



כנס תעשיינים

הפחתת רגולציה - 2019



טפסר מ' טיראן שמר

רמ"ח רישוי והגנה מאש ארצי

26/12/2019



ארגון לאומי מתקדם והפחתת רגולציה



מצב קיים - חקירות

שריפות בתעשייה שנת 2019

גורם השריפה	מס' שריפות	פילוח ב%
כשל חשמלי	52	29.5
הצתות	31	17.6
תהליכי ייצור ועבודה (חיתוך, ריתוך)	25	14.2
כשל טכני במכונה	8	4
שריפות יזומות	4	2
ריאקציה כימית	3	1.7
אחר	53	30
סה"כ	176	100



**בטיחות באש כמוקד
חדשנות לגילוי
כיבוי ומניעת דליקות**

**חיזוק מאמץ
הדרכת האוכלוסייה
לבטיחות אש**

**העצמת המפקדים
כמובילי שינוי
איכותי במערך**

**שיפור מערך
המתנדבים הארצי
כמכפיל כוח מבצעי**

**טיפוח והעצמת לוחמי האש
והעובדים כמרכיב הליבה
במערך בדגש על בריאות
הכשרה ורווחה**

**התאמת המענה
המבצעי להתכתחות
הדמוגרפית ומיקוד
בטכנולוגיות מתקדמות**

**הקמת המכללה
הלאומית
לכבאות והצלה**

**בניית יכולות המטה
לתכנון אסטרטגי
מחקר וכיתוח**

**שיפור השירות
לאזרח ולסביבה
העסקית והציבורית**

**יעדי
הנציב
2020**

צמצום רגולציה



סה"כ צמצום עלויות למשק
כ- 1.5 מיליארד שקל

- **מסלול תצהיר** – 110 אלף עסקים!
- **ביטול הצורך בהיתר** – בנייני מגורים עד 4 קומות וכל מבנה עד 100 מ"ר.
- **ביטול ביקורות** לעסקים ומפעלים קטנים / בסיכון נמוך.
- **הקמת מב"ת** – קיצור מתן חוות דעת ל14 יום (בעבר 30).
- **הקמת מוקד שירות ארצי** – הפרדה מהקו המבצעי.
- **הקלה במתן אישור למוסדות חינוך וספורט** – ביטול חובת ברז כיבוי בגני ילדים/מתזים באולמות ספורט.
- **הקלה בדרישות לעסקים קיימים** – 200 אלף עסקים!



הרשות הארצית לכבאות והצלה לשכת הנציב



-בלמ"ס-

ל' באב תשע"ז
22 באוגוסט 2017
5750-0191-2017-062864

לכבוד
מפקדי מחוזות
רא"ג בטיחות אש
רמ"חי בטיחות אש מחוזיים

א.נ.,

הנדון: דרישות בטיחות אש בעסקים קיימים - הפחתת רגולציה – אישור נציב

לאחר בחינה מקיפה של אגף בטיחות אש, באמצעות פורום רמ"חים, ותוך התייעצות עם גורמים העוסקים בתחום בטיחות האש בארץ ובעולם התקבלו החלטות המפורטות במסמך זה.

1. הבהרות:

- 1.1 ההנחיות במסמך זה מתייחסות לכל ייעודי וסוגי הבניינים והעסקים הקיימים- טעוני רישוי ושאינם טעוני רישוי.
- 1.2 מבנה העסק צריך לעמוד בכל דרישות התקנות לתכנון ובניה התקפות ביום מתן ההיתר.

2. מערכת אוטומטית לכיבוי אש (מתזים/ספרינקלרים)- מבנה עסק אשר לא נדרש למתזים בדרישות ההיתר, יהיה פטור מהחובה להתקין מערכת מתזים, אם ניתנה לגביו הצהרת מהנדס, כי הוא עומד בכל התנאים המפורטים להלן:
 - 2.1 חומרי הגלם המשמשים את העסק הינם חומרים בלתי בעירים או בעלי מטען אש הנמוך מ-10 ק"ג עץ למ"ר.
 - 2.2 תהליכי הייצור, השינוע, האחסנה והטכנולוגיה המשמשת אותם הנם בעלי סיכון אש נמוך.
 - 2.3 העסק אינו מחסן שגודלו מעל 200 מ"ר.
 - 2.4 בעסק כאמור תהיה חובה להתקין מערכת גילוי אש ועשן שתענה לנדרש בת"י 1220 חלק 3 ככל שהוראות נציב 550 מחילות עליו דרישה של גלאי עשן ומתזים.

3. ציוד כיבוי ידני בעסק, בהתאם לרשום מטה, ייבדק ע"י המפקח בזמן הביקורת במקום ולא יידרש בדיקה ע"י גורם אחר.
 - 3.1 עד 5 עמדות כיבוי תקניות.
 - 3.2 עד 10 גלגלונים כיבוי אש.
 - 3.3 עד 5 מטפה אבקה.



הרשות הארצית לכבאות והצלה לשכת הנציב



4. פאנל כבאים – מבנה עסק אשר לא נדרש לפאנל כבאים בדרישות ההיתר, לא יידרש בהתקנתו. (לא תהיה דרישה רטרואקטיבית).
5. טלפון כבאים- מבנה עסק אשר לא נדרש לטלפון כבאים בדרישות ההיתר, לא יידרש בהתקנתו. (לא תהיה דרישה רטרואקטיבית).
6. מבנה עסק אשר לא נערך בו שינוי ייעודי או שינוי בקטגוריה (כגון : גבוה או רב קומות) או שינוי מהותי במבנה, לא יוחלו לגביו דרישות מבניות רטרואקטיביות, מתחום תכנון ובניה כגון :
 - 6.1 מרכיבי דרך מוצא, כגון : דלתות, רוחבי פרוזדורים, פתחים ומספר יציאות.
 - 6.2 תגובות חומרי הבניה בשריפה ת"י 921
 - 6.3 עמידות אש של שלד הבניין ת"י 931.
 - 6.4 שחרור עשן
 - 6.5 הפרדות אש.
7. מחסנים : מחסנים קיימים שאין דרישה אחרת בדרישות ההיתר :
 - 7.1 מחסנים עד 50 מ"ר לא ידרשו לאמצעי כיבוי או גלוי אוטומטיים.
 - 7.2 מחסנים מ- 50 ועד 200 מ"ר ידרשו למערכת גילוי אש ועשן שתענה לתקן ישראלי 1220 חלק 3, לא ידרשו למערכת אוטומטית לכיבוי אש (מתזים).
 - 7.3 מחסנים מעל 200 מ"ר ידרשו להתקנת מערכת אוטומטית לכיבוי אש שתענה לתקן ישראלי 1596.
8. מערכת "שלהבת" תעודכן בהתאם למצוין לעיל.
9. דרישה המפורטת לעיל שעדיין לא יושמה, יש לבטלה וזאת בתנאי שלא נדרשה בתנאים להיתר הבניה של המבנה.
10. הריני מאשר הנחיות אלו ואבקשכם לפעול בהתאם.

בברכה,

ד"ר שמחה דב טפסר
נציב כבאות והצלה



**National Firefighting and
Rescue Authority
Fire Safety and Investigations**



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים
-בלמ"ס-

**הרשות הארצית לכבאות והצלה
נציבות כבאות והצלה
אגף בטיחות אש וחקירות**



י"ג באלול תשע"ז
04 בספטמבר 2017
5750-1102-2017-006876

לכבוד :
מפקדי מחוזות
רמחי בטיחות אש מחוזיים

א.ג.נ.,

הנדון: דרישות בטיחות אש בעסקים קיימים - הפחתת רגולציה - אישור נציב - הבהרה
סימוכין מכתב נציב: 5750-0191-2017-062864 מתאריך 22 אוגוסט 2017

1. בהמשך למכתבו של הנציב שבסימוכין (להלן המכתב) מובהר בזאת שסעיף 2 מתייחס למבנה תעשייה בלבד. וזאת בהתאם לתתי הסעיפים כמפורט בו (הליכי הייצור, שינוע אחסנה וכד').
2. לעניין הצהרת המהנדס כמפורט בסעיף 2 למכתב מובהר בזאת שההצהרה תיבחן על ידי רשות הכבאות.
3. בהתייחס לסעיף 2.2 במכתב יש להבהיר לבעלי סיכון אש נמוך הינם כאשר הם עונים על הגדרת אזור לא מסווג לפי ת"י 60079 (אווירה נפוצה) ושהחומרים או סוג העיסוק אינם נדרשים במערכת כיבוי אוטומטית לפי תקנות ודרישות NFPA 101 – L.S.C
4. בהתייחס לסעיף 2.4 במכתב אבקש לחדד כי חובת התקנת מערכת גילוי אש ועשן כאמור בסעיף, תחול על עסק שהוראת נציב 550 מחילה עליו דרישה של גלאי עשן או מתזים.

בכבוד רב,

טפסר/ב חיים תמס
ראש אגף בטיחות אש וחקירות

העתקים :
רב טפסר דדי שמחי – נציב כבאות והצלה.
טפסר עודד ברוק – יועמ"ש
גב' קרן גלאון – ס. בכירה ליועמ"ש
ראשי אגפים

1.הרחבת סעיף 2 – פטור מחובת התקנת מערכת מתזים למבני תעשייה בלבד

2. מבנה עסק אשר לא נדרש למערת מתזים בדרישות ההיתר יהיה פטור מהחובה להתקין מערכת כאמור, אם ניתנה לגביו הצהרת מהנדס כי הוא עומד בכל התנאים המפורטים להלן :
3. חומרי הגלם המשמשים את העסק הינם חומרים בלתי בעירים או בעלי מטען אש הנמוך מ-10 ק"ג עץ למ"ר.
4. תהליכי הייצור, השינוע, האחסנה והטכנולוגיה בעסק הינם בעלי סיכון אש נמוך
5. ככל שהוראת נציב 550 מחילות על העסק דרישה, בעסק תהיה חובה להתקין מערכת גילוי אש ועשן לפי ת"י 1220 חלק 3.

1. הרציונל במתן הפטור עבור בעלי העסקים:

2. הפחתת הנטל הרגולטורי על עסקים קיימים תוך ניהול סיכונים ולצד שמירה על עקרונות בטיחות אש.

3. חיסכון כלכלי בלתי מבוטל לבעלי העסקים.

4. קביעת נוסח אחיד, ברור ומובן לתצהיר לצורך הגברת הוודאות והשקיפות בתעשייה.

5. נוסח התצהיר יפורסם באתר האינטרנט של רשות הכבאות וההצלה ויהיה נגיש לעיון, הורדה והדפסה.

6. טפסים אחידים

לכבוד:

רישוי עסקים באגף בטיחות אש וחקירות

תאריך: _____

הצהרת מהנדס לצורך פטור מחובת התקנה של מערכת מתדים

בעסקים קיימים

(בהתאם לסעיף 2 במכתב לאישור הנציב הרשות הארצית לכבאות והצלה מיום 22.8.17 ולהבהרה מיום 4.9.17)

אני _____ מהנדס רשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים לפי תקנות המהנדסים והאדריכלים (רישום בפנקס) התשכ"א – 1960, מס' רישיון _____ בתוקף עד ליום _____ (חובה לצרף צילום רישיון המהנדס לתצהיר זה), בהמשך לבקשת בעל עסק (שם העסק) _____ ח.פ./ע.מ. _____ שכתובתו _____ (להלן: "העסק"), ביקרתי בעסק ובדקתי את התקיימותם של כל התנאים המפורטים להלן במצטבר, ולפיכך מצהיר בזאת כדלקמן:

1. הסברתי לבעל העסק שמבנה העסק צריך לעמוד בכל דרישות התקנות לתכנון ובנייה התקפות ביום מתן ההיתר.
2. החומרים המפורטים בטבלה בסעיף 3 להלן הינם בלתי בעירים או שהינם בעלי מסען אש הנמוך מ-10 ק"ג עץ למ"ר בהתאם לנוסחה המפורטת להלן:

$$K = \frac{GH}{4000A} = \frac{\sum_{i=1}^n (G_i \times H_i)}{4000 \times \sum_{i=1}^n A_i}$$

כאשר:

G – משקלו של החומר (ק"ג)

H – ערך קלורי של 1 ק"ג חומר נתון (קק"ל/ק"ג)

4,000 – קבוע, ערכו הקלורי של ק"ג עץ (קק"ל/ק"ג)

A – שטח (מ"ר)

K – גודל מסען האש (ק"ג עץ/מ"ר)

3. חומרי הגלם המשמשים את העסק הינם כמפורט בטבלה להלן:

שם חומר הגלם	כמות	ערך קלורי של החומר ל-1 ק"ג	ערך קלורי כולל
סה"כ ק"ג עץ למ"ר			

4. תהליכי הייצור, השינוע והאחסנה של העסק, וכן הטכנולוגיה המשמשת אותו הינם "בעלי סיכון אש נמוך". "בעלי סיכון אש נמוך" בתצהיר זה: העונים על הגדרת אזור לא מסווג לפי ת"י 60079 (אווירה נפוצה) ושהחומרים או סוג העיסוק אינם נדרשים במערכת כיבוי אוטומטית לפי תקנות ודרישות NFPA 101 – L.S.C.

5. העסק אינו מחסן, וגודל המחסן בעסק, אם ישנו, אינו עולה על 200 מ"ר. **לחלופין**, אם גודל המחסן בעסק עולה על 200 מ"ר וקיימת בו חובת מערכת מתדים, הנני מצהיר כי קיימת הפרדת אש למשך שעתיים לפחות בין המחסן כאמור לבין יתר חלקי העסק שבהם לא נדרשת מערכת מתדים.

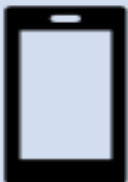
6. ככל שהוראת נציב 550 מחילות על העסק דרישה של גלאי עשן ומתדים הנני מצהיר כי הודעתי לבעל העסק שחובה עליו להתקין מערכת גילוי אש ועשן שתענה לנדרש בת"י 1220 חלק 3.

7. הודעתי לבעל העסק כי לרשות הארצית לכבאות והצלה הסמכות הבלעדית לבחון, לקבל או לדחות את הצהרתי שלעיל בהתאם לשיקול דעתה והדין המנחה אותה.

זהו שמי, זאת חתימתי וכל אשר הצהרתי לעיל הוא אמת. ידוע לי כי אם יתברר כי הצהרתי אינה אמת, כולה או חלקה, אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק.

חתימה וחותמת _____

אבולוציית השינוי באגף הגנה מאש

 הכשרות תודעת שירות	 ממשקים למוקד	 ערוצי דיגיטל למוקד	 מדידה ובקרה	 טופס מקוון	2019  מוקד שירות
 מוקד שירות	 ממשקים לאזור עסקי	 הרחבות טופס מקוון	 התאמות תהליכים	 אפיון "שלהבת" חדשה	2020  פיתוח שירותים דיגיטליים
 מוקד שירות	 "שלהבת" חדשה	 שירותים מלאים בדיגיטל	 אזור עסקי	 ממשקים לתהליכים רחביים	2021-2025  מינהל התכנון תהליך רישוי הבנייה בניה  המיזם הלאומי 'ישראל דיגיטלית' המסודר לשינוי חברתי רישוי עסקים



```

graph TD
    A[מפקח] --> D[מוקד השירות]
    B[אזרח / יזם / בעל עסק] --> C[מוקד השירות]
    E[תיק בקליק] --> C
    E --> F[מב"ת]
    F --> C
    F --> G[רישוי זמין]
    G --> H[מוקד השירות]
    
```



אמצעי הגנה מאש חדשים



SPECIFICATIONS:

- Flow rate $> 5\text{L/s}$ or 300L/min
- Working pressure minimum 6 bar
- Mounting height – 6m to 35m
- Protecting radius – 30m





תודה על ההקשבה, שאלות?

