

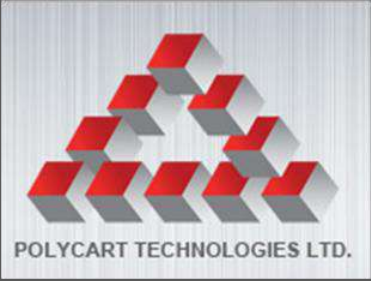


# פוליקרט טכנולוגיות

פתרונות טכניים ברמה גבוהה לפי דרישת לקוח



- טפסר בכיר בדימוס.
- שימשתי כמפקד מחוז יו"ש במשך 24 שנים.
- קודם לכן שירתתי בצבא במגוון תפקידים כולל סגן מפקד יו"ש.
- כיום יועץ בנושאי כיבוי והצלה.



**בטיחות אש – תמונת מצב**

# בטיחות אש בעולם המודרני



הסעת המונים



תווך תת קרקעי



רבי קומות

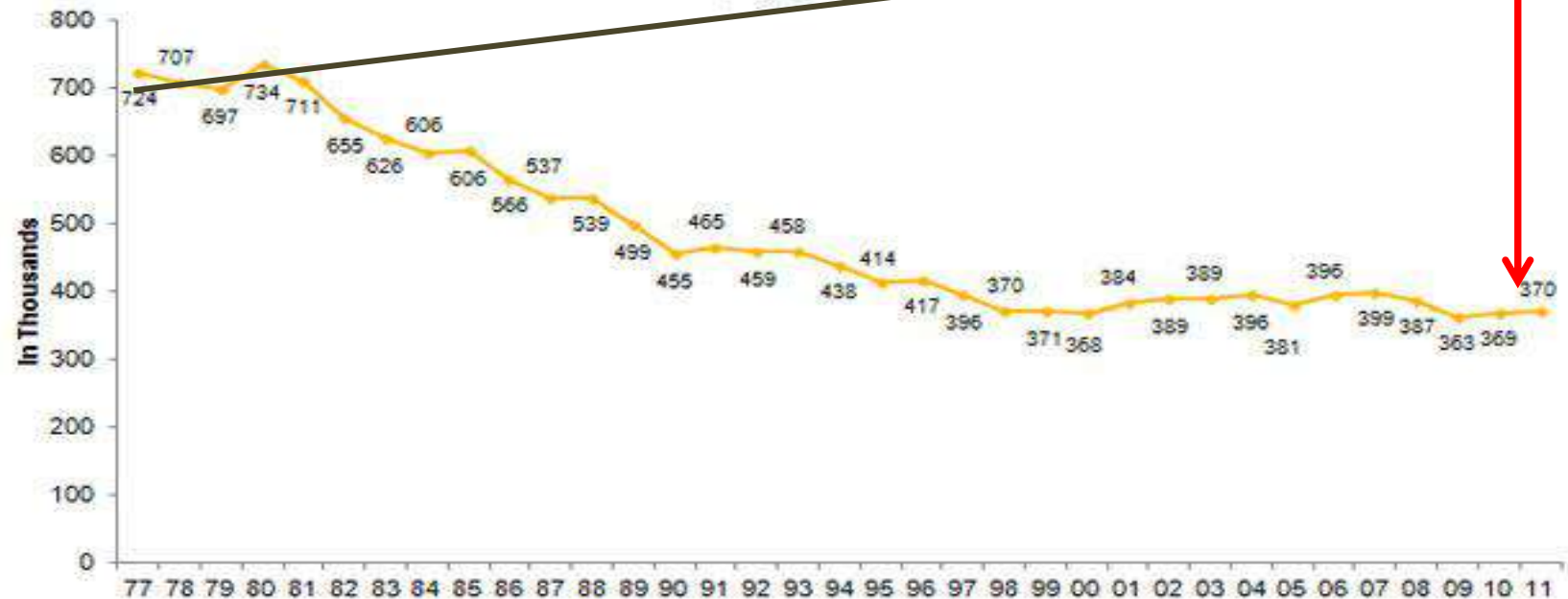
התפתחות מואצת של מיתארים מורכבים  
מגבירה את חשיבות בטיחות האש

# מחקר השפעות בטיחות אש- ארה"ב



One-Stop Data Shop  
Fire Analysis and Research Division  
One Batterymarch Park, Quincy, MA 02169  
Email: [osds@nfpa.org](mailto:osds@nfpa.org)  
[www.nfpa.org](http://www.nfpa.org)

Home Structure Fires, by year 1977-2011



Source: *Fire Loss in the United States during 2011* Michael J. Karter, Jr. NFPA, September 2012 and previous reports in the series.

# מערך בטיחות באש – מערך ב"מהפכה"

רפורמה במערך הכבאות  
8 פברואר 2013

רפורמה ברישוי בנייה  
2006

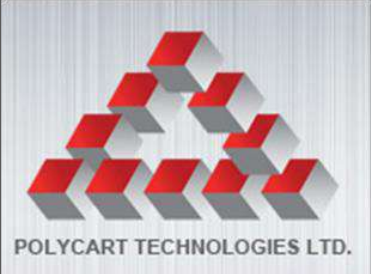
רפורמה ברישוי עסקים  
2006

הפחתה וטיוב הרגולציה  
22 אוקטובר 2014

רפורמה מסלול אישור  
בתצהיר  
1 ינואר 2017

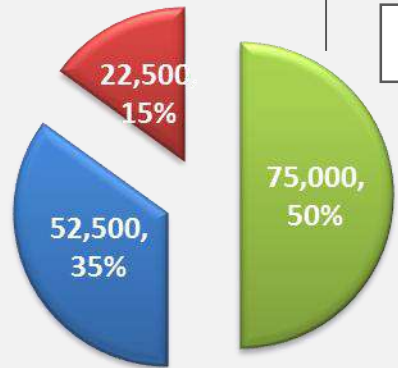
יישום והטמעה  
ברמה הארצית

שירות מקצועי, יעיל  
ואפקטיבי לאזרח

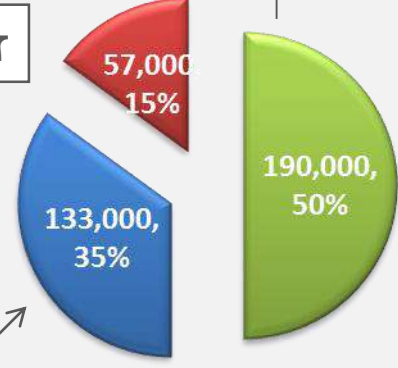


# עסקים, נכסים והיתרי בנייה

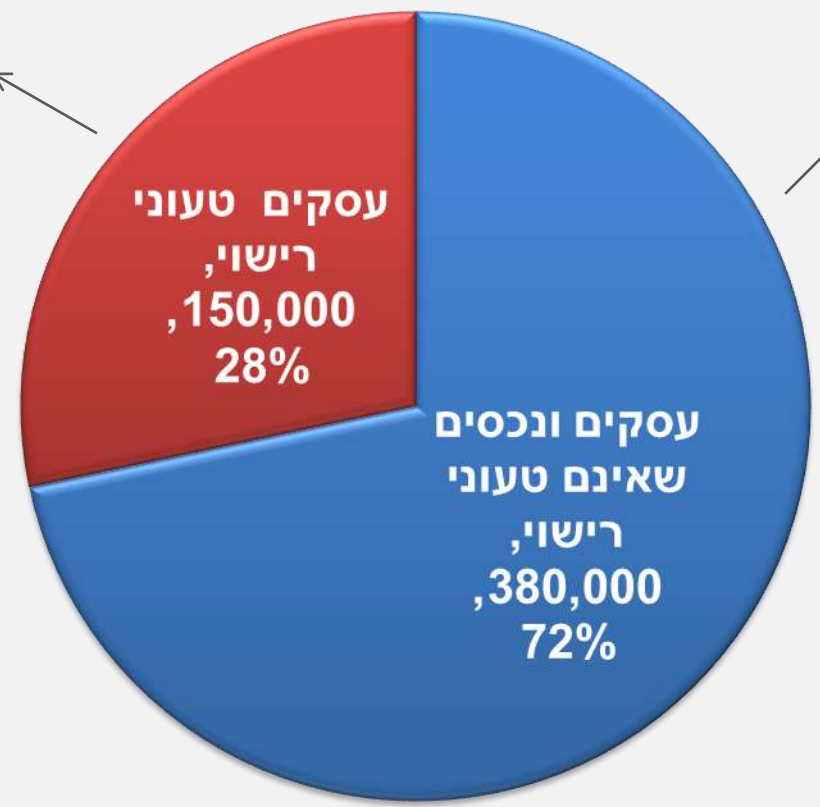
זהו הנתח שמרביתו יועבר להליך רישוי מהיר



- דרגות סיכון 1-2
- דרגות סיכון 3
- דרגות סיכון 4-5

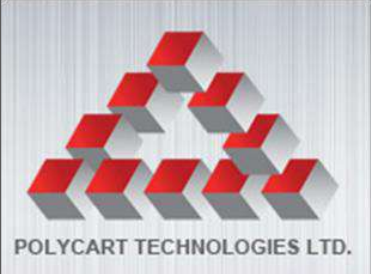


- דרגות סיכון 1-2
- דרגות סיכון 3
- דרגות סיכון 4-5



**כ- 14,000**  
היתרי בניה בשנה

סה"כ 530,000 עסקים ונכסים



# מסלול אישור כבאות על יסוד תצהיר



המשמעות הנה חיסכון של כ-200,000 ימי עבודה השווים כ-200 מיליון ₪ ביטול האגרות כ-50 מיליון ₪ סה"כ כ-260 מיליון ₪ כל שנה

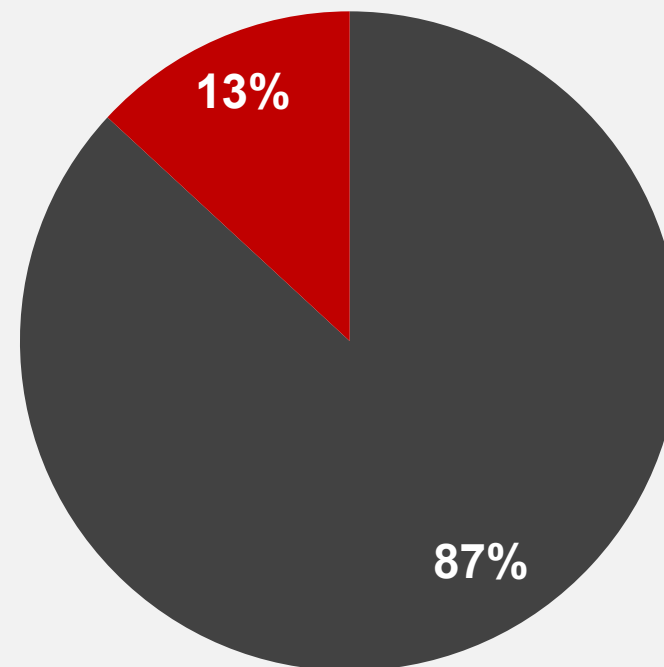


# מסלול בתצהיר בתי תעשייה ומלאכה עד 500 מ"ר

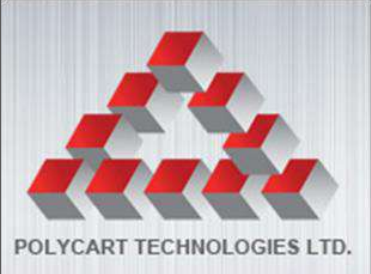
## • נתונים של הלמ"ס דצמבר 2016

- קיימים בישראל 23,889 בתי תעשייה ומלאכה.
- 20,752 בתי תעשייה ומלאכה עד 500 מ"ר
- 3,137 בתי תעשייה ומלאכה מעל 500 מ"ר

- תעשייה ומלאכה עד 500 מ"ר
- תעשייה ומלאכה מעל 500 מ"ר



**המשמעות כי 87% מכלל בתי התעשייה והמלאכה עברו למסלול בתצהיר**



# מסלול בתצהיר בתי מסחר עד 300 מ"ר

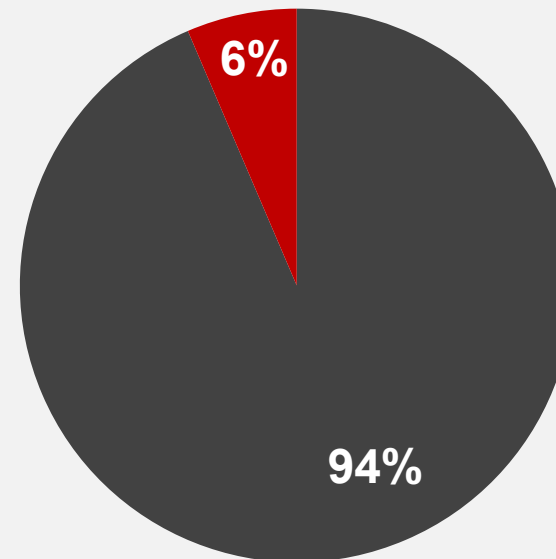
## • נתונים של הלמ"ס דצמבר 2016

קיימים בישראל 83,610 בתי מסחר ➤

78,232 בתי מסחר עד 300 מ"ר ➤

5,378 בתי מסחר מעל 300 מ"ר ➤

■ בתי מסחר עד 300 מ"ר  
■ בתי מסחר מעל 300 מ"ר



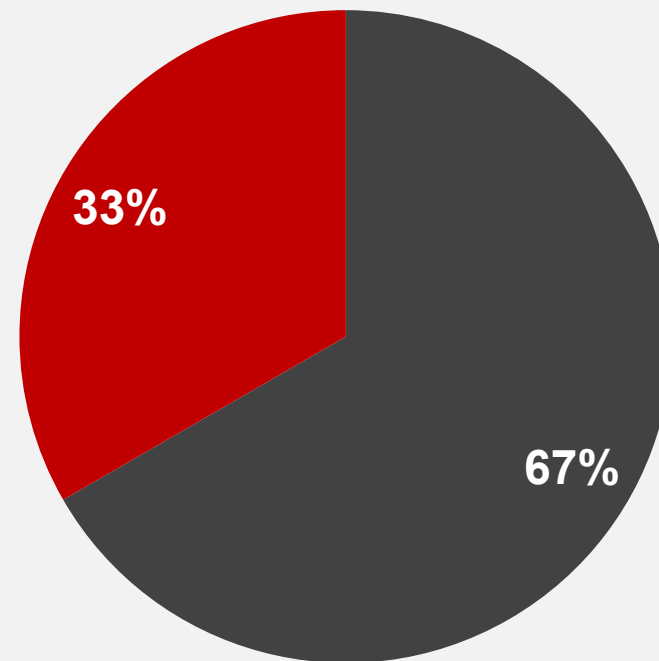
**המשמעות כי 94% מכלל בתי המסחר עברו למסלול בתצהיר**

## • סיכום

- בישראל קיימים כ- 150,000 עסקים טעוני רישוי.
- משקלול של סך הנתונים מראה כי במסלול בתצהיר יהיו כ- 100,000 עסקים.

**מסלול בתצהיר מייעל כ- 67% (!).  
מכלל העסקים טעוני הרישוי**

■ מסלול בתצהיר ■ מסלול רגיל



# הגדרת תדירות ביקורות לפי רמות סיכון



סה"כ חיסכון עלויות בעקבות קביעת תדירות הביקורת = 158 מיליון ש"ח

# הגדרת תדירות ביקורות לפי רמות סיכון



סה"כ חיסכון עלויות בעקבות קביעת תדירות הביקורת = 158 מיליון ש"ח



**כיבוי אש – הפתרונות שלנו**

# האמפולה – הפתרון החדשני להגנה מפני האש בלי כל נוכחות אדם



- המוצר החדשני והיעיל ביותר למניעה ולכיבוי אש טרם התלקחות, בעל מראה אסתטי.
- הכרחי בכל מקום בו הטמפרטורה יכולה לעלות במהירות, במקומות סגורים, מקורים ופוטנציאליים לאש.
- האמפולה נותנת את המענה האולטימטיבי ביותר למניעה וכיבוי שריפות, בעלת יכולת כיסוי שטח של כ 4m<sup>2</sup>, וחומר היעיל לכיבוי שריפות בדרגות F,B,A

# רימון כיבוי אש - מימד חדש של נוחות ובטיחות למניעת התפשטות וכיבוי שריפות - "לזרוק ולכבות"



- משמש לכיבוי שריפות בדרגות A,B,F
- בעל יעילות מרבית במקומות מסתור קטנים, סגורים, בשיטה של " השלכה" אל מקור האש וכיבוי האש ממרחק.
- ניתן לשימוש יעיל באין סוף מקומות כולל מסגרות האמונות על הבטיחות במתקנים כאלה ואחרים.



# תרסיס כיבוי אש - מוצר יעיל לכיבוי מייד של כל מיני שריפות ראשוניות



- מוצר חדשני ואוניברסלי לשימושים רבים. התרסיס יעיל לכיבוי אש בדרגות F, A, B
- מוצר בטיחותי לבית, לגינה, לקמפינג, למכונית ובכל מקום בו קיימת אפשרות של שריפה.
- קל ובטוח לשימוש.
- מתאים לכיבוי שריפות של כל סוגי האש.



# המוצרים כבר עברו את שלב הבדיקות בנציבות הכבאות

Ministry Of Public Security  
Fire & Rescue Commission



מדינת ישראל  
המשרד לביטחון הפנים  
-בלמים-  
טופס ניסוי לטובין - ועדת אמצעים

המשרד לביטחון פנים  
נציבות כבאות והצלה

**תיאור הטובין**

הערת	אישור/חודתי יבואן בלעדי ושמי בארץ	חברה	דגם הציוד
כל נתוני המוצרים התקבלו בסדר	S-1 BIG d.o.o	BONPET SYSTEMS d.o.o ELIDE FIRE BALL PRO CO L.T.D	BONPET AUTO FIRE EXTINGUISHER BONPET FIRE EXT. GRENADE BONPET SPRAY (UN1044II) * ELIDE FIREBALL

**מבצע הניסוי**

מחוז	תחנה	מבצעי הניסוי (שמות)	תאריך הניסוי
			14-15.11.2017?

**אכיון הניסוי**

רשום את אופן ביצוע הניסוי ותהליכים למקסימום אפקט:

**אמצעים נדרשים לניסוי אמפולה בהפעלה אוטומטית (מצי"ב תרשים הניסוי)**

- מילי, משטח מתכת בגודל 40X40 ס"מ 40X סיימ בגובה 10 ס"מ (כמדמה משטח כיריים גז)
- 4 משטחי ניץ יחידות סולם 4X4 סיימ 50X
- 2 - ליטר מים
- תערובת נוזל דליק ביחס 1:3
- 34- דיוק
- 1/3- בגין
- אמפולה מעל בגובה 60 ס"מ
- משפך באורך 40 ס"מ
- אופן הכנת הניסוי:**
- בלעז הניסוי בקוטייטר 20
- הנתח המשטח הנוזל צמוד לדופן המכולה
- התקנת האמפולה מעל בגובה 60 ס"מ

**רישון כיבוי:**

מונפק להניח משטח / PALETT במאונך עמוד לקיר המטולה הפנימי, להתיי חומר דליק ולהבעיר, לרוק רישון אושתיים.

**ספריי כיבוי:**

הכנת המשטח כמתואר בסעיף האמפולה לעייל ולתתו ממרחק 1-2 מ'.  
חומר אקולוגי:  
כמות החומר באמפולה + 10 ליטר מים 20 מנס אפקטיבי יותר ממים.

**רשום חיבטים בטיחותיים המסכנים את הכבאי**

חומר אקולוגי אין חיבטים המסכנים את הכבאי

**יעילות הכלי לעבודת הכבאות**

מניעה, הפעלה אוטומטית ללא נוכחות אדם, מהיר ובטוח, רישון, כדור - וריקה ומניעה של התקרבות לאש, קל לשימוש, יעילות מירבית בשימוש במקומות סגורים, קטנים, מעצמות באופן משמעותי את סיכון הכבאי בכניסה לכיבוי מקור האש, מניעת נזקי מים, בהפעלת הספלינקלורים)

**רשום את נתוני הכלי אוצר**

הנתונים של המוצרים נשלחו בנסר

**סיכום**



## ישראל בתחום כיבוי האש – תמונת מצב

• בישראל קיימים כיום כ 150,000 עסקים טעוני רישוי.

• מתוכם כ 100 אלף פועלים במסלול תצהיר: רק ל 60% קיים רישיון עסק ו 40% ללא הרישוי, מתמקדים בעסקים קטנים ובינוניים.  
הסיבה: אי עמידה בסדרי כבאות מהווים נטל תקציבי כבד.

• מטרתנו היא למצוא פתרונות כיבוי אש זולים, זמינים והעונים על תקני הכבאות ועומדים בפני עצמם וכאלה שאינם דורשים תחזוקה שוטפת לאורך זמן.

www.polycart.co.il  
נשמח להיות בקשר

## פוליקרט - פתרונות טכניים ברמה גבוהה לפי דרישת הלקוח



לחצו לצפיה  
בסרטון

## פתרונות טכניים ברמה גבוהה לפי דרישת הלקוח



**מוצרים מיוחדים**

- « סונול
- « קוקה קולה
- « דומינס



**נשק ומיגון אישי**

- « אביזרי נשק ירי
- « מיגון נגד ירי
- « מיגון אישי לפיזור הפגנות



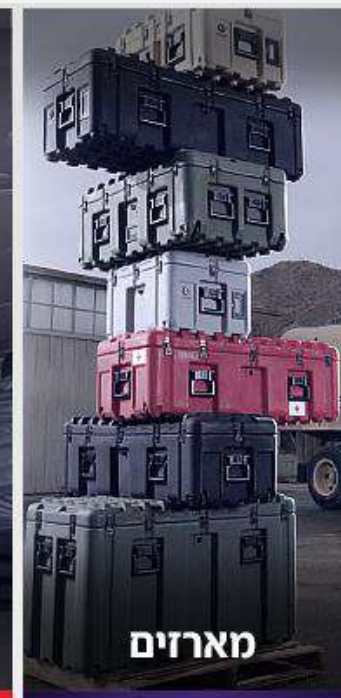
**חילוץ והצלה**

- « ערכת חילוץ והצלה
- « ערכת לינה
- « פנסים וציוד אישי
- « עמדת מפקד
- « אוהלים
- « ערכת שירותים מתקפלת
- « שקי שינה



**רכב**

- « ריהוט פנימי
- « מיזוג אוויר
- « רכיבים וחלקים אחרים



**מארזים**

- « מארזי Heavy Duty
- « מארזי Light Duty / מקצועיים
- « מארזי פליקן
- « מארזי Thunder
- « מארזי טילים
- « מארזי עץ
- « מארזי אלומיניום
- « מארזי עץ אלומיניום
- « מארזי Wrap Around