ייחשב לעובד חלק משעות עבודתו.

14. יראו עובד כמי שאינו מתאים להיות עובד במפ"ה, אם נמצא אצלו אחד מאלה:

אי-התאמה לעבוד במפ"ה

- (1) הרעלה חדה או כרונית של ממיסים פתמימניים הלוגניים;
- (2) ליקוי בתפקודי הכבד;
- (3) ליקוי בתפקודי הכליות;
- (4) ליקוי בתפקודי הלב;
- (5) ליקוי בתפקודי מערכת העצבים המרכזית;
- (6) ממצאים חריגים של ערכי הסמנים הביולוגיים לחשיפה תעסוקתית מאלה המופיעים בתוספת השלישית;
- (7) טרם מלאו לו 18 שנים;
- (8) אי-התאמה אחרת לדעת הרופא המורשה הבודק.

15. (א) קבע הרופא המורשה הבודק שקיימת אי-התאמה של אדם להיות עובד במפ"ה או להמשיך לעבוד במפ"ה, ימסור השירות הרפואי המוסמך הודעה מיוחדת על כך למפקח העבודה האזורי, תוך עשרה ימים מיום מתן חוות דעתו של הרופא המורשה הבודק, ובה תוצאות הבדיקה הרפואית ומסקנותיו.

הודעה למפקח על אי-התאמה לעובד

(ב) קיבל מפקח עבודה אזורי הודעה בהתאם לתקנת משנה (א) מאת השירות הרפואי המוסמך -

(1) ישלח למעביד בדואר רשום התראה ובה פירוט חובותיו בענין איסור העבדת העובד; העתק ההתראה ישלח לשירות התעסוקה, למוסד לביטוח לאומי, לשירות הרפואי המוסמך ולנציגות העובדים המייצגת את העובד;

(2) יבדוק את הנסיבות שגרמו לחשיפת יתר למפ"ה ולאיי התאמת העובד להמשיך לעבוד במפ"ה, וידרוש תיקון הליקויים בהתאם לצורך.

(ג) לא יחזור עובד כאמור לעבוד כעובד במפ"ה אלא אם כן עבר בדיקה רפואית נוספת בידי רופא מורשה ואושר מחדש להמשיך לעבוד במפ"ה.

איסור העבודה לאחר קבלת התראה

16. מעביד שקיבל התראה לגבי אי התאמת העובד להמשיך לעבוד כעובד במפ"ה, יחדל להעבידו כעובד במפ"ה תוך שבוע מיום קבלת ההתראה ויפעל לגביו בהתאם להוראות שקיבל ממפקח עבודה אזורי.

חובת הודעה על עבודה במפ"ה

17. לא יתחילו במקום עבודה או במפעל לעבוד במפ"ה אלא אם כן נמסרה על כך הודעה מוקדמת בכתב, שלושה חדשים מראש לפחות, למפקח העבודה האזורי.

תחילה

18. תחילתן של תקנות אלה 6 חדשים מיום פרסומן.

הוראת מעבר

19. במקום עבודה או במפעל אשר בו עובדים במפ"ה לפני תחילתן של תקנות אלה, ישלח המעביד, על אף האמור בתקנה 17, הודעה על כך למפקח העבודה האזורי, בתוך חודש ימים מיום תחילתן של תקנות אלה.

תוספת ראשונה

(תקנות 1 ו-2)

שמות הממסים הפחמימניים ההלוגניים, נוסחאותיהם הכימיות ותקני החשיפה שלהם

שם המפ"ה ושמות נרדפים	הנוסחה הכימית	תקני חשיפה - TLV		
		TWA	STEL	AI
1) טריכלורואתילן Trichloroethylene Trichloroethene	$CCl_2=CHCl$	50 חלקים למיליון	150 חלקים למיליון	25 חלקים למיליון
2) פריכלורואתילן Perchloroethylene Tetrachloroethene	$CCl_2=CCl_2$	50 חלקים למיליון	150 חלקים למיליון	25 חלקים למיליון
3) 1, 1, 1 טריכלורואתאן 1, 1, 1, Trichloroethane Methyl Chloroform	CCl_3-CH_3	200 חלקים למיליון	350 חלקים למיליון	100 חלקים למיליון

תוספת שניה

(תקנה 1)

מקומות עבודה ותהליכי עבודה שהעובד בהם ייחשב, לענין תקנות אלה, "עובד כמפ"ה", גם אם ריכוז הממיינים הפחמיימניים ההלוגניים באוויר נמוך מרמת הפעולה:

- (1) ניקוי מתכות ומוצרי מתכת (דגריזינג);
- (2) ניקוי בדים ומוצרי טקסטיל;
- (3) הסרת צבעים;
- (4) מיצוי שמנים ושומנים.

תוספת שלישית

(תקנות 10(א) (8) ו-14(6))

הערכים של המטאבוליטים או ההומורים הנבדקים המשמשים כסמנים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית (BEI) של הממיינים הפחמיימניים ההלוגניים

הערכים של BEI לפי המטאבוליט או החומר הנבדק				הממיינים הפחמיימניים ההלוגניים
טריכלורואתאנול		תומצה טריכלורואצטית		
בדם	כשתן	בדם	כשתן	
4 mg/L	—	—	100 mg/L	(1) טריכלורואתילן
—	—	—	7 mg/L	(2) פרכלורואתילן
1 mg/L	30 mg/L	—	10 mg/L	(3) 1, 1, 1 טריכלורואתאן

תוספת רביעית

(תקנה 12)

פרטי רישום בפנקס הכריאות

- (1) מדור לזיהוי העובד (רישום בידי השירות הרפואי המוסמך):
 - (א) שם משפחה ושם פרטי;
 - (ב) שם האב;
 - (ג) מספר תעודת הזהות;
 - (ד) תאריך הלידה;
 - (ה) שם השירות הרפואי המוסמך שנתן את הפנקס;
 - (ו) תאריך מתן הפנקס.
- (2) מדור המעבידים (לרישום בידי כל מעביד):
 - (א) שם המעביד ומקום המפעל;
 - (ב) תיאור עבודת העובד - ואם הועבר לעבודה חדשה שאינה ארעית - תיאור עבודה זו וכן תאריך החילת כל עבודה כאמור;
 - (ג) תאריך סיום העבודה שנרשמה בהתאם לפסקה (ב);
 - (ד) חתימת המעביד והחותמת שלו.

- (3) מזרז הבדיקות הרפואיות (לרישום בידי השירות הרפואי המוסמך):
- (א) תאריך כל בדיקה ומטרתה, תוך ציון אם היא בדיקה ראשונית, חוזרת או נוספת;
- (ב) האם נתגלה מימצא רפואי במבחנים ובבדיקות שנערכו;
- (ג) האם נתגלתה מחלת מקצוע או השפעה אחרת על בריאות העובד;
- (ד) אישור השירות הרפואי שהעובד מתאים להתחיל או להמשיך בעבודה שלשמה הוא נבדק, או שאינו מתאים לכך;
- (ה) קביעת מועד לבדיקה החוזרת הבאה, לרבות מועד מוקדם מהרגיל;
- (ו) שם השירות הרפואי המוסמך;
- (ז) שם הרופא המורשה הבדק וחתמתו.

כ"ו נחש"ר התשנ"א (15 באוקטובר 1990)

(תמ 22.12-3)

יצחק שמיר
שר העבודה והרווחה

תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשנ"א-1990

בתוקף סמכותי לפי סעיף 43 לחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954¹ (להלן - החוק) ובהתייעצות עם מועצת המוסד לבטיחות ולגיהות, ולפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970² (להלן - הפקודה), אני מתקין תקנות אלה:

הגדרות

1. בתקנות אלה -

- "מפקח עבודה", "מפקח עבודה ראשי" ו"מפקח עבודה אזורי" - כמשמעותם בחוק;
- "מעביד מוסמכת" - המעביד לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה וכל מעביד אחרת שהסמיכה מפקח עבודה ראשי באופן כללי או במיוחד, בהודעה ברשומות, לבצע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות במקומות עבודה;
- "בודק מעבדתי מוסמך" - עובד מעביד מוסמכת, שהסמיכו מפקח עבודה ראשי לערוך בדיקות סביבתיות תעסוקתיות במקומות עבודה;
- "מעביד לבדיקות טוקסיקולוגיות" - מעביד שהסמיך שר העבודה והרווחה בהסכמת שר הבריאות, באופן כללי או במיוחד, בהודעה ברשומות, לביצוע בדיקות טוקסיקולוגיות ביולוגיות, אצל עובדים החשופים או עומדים להיות חשופים לגורמים כימיים ופיסיקליים;
- "טמגים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית" - Biological Exposure Indices (BEI) - רמות ביולוגיות בגוף האדם, לרבות בדם, בפלסמה, בשתן ובאוויר הנשיפה, המהוות סף אזהרה ביולוגי לגבי חשיפת העובד לגורמים כימיים ופיסיקליים;
- "חשיפה משוקללת מותרת" - Threshold Limit Value - Time Weighted Average (TLV-TWA) - הרמה המשוקללת המרבית של גורמים כימיים ופיסיקליים באזור עבודתו של העובד אשר לגביה מותרת חשיפה במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה;
- "חשיפה מרבית מותרת" - Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (TLV-STEL) - הרמה המרבית של גורמים כימיים ופיסיקליים באזור עבודתו של העובד

¹ ס"ד התש"ד, עמ' 202.

² דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337.

אשר לגביה מותרת חשיפה של עד 15 דקות בכל פעם, לא יותר מ-4 פעמים ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה ובמרווח של 60 דקות לפחות בין פעם לפעם, ובתנאי שרמת החשיפה הכוללת ל-8 שעות עבודה ביממה תהיה נמוכה מרמת החשיפה המשוקללת המותרת:

“תקרת חשיפה מותרת” – Threshold Limit Value – Ceiling (TLV C) – הרמה המרבית של גורמים כימיים ופיסיקליים באזור עבודתו של העובד אשר מעליה אסורות חריגות כלשהן בכל פרק זמן שהוא במשך יום העבודה:

“רמת הפעולה” – Action Level (AL) – רמה של מחצית החשיפה המשוקללת המותרת – לגבי גורמים כימיים, ורבע החשיפה המשוקללת המותרת – לגבי אבק מזיק, שהחל בה קיימת חובה לפקח על בריאות העובדים באמצעות ניטור סביבתי – בדיקות סביבתיות תעסוקתיות, וניטור ביולוגי – בדיקות רפואיות תקופתיות.

- | | |
|--|--|
| <p>2. בדיקות סביבתיות תעסוקתיות יבוצעו החל ברמת הפעולה, אך ורק בידי בודק מעבדתי מוסמך ובמעבדה מוסמכת, במכשירים מכויילים ובשיטות מקובלות שאישר מפקח עבודה ראשי: מעבדה מוסמכת תרשום את נתוני הכיול ותוצאות הבדיקות ותשמור אותם במשך 20 שנים לפחות.</p> | <p>ביצוע ניטור סביבתי</p> |
| <p>3. נתוני הכיול ותוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות, כולל אלה של תכניות לבקרת איכות, יימסרו, על פי דרישה בכתב, למפקח עבודה ראשי או למפקח עבודה אזורי.</p> | <p>מסירת תוצאות הכיול והבדיקות</p> |
| <p>4. בדיקות טוקסיקולוגיות ביולוגיות אצל עובדים החשופים או עומדים להיות חשופים לגורמים כימיים ופיסיקליים, יבוצעו אך ורק בידי מעבדה לבדיקות טוקסיקולוגיות: תוצאות הבדיקות הטוקסיקולוגיות יימסרו לשירות הרפואי אשר ביקש אותן וכן למפקח עבודה שהוא רופא, על פי דרישתו בכתב.</p> | <p>ביצוע בדיקות טוקסיקולוגיות ביולוגיות ומסירת התוצאות</p> |
| <p>5. (א) החשיפה המשוקללת המותרת, החשיפה המרבית המותרת, תקרת החשיפה המותרת והסמנים הביולוגיים לחשיפה תעסוקתית יהיו לפי המוזפרסם בארצות הברית במהדורה האחרונה של הספר: Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. American Conference of Governmental Industrial Hygienists Inc. (להלן – הספר), המצוי לעיון הציבור בשירות הפיקוח על העבודה בירושלים, בתל-אביב, בבאר-שבע ובחיפה, וכן בטפריית המוסד לבטיחות ולגיהות בתל-אביב.</p> <p>(ב) הערכים, לרבות אלה שלא פורטו בתקנות לפי הפקודה, שנקבעו בתוספת הראשונה לגבי גורמים כימיים ופיסיקליים מסויימים או נוספים ובתוספת השניה לגבי סמנים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית מסויימים או נוספים, יבואו במקום הערכים שבספר, לגבי אותם גורמים כימיים ופיסיקליים, ואותם סמנים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית.</p> | <p>ערכים מותרים</p> |
| <p>6. תקנות הבטיחות בעבודה (ביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות ותקני חשיפה תעסוקתיים לגורמים כימיים ופיסיקליים), התשמ"ד-1983³ – בטלות.</p> | <p>ביטול</p> |
| <p>7. תחילתן של תקנות אלה חודש מיום פרסומן.</p> | <p>תחילה</p> |

³ ק"ת התשמ"ד, עמ' 423; התשמ"ט, עמ' 661.

תוספת ראשונה

(תקנה 5(ב))

ערכים של השיפה העסוקתית מותרת לגורמים כימיים ופיסיקליים שונים מאלה שמופיעים בטפר או נוספים עליהם

הגורם	חשיפה משוקלת מותרת	חשיפה מרבית מותרת	חקירת חשיפה מותרת
א. אסבנט לסוגיו	0.4 ס"ב לסמ"ק אוויר (0.4×10^6 מ"ק)	2 טיבים לסמ"ק אוויר (2×10^6 מ"ק)	
ב. טלק (פתיתי) - אבק כללי מרחף אבק בר-נשימה לריאות	4 מ"ג/מ"ק אוויר 2 מ"ג/מ"ק אוויר		
ג. צורן דירחמצני גבישי - אבק כללי מרחף אבק בר-נשימה לריאות	0.3 מ"ג/מ"ק אוויר 0.1 מ"ג/מ"ק אוויר		
ד. בנזן	1 חלק למיליון	5 חלקים למיליון	
ה. ויניל כלוריד - (1) וכל מקום עבודה פרט לאמור ב-(2) (2) נמיתקנים ישנים שהח- לו פעולתם בייצור VCM ו-PVC לפני ינואר 1979	1 חלק למיליון	5 חלקים למיליון	5 חלקים למיליון 15 חלקים למיליון
ו. עופרת אנאורגנית - 1. נשים מעל גיל 45 וגברים 2. נשים עד גיל 45	0.100 מיליגרם למ"ק אוויר	0.300 מיליגרם למ"ק אוויר	0.050 מיליגרם למ"ק אוויר
ז. עופרת טרה מתיל או טרה אתיל	0.050 מיליגרם למ"ק אוויר	0.150 מיליגרם למ"ק אוויר	
ח. פורמלידהיד			1 חלק למיליון
ט. קרינוז מייננת - (1) נשים מעל גיל 45 וגברים 1. כל הגוף 2. בלוטות המין 3. מיח העצמות 4. הריאות 5. עדשות העיניים 6. כל איבר ארקה אחרים (2) נשים עד גיל 45 כל הגוף			5 רם לשנה 20 רם לשנה 40 רם לשנה 40 רם לשנה 15 רם לשנה 50 רם לשנה 5 רם לשנה. החשיפה החדשית אסור שתעלה על 0.40 רם.

הגורים	חשיפה משוקללת מתרת	חשיפה מרבית מתרת	הקרת חשיפה מתרת
(3) נשים בהריון כל הגוף			1 רם במשך כל תקופת ההריון. החשיפה החזונית אסור שתעלה על 0.15 רם
י. ניתרנס אוקסיד (גז הרדמה)	1 חלק למיליון		25 חלקים למיליון
יא. האלותן (גז הרדמה)			5 חלקים למיליון
יב. אתילן דיברומיד	1 חלק למיליון	3 חלקים למיליון	
יג. אתילן אוקסיד			1 חלק למיליון
יד. ארסן (זרניך)			
1. תרכובות אורגניות	0.200 מיליגרם למ"ק אוויר		
2. תרכובות אנאורגניות	0.010 מיליגרם למ"ק אוויר		
טו. גז ארסין	0.050 מיליגרם למ"ק אוויר		
טז. טריכלורואתילן	50 חלקים למיליון	150 חלקים למיליון	
יז. פרכלורואתילן (טטראכלורואתילן)	50 חלקים למיליון	150 חלקים למיליון	
יח. 1,1,1 טריכלורואתאן (מתיל כלורופורם)	200 חלקים למיליון	350 חלקים למיליון	

הוספת שניה

(תקנה 5(ב))

ע"כיים של פמנינג ביולוגיים לחשיפה תעמוקתית שונים מאלה
המופיעים במפר או גופים עליהם

הגורים	החומר או המטאבוליט הנבדק	בדם	בשחן	באוויר הנשיפה
א. עופרת	עופרת	60µg/100mL	150µg/L	
ב. כספית	כספית	5µg/100mL	200µg/L	
ג. כרום (VI)	כרום כללי		30µg/g creatinine	
ד. ארסן (זרניך)	ארסן		100µg/L בבדיקה ראשונה 200µg/L בבדיקה תוזרת	
ה. פלואורידים	פלואוריד		10mg/L	
ו. זרחנים - אורגניים וקרבמטים	כולינאסטרוזה בכדוריות האדומות:			

הגורם	החומר או המטאבוליט הנבדק	בדם	בשתן	באוויר הנשיפה
1. טייוזים		1. 80% מהרמה הבסיסית האישית		
2. עובדים אחרים		2. 70% מהרמה הבסיסית האישית		

כ"ו בתשרי התשנ"א (15 באוקטובר 1990)

(חמ 1668-3)

יצחק שמיר
שר העבודה והרווחה

תקנות שירותי תיירות (מורי דרך) (תיקון), התשנ"א-1990

בהוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק שירותי תיירות, התשל"ז-1976, ובאישור ועדת הכלכלה של הכנסת אני מתקין תקנות אלה:

1. אחרי תקנה 9 לתקנות שירותי תיירות (מורי דרך), התשכ"ז-1967² (להלן - התקנות העיקריות), יבוא:
- "מורה דרך ושי" 9. לא תעסיק סוכנות כהגדרתה בצו הפיקוח על מצרכים ושירותים (סוכנויות לנסיעות, לנופש ותיירות פנים, ומשרדים לתיור), התשכ"ז-1967³, מורה דרך אלא אם כן הוא בעל רשיון תקף לשמש מורה דרך לפי תקנות אלה."
2. במקום תקנה 10 לתקנות העיקריות יבוא:
- "תוקף רשיון 10. תקפו של רשיון, אם לא נקבע בו מועד אחר, הוא עד יום 31 בדצמבר של השנה שלאחר שנת נתינתו, והוא ניתן לחידוש."
3. בתקנה 12 לתקנות העיקריות -
- (1) במקום תקנת משנה (א) יבוא:
- "(א) בעד מתן רשיון לתקופה של שנתיים או חידושו לתקופה כאמור, תשולם אגרה של 80 שקלים חדשים; בעד מתן רשיון או חידושו לתקופה קצרה משנתיים, תשולם אגרה בשיעור יחסי."
- (2) בתקנת משנה (ב), במקום "1977" יבוא "1990", ובמקום "ללירה הקרובה" יבוא "לשקל החדש השלם הקרוב".
4. חחילתן של תקנות אלה ביום ט"ז בטבת התשנ"א (1 בינואר 1991).

הוספת תקנה עה

החלפת תקנה 10

תיקון תקנה 12

חחילה

גדעון פת
שר התיירות

כ"ג בחשוון התשנ"א (11 בנובמבר 1990)

(חמ 325-3)

¹ ס"ח הרושלים, עמ' 228: התשמ"ז, עמ' 151.
² ק"ת הרושלים, עמ' 1156: התש"ן, עמ' 34.
³ ק"ת הרושלים, עמ' 2636: התשמ"ח, עמ' 742.

תקנות התעבורה (תיקון מס' 3), התשנ"א-1990

בתוקף סמכותי לפי סעיף 70 לפקודת התעבורה, אני מתקין תקנות אלה:

1. תיקון תקנה 49 האמור בתקנה 49 לתקנות התעבורה, התשכ"א-1961¹, יסומן (א) ואחריו יבוא: "ב) בלי לגרוע מן האמור בתקנת משנה (א), לא ינהג אדם רכב בעקבות רכב אחר הנוסע לפניו באותו נתיב אלא אם כן הוא שומר על מירווח זמן של שניה אחת לפחות כדי לעבור, במהירות נסיעתו אותה שעה, את המרחק שבין שני כלי הרכב".

י"ז בחשון התשנ"א (5 בנובמבר 1990)

משה קצב
שר התחבורה

(תמ 83-3)

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 7, עמ' 173.
² ק"ת התשכ"א, עמ' 1425: התשנ"א, עמ' 102 ועמ' 135.

צו יציבות מחירים במצרכים ובשירותים (הוראת שעה) (מחירים מרביים למצרכים) (תיקון מס' 7), התשנ"א-1990

בתוקף סמכותנו לפי סעיף 7(א)(1) לחוק יציבות מחירים במצרכים ובשירותים (הוראת שעה), התשמ"ו-1985¹, אנו מצווים לאמור:

1. בתוספת לצו יציבות מחירים במצרכים ובשירותים (הוראת שעה) (מחירים מרביים למצרכים), התשמ"ט-1989², בחלק עשירי, במקום מחיריהם של המצרכים המפורטים להלן, יבואו המחירים הנקובים לצדם בטורים א' ו"ב":

המצרך	המשקל בגרמים	טור א' המחיר בש"ח במכירה - לקמעונאי כולל מע"מ	טור ב' המחיר בש"ח במכירה - באזור אילת - לקמעונאי לצרכן
"לחם כהה (אחיד)	750	1.05	1.00
לחם לבן	750	1.12	1.08
חלה או מאפה שמרים	500	1.06	1.04
לחמניה	75	0.32	0.34
לחם כהה (אחיד) פרוס וארוז	750	1.14	1.08
לחם לבן פרוט וארוז	500	1.01	0.99

2. תחילתו של צו זה ביום כ"ה בחשון התשנ"א (13 בנובמבר 1990).

כ"ג בחשון התשנ"א (11 בנובמבר 1990)

יצחק מודעי
שר האוצר

משה נסים
שר התעשייה והמסחר

(תמ 1978-3)

¹ ס"ח התשמ"ו, עמ' 2.
² ק"ת התשמ"ט, עמ' 421: התש"ן, עמ' 135 ועמ' 1972.

**צו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות) (בני שמעון, תיקון),
התשנ"א-1990**

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 1 ו-2 לפקודת המועצות המקומיות¹, אני מצווה לאמור:

1. בתוספת הראשונה לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), התשי"ח-1958², בפרט (ו), בהגדרת "מפה", במקום "ביום ב' בסיון התשמ"ט (5 ביוני 1989)" יבוא "ביום כ"א בחשוון התשנ"א (9 בנובמבר 1990)".

תיקון פרט (ו)
בתוספת הראשונה

2. תחילתו של צו זה ביום ה-30 לאחר פרסומו ברשומות.

תחילה

כ"א בחשוון התשנ"א (9 בנובמבר 1990)

אריה דרעי
שר הפנים

(חמ 136-3)

¹ דיני נדינת ישראל, נוסח חדש 9, עמ' 256.
² ק"ת התשי"ח, עמ' 1256; התשמ"ט, עמ' 1163.

צו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות) (שוקת), התשנ"א-1990

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 1 ו-2 לפקודת המועצות המקומיות¹, אני מצווה לאמור:

1. בתוספת הראשונה לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), התשי"ח-1958², אחרי פרט (כ) יבוא:

תוספת פרט (כא)

"כא)
שוקת

בפרט זה, "מפה" – המפה של המועצה האזורית שוקת הערוכה בקנה מידה 1:50,000 והחתומה כיד שר הפנים ביום כ"א בחשוון התשנ"א (9 בנובמבר 1990), ושהעתקים ממנה מופקדים במשרד הפנים, ירושלים, במשרד הממונה על מחוז הדרום, באר שבע ובמשרד המועצה האזורית שוקת:

טור א'	טור ב'
חורה	כמסומן במפה באות א'
לקיה	כמסומן במפה באות ב'

2. מספר חברי המועצה הראשונה כמועצה האזורית שוקת יהיה שלושה עשר.

חברי מועצה

3. תחילתו של צו זה ביום ה-30 לאחר פרסומו ברשומות.

תחילה

כ"א בחשוון התשנ"א (9 בנובמבר 1990)

אריה דרעי
שר הפנים

(חמ 136-3)

¹ דיני נדינת ישראל, נוסח חדש 9, עמ' 256.
² ק"ת התשי"ח, עמ' 1256; התשמ"ט, עמ' 590.

**הודעת מט ערך מוסף (קביעה בדבר תשלום במטבע חוץ לענין מט ערך מוסף
בשיעור אפס), התשנ"א-1990**

בתוקף סמכותי לפי תקנה 12(ב) לתקנות מט ערך מוסף, התשל"ז-1976¹, אני קובע
לאמור:

1. העברית מטבע חוץ מפקדון תושב (פמ"ח) של סוכנות נסיעות שמקורו בתשלומי תושב חוץ
בתמורה לרכישת שירותי תיירות הניתנים בישראל, לפקדון במטבע חוץ של המוכר או נותן
השירות לפי הענין, על פי הוראות היתר הפיקוח על המטבע, התשל"ח-1978², תיחשב כתשלום
במטבע חוץ לצורך התקנה האמורה.

תשלום מפקדון
סוכנות נסיעות

2. הודעת מט ערך מוסף (קביעה בדבר תשלום במטבע חוץ לענין מט ערך מוסף בשיעור
אפס), התש"ן-1990³ – בטלה.

ביטול

3. תחילתה של הודעה זו ביום כ"ז בחשון התשנ"א (15 בנובמבר 1990).

תחילה

כ"ד בחשון התשנ"א (12 בנובמבר 1990)

עודד חצרוני
המפקח על מטבע חוץ

(חג 236-3)

¹ ק"ת התשל"ז, עמ' 1590: התש"ן, עמ' 339.
² ק"ת התשל"ח, עמ' 1006: התשנ"א, עמ' 162.
³ ק"ת התש"ן, עמ' 1004.

תיקון טעויות דפוס

בהוראות הבנקאות (שירות ללקוח) (זרכי חישוב ריבית), התשנ"א-1990, שפורסמו בקובץ
התקנות 5302, התשנ"א, עמ' 146, בסעיף 2, במקום "תיקף לזכות החשבון" צריך להיות "תיקף לזכות
החשבון".

(חג 1900-3)

בהוראות בנק ישראל (נכסים נוילים) (תיקון מס' 3), התש"ן-1990, שפורסמו בקובץ התקנות
5295, התש"ן, עמ' 1295, בסעיף 1, ברישאה של הגדרת "פקדון צמוד לטווח ארוך", במקום "צמודה
למדד המחירים" צריך להיות "צמודה למדד המוניטרי לצרכן ואשר על פי תנאיו נתקיימו בו כל אלה".

(חג 106-3)