

# 1 תקנות שירותי הכבאות (ציוד כיבוי במפעלי תעשייה או מלאכה), התשל"ב-1972

בתוקף סמכותי לפי סעיף 6 לחוק שירותי הכבאות, התשי"ט-1959 (להלן - החוק), לפי סעיף 9 לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968, ולאחר התייעצות עם שר החקלאות, אני מתקין תקנות אלה:

## 1. הגדרות

בתקנות אלה -

"מפעל" - כמשמעותו בסעיפים 2 עד 9 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970;

"מפעל תעשייה" - מפעל לתעשייה או למלאכה;

"ציוד כיבוי" - ציוד, חמרים ומיתקנים המשמשים לכיבוי דליקות, לפי המפורט בתוספת, לפי תקן ישראלי שאושר על ידי מכון התקנים, ובאין תקן ישראלי - לפי אישור מפקח כבאות ראשי כמשמעותו בסעיף 22 לחוק; "רשות כבאות" - כמשמעותו בסעיף 1 לחוק, ואשר מפעל התעשייה כלול בתחומה.

## 2. רכישה או השגה של ציוד כיבוי

בכל מפעל תעשייה חייב הבעל או המחזיק לרכוש או להשיג ציוד כיבוי כמפורט בתוספת ולהתקינו לפי הוראות רשות הכבאות.

## 3. הוספת ציוד כיבוי וסידורי כבאות

(תיקון התשמ"ב)

רשות הכבאות רשאית, לפי שיקול דעתה, וחייבת לפי הוראות המפקח, להורות בכתב לבעל או למחזיק של מפעל תעשייה להוסיף ציוד כבאות מהסוג שנקבע בתוספת, ורשאית רשות הכבאות להורות בכתב על נקיטת סידורי כבאות נוספים במפעל תעשייה כמשמעותו בחלק ג' של התוספת, כמפורט להלן:

(1) התקנת מערכת אוטומטית לגילוי אש, חום או עשן;

(2) התקנת מערכת אוטומטית לכיבוי באמצעות מים (ספרינקלר), קצף, אבקה, CO<sub>2</sub> או הלון;

(3) התקנת מערכת קשר אלחוטי או קווי לשירותי הכבאות;

(4) התקנת תאורת התמצאות וחירום;

(5) התקנת מערכת כריזה ואזעקה.

## 3א. ערעור על הודעת רשות הכבאות

(תיקון התשמ"ב)

(א) בעל מפעל או המחזיק בו שקיבל הודעה בכתב מרשות הכבאות על נקיטת סידורי כבאות נוספים כמפורט בתקנה 3, רשאי לערער עליה בפני המפקח תוך 30 ימים מיום קבלת ההודעה.  
(ב) המפקח רשאי לאשר את ההחלטה, לשנותה או לבטלה.  
(ג) החלטתו של המפקח בערעור תהא סופית.

## 4. החזקת ציוד כיבוי

ציוד כיבוי המותקן לפי תקנות 2 ו-3 יוחזק על ידי הבעל או המחזיק במצב תקין בכל עת.

## 5. פטור

מילא אחד מהחייבים אחר הוראות תקנות 2 עד 4, פטור האחר מהחובה האמורה.

## 6. ביטול

תקנות שירותי הכבאות (ציוד כיבוי במפעלי תעשייה או מלאכה), התש"ל-1970 - בטלות.

## 7. השם

לתקנות אלה ייקרא "תקנות שירותי הכבאות (ציוד כיבוי במפעלי תעשייה או מלאכה)", התשל"ב-1972".

### תוספת

(תקנות 1 ו-2)

בתוספת זו -

- "מפעל תעשייה זעיר" - מפעל לתעשייה המעסיק במשמרת הראשית עד 50 עובדים;
- "מפעל תעשייה בינוני" - מפעל לתעשייה המעסיק במשמרת הראשית 51 עד 200 עובדים;
- "מפעל תעשייה גדול" - מפעל לתעשייה המעסיק במשמרת הראשית מעל ל-200 עובדים;
- "לקיח" - חומר אשר טמפרטורת ההתלקחות שלו נמוכה מ-100 ° מעלות צ';
- "בעיר" - חומר אשר טמפרטורת ההתלקחות שלו בין 100 ° לבין 800 ° מעלות צ';
- "בלתי בעיר" - חומר אשר טמפרטורת ההתלקחות שלו גבוהה מ-800 ° מעלות צ'.

### חלק א'

בחלק זה -

"מפעל תעשייה" - מפעל תעשייה זעיר אשר משתמשים או מחסינים בו חומר גלם מוצק או נוזלי, בלתי בעיר או בלתי לקיח, או שהמוצר המוגמר שלו הינו מוצק או נוזלי, בלתי בעיר או בלתי לקיח.

ברז

כיבוי

1.

1. בקרבת הכניסה למפעל תעשייה יותקן ברז כיבוי בקוטר של "2.

זרנוק

כיבוי

ומזנק

כיבוי

2.

2. בקרבת ברז הכיבוי האמור בסעיף 1 יותקן ארון לציוד כיבוי שיכיל שלושה זרנוקי כיבוי בקוטר של "2 ובאורך של 15 מטרים ומזנק כיבוי אחד בקוטר של "2 מסוג סילון ריסוס, עם נחיר של 8 מ"מ.

הספקת

3. מים

3. הספקת המים לברז הכיבוי האמור בסעיף 1 תהיה בכמות של 250 ליטר לדקה ובלחץ של 4 אטמוספרות, בתנאי שהלחץ בברזי הכיבוי האמורים לא יגדל מעל ל-7 אטמוספרות ולא יקטן מ-2 אטמוספרות.

מטפה

כיבוי

4.

### חלק ב'

4. בכל מפלס של בנין במפעל תעשייה, לאורך המעבר המרכזי, יותקנו שני מטפי כיבוי מסוג אבקה יבשה בגודל של 6 קילוגרם.

### חלק ב'

בחלק זה, "מפעל תעשייה" -

- (1) מפעל תעשייה זעיר אשר משתמשים או מחסינים בו חומר גלם מוצק או נוזלי, בעיר או לקיח, או שהמוצר המוגמר מוצק או נוזלי, בעיר או לקיח;
- (2) מפעל תעשייה בינוני, אשר משתמשים או מחסינים בו חומר גלם מוצק או נוזלי, בלתי בעיר או בעיר, או שהמוצר המוגמר שלו מוצק או נוזלי, בלתי בעיר או בעיר;
- (3) מפעל תעשייה גדול, אשר משתמשים או מחסינים בו חומר גלם מוצק או נוזלי, בלתי בעיר ובלתי לקיח, או שהמוצר המוגמר שלו מוצק או נוזלי, בלתי בעיר ובלתי לקיח.

ברז

כיבוי

5.

5. (א) בקרבת הכניסה הראשית למפעל תעשייה יותקן ברז כיבוי בקוטר של 3" לשימוש שירותי הכבאות.  
(ב) בקרבת שתי החזיתות הראשיות של בנין מפעל תעשייה, על כל חלק מאורך של 60 מטר, יותקן ברז כיבוי אחד בקוטר של 2"; אם אורך חזיתו של הבנין האמור קטן מ-60

מטר, יותקן ברז כיבוי אחד בקוטר של 2" בכל אחת משתי חזיתות הבנין האמורות; אם אורך חזיתות הבנין האמור גדול מ-60 מטר, יותקן ברז כיבוי אחד על כל חלק מחזית הבנין של 60 מטר, וברז כיבוי אחד נוסף על כל חלק מחזית הבנין הגדול מ-15 מטר.

(ג) בכל מפלס קומתי בתוך בנין מפעל תעשיתי אשר מעל או מתחת למפלס הקרקע יותקן ברז כיבוי בקוטר של 2" בקרבת כל חדר מדרגות המוביל לאותו המפלס (להלן - ברז כיבוי פנימי).  
(ד) בכל מפלס קומתי שמעל או מתחת למפלס הקרקע בתוך בנין של מפעל תעשייה, יותקנו ברזי כיבוי נוספים בקוטר של 2" באופן שמכל נקודה במפלס האמור לברז כיבוי פנימי ולברז כיבוי חיצוני לא יעלה המרחק על 60 מטרים.

זרנוק

כיבוי

ומזנק

כיבוי

6.

6. בקרבת כל ברז כיבוי חיצוני ופנימי במפעל יותקן ארון לצידוד כיבוי שיכיל:

(1) זרנוקי כיבוי בקוטר של 2" ובאורך של 15 מטרים, ומספרם של הזרנוקים יהיה כמספר ברזי הכיבוי החיצוניים והפנימיים בתנאי שמספרם לא יקטן מ-4 זרנוקי כיבוי;

(2) מזנקי כיבוי בקוטר "2 עם נחיר של 8 מ"מ מסוג סילון ריסוס שמספרם יהיה כמספר מחצית זרנוקי כיבוי, בתנאי שמספרם לא יקטן מ-2 מזנקי כיבוי.

גלגילון

כיבוי

.7

7. בכל מקום בבנין של מפעל תעשייה שרשות כבאות אישרה שמסוכן או מזיק שיהיה בו ברז כיבוי פנימי כאמור בסעיפים 5(ג) או 5(ד) יותקן במקומו גלגילון כיבוי קבוע אחד ועליו צינור לחץ בקוטר של "4/3 ובאורך של 25 מטרים ובקצה הצינור האמור מזנק כיבוי צמוד מסוג סילון ריסוס.

הספקת

.8 מים

8. (א) הספקת המים לברזי הכיבוי החיצוניים והפנימיים צריכה לאפשר הפעלת שני ברזי כיבוי בבת אחת, בכמות של 250 ליטרים לדקה ובלחץ של 4 אטמוספרות בכל ברז כיבוי, בתנאי שהלחץ בברזי הכיבוי האמורים לא יגדל מעל ל-7 אטמוספרות ולא יקטן מ-2 אטמוספרות.

(ב) הספקת המים לצינור של גלגילון הכיבוי תהיה בכמות של 45 ליטרים לדקה בלחץ של 4 אטמוספרות.

מטפה

כיבוי

.9

**חלק ג'**

9. בכל מפלס בבנין של מפעל תעשייה יותקנו מטפי כיבוי, מסוג של אבקה יבשה, בגודל של 6 קילוגרמים, במספר של מטפה אחד על כל 200 מ"ר, בתנאי שסך מטפי הכיבוי בבנין של מפעל תעשייה לא יקטן מ-4 מטפי כיבוי.

חלק ג'

בחלק זה "מפעל תעשייה" -

(1) מפעל תעשייה בינוני אשר משתמשים או מחסינים בו חומר גלם מוצק או נוזלי לקיח, או שהמוצר המוגמר שלו

הינו מוצק או נוזלי לקיח;

(2) מפעל תעשייה גדול אשר משתמשים או מחסינים בו חומר גלם מוצק או נוזלי בעיר או לקיח או שהמוצר

המוגמר שלו מוצק או נוזלי בעיר או לקיח.

ברז

.10 כיבוי

10. (א) בקרבת שתי הכניסות הראשיות למפעל תעשייה יותקנו, בכל כניסה, ברז כיבוי בקוטר של "3 לשימוש שירותי הכבאות.

(ב) סביב כל החזיתות של בנין במפעל תעשייה יותקנו ברזי כיבוי בקוטר של "2 כשהמרחק בין ברזי הכיבוי הוא 60 מטרים (להלן - ברז כיבוי חיצוני).

(ג) בכל מפלס קומתי שמעל או מתחת למפלס הקרקע בתוך בנין של מפעל תעשייה יותקנו ברזי כיבוי בקוטר של "2 לפי האמור בסעיפים קטנים 5(ג) ו-5(ד).

זרנוק  
כיבוי  
ומזנק  
11. כיבוי

11. בקרבת כל ברז במפעל תעשייה יותקן ארון לציווד כיבוי שיכיל זרנוקי כיבוי ומזנקי כיבוי לפי האמור בסעיף 6.

גלגילון  
12. כיבוי

12. בכל מקום בבנין תעשייה שרשות כבאות אישרה שמסוכן או מזיק שיהיה בו ברז כיבוי פנימי כאמור בסעיף 5(ג) או (ד), יותקן בו גלגילון כיבוי לפי האמור בסעיף 7.

13. הספקת  
מים

13. (א) הספקת מים לברז כיבוי של 3" תהיה בכמות של 400 ליטרים לדקה ובלחץ של 4 אטמוספרות.  
(ב) הספקת המים לברזי כיבוי של 2" צריכה לאפשר הפעלה של שלושה ברזי כיבוי בבת אחת בכמות של 250 ליטרים לדקה ובלחץ של 4 אטמוספרות, בתנאי שהלחץ בברזי הכיבוי האמורים לא יגדל מעל ל-7 אטמוספרות ולא יקטן מ-2 אטמוספרות.  
(ג) הספקת המים לצינור שעל גלגילון הכיבוי יהיה לפי האמור בסעיף 8(ב).

מטפה  
14. כיבוי

14. בכל מפלס של בנין תעשייה יותקנו מטפי כיבוי מסוג של אבקה יבשה בגודל של 6 קילוגרמים, במספר שעל כל 30 עובדים באותו בנין במשמרת הראשית יותקן מטפה כיבוי אחד, בתנאי שסך מטפי הכיבוי בבנין של מפעל תעשייה לא יקטן מ-8 מטפי כיבוי.  
כ"ט בטבת התשל"ב (16 בינואר 1972)

יוסף בורג  
שר הפנים

---

[1]. ק"ת 2819, התשל"ב (12.3.1972), עמ' 779.

תיקון: ק"ת 4357, התשמ"ב (27.5.1982), עמ' 1106 (תחילת התיקון ששה חודשים מיום פרסומו).