

י"ב בתשרי התשע"א
20 בספטמבר 2010
כב. 2010-3977

לכבוד
מפקדי שירותי כבאות
רמ"די מניעת דליקות בשירותי הכבאות
א.ג.נ.,

הנדון : בדיקה תקופתית למתקני חשמל - עדכון

מכתבינו : כב. 2007-3571 מתאריך 25 יוני 2007
כב. 2009-666 מתאריך 25 ינואר 2009
כב. 2009-6564 מתאריך 29 ספטמבר 2009

מסמך זה מציג דרישה לבדיקות מתקני חשמל בעסקים ובמבנים, ומעדכן את הנחיותינו הנוגעות למתקני חשמל הנמצאים במתקנים, המחזיקים חומרים מסוכנים. בשנה שמבוצעת בדיקה על ידי חשמלאי בודק ולא נמצאו ליקויים לא נדרשת תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך. רצ"ב טבלה המפרטת את תדירות הבדיקה של מתקני החשמל על ידי חשמלאי בודק וכן תדירויות התחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך. בשנה, בה המבנה מחובר לרשת החשמל על ידי חברת החשמל, לא נדרשת לבצע בדיקה על ידי חשמלאי בודק או תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך. כמו כן, מצ"ב טופס תעודת בדיקת מתקן חשמלי עפ"י חוק החשמל, תשי"ד 1954 ותקנותיו. לתשומת לבכם : התעודה כוללת שני עמודים. הוראות אלו באות להוסיף על דרישות כל דין. מכתב זה מבטל את מכתבינו שבסימוכין.

בברכה,

חיים תמם
סגן מפקח כבאות ראשי

העתקים :

מר שמעון רומח - נציב כבאות והצלה ומכ"ר
מר אבי רונן - מנהל היחידה לרישוי מפעלים בטחוניים
מר אשר גרנר - ראש אגף לרישוי עסקים ואתרי רחצה
גב' אנקה בלומר - ממונה מניעת דלקות ארצית
חברי ועדת חשמל

תדירות בדיקת לחשמלאי בודק ותחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך

תדירות בדיקה על ידי חשמלאי בודק	תדירות תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך	גורם מבצע
		מבנה או עסק
כל 5 שנים	כל שנה	חנות או עסק במרכז קניות מקורה בעלי שטחים ציבוריים סגורים משותפים לרבות קניונים (ללא תלות בשטח המבנה) הערה: סעיף זה לא יחול על חנות / עסק במקבץ חנויות בקומת קרקע של מבנה. לדוגמא: מתחם ביג אינו בקטגוריה זו.
-----	כל 5 שנים	מבנה או עסק בנוי / סגור עד 200 מ"ר (בודד)
-----	כל שנתיים	מבנה או עסק בנוי / סגור מ-200 מ"ר עד 500 מ"ר (בודד)
כל 5 שנים	כל שנה	מבנה או עסק מעל 500 מ"ר (בודד)
כל 5 שנים	3 שנים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	מתקן/מבנה מחזיק חומרים מסוכנים ובעל היתר רעלים בסיווג C
כל 5 שנים	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	מתקן/מבנה מחזיק חומרים מסוכנים ובעל היתר רעלים בסיווג B
כל שנה		מתקן / מבנה מחזיק חומרים מסוכנים ובעל היתר רעלים בסיווג A
כל 5 שנים	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	תחנת תדלוק
כל שנה		מתקן אחסון ומילוי גפ"מ כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507
כל 5 שנים	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	מחסן גפ"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בקיבולת עד 8 טון
כל שנה		מחסן גפ"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בקיבולת מעל 8 טון
כל 5 שנים	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי	חניון למכליות גפ"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בו חונות 4

תדירות בדיקה על ידי חשמלאי בודק	תדירות תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך	גורם מבצע מבנה או עסק
	מוסמך או חשמלאי בודק	מכליות לכל היותר
כל שנה		חניון מכליות גפ"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בו חונות 5 מכליות או יותר
כל 5 שנים	לא נדרשת תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך אלא על ידי מהנדס חשמל לפחות אחת לשנה	מבנה או מתקן (לרבות המאחסן חומ"ס) שמערכת החשמל בו עומדת בפיקוח ובדיקה באופן שוטף ע"י מהנדס חשמל

הערה כללית

בשנה שמבוצעת בדיקה על ידי חשמלאי בודק ולא נמצאו ליקויים לא נדרשת תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך.

לגבי מתקנים / מבנים מחזיקי חומרים מסוכנים – היתר הרעלים וסיווגו ניתן ע"י המשרד להגנת הסביבה.

תעודת בדיקת מתקן חשמלי לצורך רישוי עסק או חידוש רישוי עסק
מתקן החשמל למעט אביזרים וציוד חשמלי קבוע או מיטלטל
(על פי חוק החשמל תשי"ד 1954 ותקנותיו)

פרטי הזמנת העבודה:			
גודל החיבור: _____			
תאריך ההזמנה: _____			
מתח הספקה: _____		מתח נמוך מתח גבוה	
המזמין: _____			
מספר לוחות משנה: _____			
מספר מעגלים שנבדקו: _____			
כוח		מאור	
כתובת המתקן: _____			
* תאור המתקן: _____			
גדלים מייצגים: _____			
A		A	
סוג מכשיר בדיקה: _____			
LT		בלוח ראשי	
מספר סידורי: _____			
** נדרשת בדיקה תרמית / תרמוגרפית: כן _____ לא _____ במידה ולא – נימוקים: _____			

* יש לפרט את סוג המתקן ייעודו וסביבת המתקן (משולב בקניון, שטח פתוח וכו'...)
 ** במידה ומחליט הבודק לא לדרוש בדיקה תרמית / תרמוגרפית יש לנמק מדוע!

הבודק:	
שם: _____	
מס' רישיון חשמל: _____	סוגו: חשמלאי
מס' רישיון בודק: _____	סוגו: חשמלאי בודק-
בהתאם לכך: הנני מאשר כי מתקן החשמל למעט אביזרים וציוד חשמלי קבוע או מיטלטל , באתר המתואר לעיל נבדק ונמצא תקין ומתאים לדרישות חוק החשמל ותקנותיו ולתקנים הרלוונטיים במועד ביצוע בדיקה זו.	
תעודת הבדיקה נכונה למתכונת המתקן המתואר מעל ביום ובשעת הבדיקה.	
תאריך: _____	שעה: _____
חתימת הבודק: _____	

* תעודת בדיקה זאת תקיפה אך ורק בצירוף דוח בדיקת המתקן, ודוח הבדיקה התרמית / תרמוגרפית במידה ויש (ראה מעל), כאשר הוא חתום על ידי בודק חשמל בעל רישיון חשמלאי בודק מתאים לגודל ולסוג מתקן החשמל אשר נבדק לפי תקנות החשמל.

הצהרת החשמלאי המתחזק את המתקן, אשר ביצע את התיקונים אשר נדרשו

<u>פרטי הזמנת העבודה:</u>	<u>הגדרת המתקן:</u>
המזמין: _____	* תאור המתקן: _____
תאריך ההזמנה: _____	כתובת המתקן: _____
מספר לוחות משנה: _____	גודל החיבור: _____

רשימת הליקויים לתיקון :

	1
	2
	3
	4
	5

פרטי החשמלאי:

	ת.ז.:		שם:
	טלפון:		כתובת:
	מס' הרשיון:		סוג הרשיון:
	טלפון:		החברה:

הצהרה:

הריני/ו מצהיר/ים שבמתקן המתואר לעיל ובהמשך אישור זה בוצעו התיקונים אשר נדרשו על ידי הבודק _____, כפי שפורט במהלך הבדיקה ובדוח אשר סופק, וכל זאת על מנת שמתקן החשמל הנידון יעמוד בדרישות חוק החשמל תשי"ד - 1954 ותקנותיו.

הריני מצהיר שהעבודה בוצעה לפי כללי המקצוע והבטיחות הטובים, בהתאם להוראות חוק החשמל תשי"ד - 1954 ותקנותיו, בהתאם לכללים המקובלים, ושהחומרים אשר שימשו לתיקונים הינם חומרים תקינים.

הנני מצהיר כי לאחר סיום התיקונים הנדרשים הפעלתי את המתקן ותפקודית נבדקו המערכות אשר טופלו על ידי ונראו כמתפקדות באופן תקין ובטיחותי.

חתימה וחותמת החשמלאי המבצע: _____ תאריך: _____ / _____ / _____ שעה - _____ :

שם:

חתימה: