

24.08.20

לכבוד:
שר הכלכלה והתעשייה
עמיר פרץ

הנדון חשיבות תקנים ובדיקות כבלי חשמל בישראל

כבוד השר,

מבקשים להסב את תשומת ליבך לעניין חשוב מאוד והוא: חשיבותם של תקנים ובדיקות כבלי חשמל הנכנסים ארצה מיבוא, היות ובימים אלו מתנהלת פעילות להסרת חסמים ביבוא כבלים. תוך דרישה שלא יכדקו בכניסתם ארצה ויכנסו על סמך תצהירי יצרנים בלבד.

ברצוננו להתריע מראש כי פעילות כזו בפירוש מסכנת חיים, בשל העובדה שאנו משאירים את כובד משקל הבדיקות בידי היצרנים בחו"ל שהאינטרסים שלהם הם כלכליים גרידא ולא תמיד באים בקנה אחד יחד עם שלומם ובטיחותם של תושבי מדינתנו ואין אנו רוצים בזאת.

בתהליך יצור כבלי חשמל יש ליצרנים אינטרס כלכלי לחסוך בחומרי גלם כדי להגדיל את רווחיהם.

כבלים שלא נבדקים עלולים להכיל כמות מופחתת של חומרי הגלם החיוניים להעברת החשמל וחומרי גלם רעילים המזיקים לסביבה (ROHS, REACH). הפחתתם של חומרי הגלם החיוניים לצורך העברת חשמל, המגדילה את התנגדותם החשמלית (מה שהופך אותם למסוכנים לשימוש) ושימוש בחומרים רעילים, עלולים לגרום להתחשמלות או שריפה שבמקרה ה"טוב" ירעילו את הסביבה ובמקרה הגרוע יגרמו לפגיעה בחיי אדם.

לפני כמה שנים המצב הזה שאליו יביאו הסרת חסמים אלו כבר היה והגיעו ארצה כבלים שלא מתאימים לדרישות, הבאנו לכם כמויות רבות של דוגמאות והוכחנו לכם את אמתו והיום, אנו מבקשים מכם לא להביא אותנו שוב למצב הזה.

מצ"ב מכתבי תמיכה של מהנדסים ולקוחות.

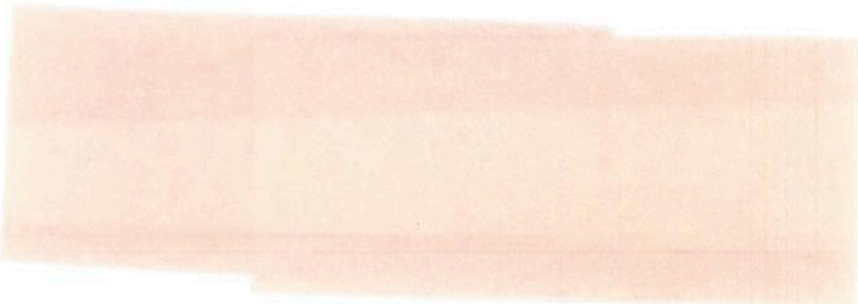
לא כל שכן, החלטה מעין זו עלולה לפגוע במפעל, שכן יוסר הרסן ממפעלים שנחסמים היום ליבוא בגלל איכותם הירודה והנזק שייגרם בעת כניסתם עלול לאיים על קיומו של מפעל חיוני זה ואף לסגירתו.

אי לכך נבקש לעצור מיידית פעילות זו ולחייב כי כל משלוח כבלי חשמל הנכנס ארצה במסגרת ת"י 1-1516 (כבלים במתח נמוך) ות"י 2-1516 (כבלים במתח בינוני) יבדק כפי שהוא נבדק כיום. ת"י 1-1516 – לפי דרגת בדיקה (קבוצת יבוא) 1 ות"י 2-1516 – לפי דרגת בדיקה (קבוצת יבוא) 2.

לכל מאן דבעי

הנדון: כבלי חשמל – הצורך בבדיקות ואישור מכון התקנים

1. הובא לידיעתי כי כחלק מפעילות הממשלה לקידום היבוא, מבוצעים בימים אלו פעולות לטובת הקטנת חסמי יבוא הכוללים בין השאר בחינת הצורך בביטול בדיקת פריטים מיובאים על ידי מכון התקנים לרבות תחום כבלי החשמל.
2. ברצוני להסב את תשומת לב העוסקים בדבר, כי בכל נושא פריטי החשמל בכלל וכבלי חשמל בפרט, טיב המוצר ועמידתו בתקנים הינו קריטי ביותר לתפעול תקין ובטיחותי של הסביבה שבה אנו חיים ולכן חלה עלינו החובה הבסיסית לוודא כי המוצר שאנו מקבלים עומד בתקנים הנדרשים.
3. לדעת הח"מ אין להסתפק בהצמרת יצרן בדבר עמידות כבלי החשמל בהתאם לת.י 1516-1/2. ההצהרה הינה תנאי הכרחי אך לא מספק וקיימת חובת ההוכחה של עמידות המוצר בהתאם לתקן בהתבסס על דוח בדיקה של מעבדה בלתי תלויה מוסמכת ומוכרת.
4. עמידת כבלים בת.י 1516-1/2 נגזרת מחוק ותקנות החשמל, ותכנון מתקן החשמל מבוסס על כך שהכבילה שאנו מתקינים עומדת באותם התקנים. הספקה והתקנה של כבלים שאינם עומדים בדרישות אלו(כגון שימוש בחומרים המזיקים לסביבה, הקטנת חומר הגלם החיוני להולכה החשמלית וכו') מעבר לכך שמהווה עבירה על החוק, היא גם יכולה להוות מפגע בטיחותי וסכנת זיזים למשתמש הקצה.
5. מאחר ולעוסקים בחשמל אין באמת יכולת אמיתית לבדוק נכונות הצהרות של יצרן כזה או אחר, הכלי היחידי מבחינתנו זו בדיקה ואישור מכון התקנים אשר מהווה הסמכתה מקצועית ותקנית לכך שהכבילה עומדת בדרישות התקן.
6. לאור כל האמור לעיל הח"מ מבקש מהגורמים הרלוונטים שאחראים בדבר שלא לאפשר יבוא והכנסת כבלי חשמל לארץ מבלי לבדוק את הכבלים המיובאים בהתאם לת.י 1516-1/2 (לפי העניין).



23.08.20

לכל מאן דבעי,

הנדון: חשיבות בדיקת כבלי חשמל בישראל על פי התקן


א.ג.נ..

להבנתי מתנהלת בימים אלו פעילות להסרת חסמי יבוא בעקבותיה קיימת כוונה להפסיק בדיקות של כבלים הנכנסים ארצה.

עלי להדגיש שבדיקות אלו קריטיות ביותר לאור מקרים רבים של בעיות חמורות וכשלים בטיחותיים מסכני חיים בכבלים מיובאים שלא נבדקו.

כבלים שלא נבדקים וששטח חתך המוליכים נמוך מהנדרש מהווים סכנת לשריפות, למגעים רופפים ולהפסקות חשמל במתקנים קריטיים. עלי לציין כי 27% ממקרי השריפה במדינת ישראל מקורם במתקני חשמל ומדובר ביותר מ-4 שריפות ביום (הנתון מדווחי שרותי כבאות לשריפות מדווחות). בנוסף לסכנת השרפות קיים סיכון שחומרי הבידוד יפלטו חומרים רעילים ועשן רב בעת שריפות. מרבית מקרי המוות משריפות נגרמות בשל החנק מהעשן ולא מעצם השריפה.

אני ממליץ לחזור ולחייב בדיקת כל משלוח של כבלי חשמל הנכנס ארצה בעמידה בתקני ישראל 1516-1 1516-2.





- התנאים:**
1. בדו"ח זה יש להשתמש אך ורק בערוצי ערוץ כל נספחי ובהערכת המעורבים.
 2. הדו"ח מתייחס אך ורק למערכת פרטים נבדקים.
 3. אין להעלות, לשפוט, לעדכן או לשנות שום פרט בדו"ח זה ללא אישור בכתב ויחיד מהתקום נטה.
 4. כל הוספה שצריכה להיות הודעת התקום נטה, אין תוקף, העברה, למסירת הודעה לכל גוף אלא לשימוש של המנצי בדבר ולשם ייעוץ המנצי אלא אם כן הסכמה אחרת בכתב ויחיד מהתקום נטה.
 5. מטרת הישג פרטים שהובאו בדו"ח זה היא על מנת לסייע בהחלטות דו"ח זה, אם לא תהיה הודעה אחרת בכתב מהמנצי, יש להימנע לאתר הארץ זה לגרסאות.

23. אוקטובר 2020

דפדפן
שם המוסד ע"מ פרץ

נספחים

חווית דעת מומחה

בעניין ככלי השמל המיומאים מחו"ל.

מלל:

אני, חוזה ששלים ושרופית, התבדתי ע
 חוות את דעתי המדעית בעניין אסדת כפרו חשמי נחה נציג יתה גביר, המיומאים מחו"ל.
 בדו"ח בארץ יוא בדו"ח, זאת בהסתמך על משימי כדור ששלים ושרופית בכתבי השעה ונחנחם השעה מדופלם.

הצהרה

אני מניח חוית דעתי זו במימם עדות בבית המשפט, ואני מצהיר בואת כי ידוע לי הישג, שהענין הוראת המוס הפרימי בדבר עדות שעה בשביעה בבית המשפט, דני חוית דעתי זו, כשהיא תהווה על ידי, כמו עדות בשביעה שנתתי בבית המשפט.

אני מצהיר בואת כי אין לי כל מניעה אי ענין רכיש נשוא חוית דעתי זאת ו אי דני מהצדדים המתדיינים יכו חוית דעתי ערוכה על פי הישג שמומצי, ידועתי וניסיתי המדעית כדבר.

חוית דעתי נסתמכת בין היתר על:

1. בדיקות שנעשו על ידי הנספר כפרו חשמי בשטחי חתך שינים וניתוחים שינים בנחה שנית עפדתי כחומר ששלים ושרופית.
2. ניסיון אישי בהחלטת נחה חשמי ושתמית בנגור הפרטי, הציבורי והמשפחתי.
3. ניסיון שרפשי במסגרת חוית ששלים ושרופית בכתבי השעה.
4. ידע וישיורים שרפשי במסגרת השמרת הארמאות.
5. ידע וישיורים שרפשי במסגרת חוסים והשקדניות המדיניות.



להלן חזית דעתך:

1. מטעמי עבודה נחלצתי לא אחת במלרוב בהם אירעה התחזיות של כבל השטלה ובה נמיד יראתי בודדת הכבל התברר שטעה החתך של הכבל היו נמיד דבריות משטה החתך הניצחה על גבי הכבל עצמו.
2. מניסיוני באחד עבודתי נחלצתי לא אחת במלרוב בהם היה חשש לכבל השטלה שסיפק לאחר על ידי ספלי הטעה גדורים בארץ ישננה הכבל התברר שזה אינו יואב את הרשים עליו נבחנת שטחי חתך.
3. בפדיות שערכתי מיד ספלי ציוד בארץ לעניי איכות הכבל השיבו לי הספלים שהם מלבדים תעודת תרומה של הכבלים המגיעים מה"ל יחד עם הכבל עצמו ואינם נדרשים ירחון את הכבל במסך תרומה מירומה בארץ.
4. אחת הפעיות בהם נכבדו החשש המגיעים מה"ל היה שטח חתך נמיד ובה מהמוצעת, דבר שבא יחדו ביטוי בפאעה ביסודת החששות של הכבל וכפאן החשש הגבוה השרופית וכן בפישלון תעודת, שעה שהערכו נכבש מוצר (כבל השטלה) ערמו נמונים נכונים שאינם יואבים את התרומה בפיעה.

החלק העליון של הכבל השטלה שנוספה בהם העמסת יחד עיבר רמישה העמסה של הכבל.



5. מעבר לביסודת העמסה של הכבל שנפגעת הרוב שגם איכות הבודוד יאבדת החלחה המיתקנת בכבל עצמו ששאפשר את גמישות הכבל התבררה כרומית לא אחת, על ביצע הכבל החשמה ביסוף שהרובית הכבל וספלים בשטחה הבודוד של העמסה הפניית.

החלק העליון של הכבל בו ביצע ביסוף והתוצאות נדרבות נכבש עצמו.



6. במקרה העבודה מופעל יעשה עבודה במקרה עבודה נשטען לא אהת תלונות מחשודאים על הוון
הרב שהם משתמשים לתקן את בודוד הכלים לטובת חובים החשודי יתכן בשל הדברות בעטת
הבודוד הפנימי למעטת הבודוד החיצוני (בשה היעדר אפלה החלקה מספיקה יעוד סיבות כוונות)
דבר שמופיע לרובי במקרה הבודוד ולא אהת גירם הפציעת בודוד בשל איתו רובי נייחת.

הרן תצדום שרודי ככל השגה שנשרת בשל פציעת בודוד בסגור הפנים שיה תרדע.



הרן תצדום שרודי ככל השגה שנשרת בשל פציעת בודוד בסגור הפנים לתרע השגה.



מסקנות:

1. מיזמת הנכנסים והעלויות כפי שעלו במחזוריות של כספים רבים אשר יובאו לארץ נחלקו בכספים רבים בהם איכות הכסף הייתה נמוכה מאיכות שיוצא בארץ ככה הנראה משל בדיוקת המחזוריות של מיזם הנכנסים הישראלי לצד העדר בדיוקת אי בדיוקת החזרות של כספים מה"ל אם בכסף נכדתי כספים אחר.
2. הפחתה של הוציא הקדם (מחויבות ארוכת טווח) בכסף המשמש לפקודת העסקות או עמדות הוציות של הוציות ומאחר מידה פאטת דמיזמת מיזמת העסקה של הכסף במחזרת השעולות.
3. העסקה ככדי העסקה תהא על פי טכנאות שבהלכות המשפט ולא אחת מיזמתו ככל השעולו ברמת 95% מיזמת העסקה של הכסף, אך החרגת ככד שהיא כמסוייה שיה 10% בלבד מהפרמטרים המשעוליים שהיא, תגרום החרגות ככד לא ככדי ליתרון השעולו ככצדו וככד חסכן את מרחק ההשערה וככדי שרופה ומצויית ככפוש.
4. רכבן שיהקמו ככד השעולו יתחבטן לה- 95% מיזמת העסקה שהיא חכבן בעל נציגות טובה יתספיקה במחזרת מיזמן העסקה וכה, יוצא את עצמי בהחרגות ככד לה ככיה שיה 10% מהפרמטרים של הככד כשהיא ככפעל חכבן ככד עם זכירת העסקה שיה 105% כככלי שיהיה על רכד יתעם החרגת האירוע שיה שרופה ומצויים ככפוש החרגה ככד סלירה.
5. נשמה החטים ככד שאלת החרגה ככד שיה מודיש חכבות פגועה ומצויית עם כה המעניין בה יוצא א"ן כיה אירועי שרופה וההשעולות בשל חכבאים השעוליים שנחכרו עם זכני.

ככבד רב.

23/08/2020

אל: משרד הכלכלה

הנידון: חשיבות תקנים ובדיקות כבלי חשמל בישראל

להבנתי מתנהל בימים אלה מהלך שניטרתו הסרת חסמי יבוא.
בעקבות פעולות אלה עשויים להתכשל /או להצטמצם מאד הבדיקות המתחייבות על כבלי חשמל הנכנסים ארצה
אני מבקש להסב את תשומת ליבכם לנושא זה שכן להערכתני וניסיוני בדיקות אלו הכרחיות
בעבר כבר נתקלנו בכבלי יבוא, שהגיעו לארץ והיו בעלי איכות ירודה, ומקור לא ברור
כבלים שלא נבדקים עלולים להכיל כמות מופחתת של חומרי הולכה ובידוד ההכרחיים לעמידתם ביעודם
כמו כן יתכן שימוש בחומרי גלם רעילים למשתמש ולסביבה תוך פגיעה פוטנציאלית בבטיחות המשתמש.
מסיבות אלה, אני ממליץ להמשיך ולחייב כל משלוח כבלי חשמל הנכנס ארצה בבדיקות הנחויבות
לעמידה בתקן ישראלי ת"י 1516-1 (כבלים במתח נמוך) ות"י 1516-2 (כבלים במתח בינוני)

בברכה

תאריך: 23/08/2020

מספרנו: docx.98475

לכבוד

מאן דבעי

הנדון: חשיבות תקנים ובדיקות כבלי חשמל בישראל

א.ג.נ.

תקנים נועדו להבטיח את אמינות המוצרים בהם משתמשים אנשים מידי יום. רק באמצעות תקנים ניתן להבטיח את בטיחות הצרכן ובריאות הציבור.

ת"י 1516-1 (כבלים במתח נמוך) ות"י 1516-2 (כבלים במתח בינוני) מפרטים דרישות למבנה למידות ולבדיקות של כבלי כוח המיועדים להתקנות קבועות שימוש בכבלים לא תקינים עלול לגרום לפגיעה בחיי אדם או לפגיעה ברכוש ועל כן יש חשיבות עליונה לבדיקות שנעשות לכבלים עם כניסתם ארצה

להבנתי מתנהלת בימים אלו פעילות להורדת בדיקות תאימות הכבלים הנכנסים ארצה לתקינה הקיימת. ביטול בדיקות הכבלים יוביל לייבוא מוצרים ירודים שאינם עומדים בדרישות התקן ולבעיות חמורות וכשלים בטיחותיים מסכני חיים.

אי לכך נבקש לעצור מיידי פעילות זו ולחייב כי כל משלוח כבלי חשמל הנכנס ארצה במסגרת ת"י 1516-1 (כבלים במתח נמוך) ות"י 1516-2 (כבלים במתח בינוני) ייבדק כפי שהוא נבדק כיום ת"י 1516-1 – לפי דרגת בדיקה 1 ות"י 1516-2 – לפי דרגת בדיקה 2.

בכבוד רב

מהנדסת חשמל

23 08 20

לכל מאן דבעי.

הנדון תקנים ובדיקות כבלי חשמל בישראל

א. ג. נ.

להבנתי מתנהלת בימים אלו פעילות להסרת חסמי יבוא, בעקבותיה ירדו בדיקות הכבלים הנכנסים ארצה.

אני מבקש להסב את תשומת ליבכם לעניין, שכן בדיקות אלו חשובות וקריטיות ביותר לאור העובדה שבעבר, שכבלים לא נבדקו בכניסתם ארצה נתקלתי בבעיות חמורות וכשלים בטיחותיים מסכני חיים

כבלים שלא נבדקים עלולים להכיל כמות מופחתת של חומרי הגלם החיוניים להעברת החשמל חומרי גלם רעילים המזיקים לסביבה (ROHS REACH), בידוד לא תקין או תרכובות שלא לפי המוצהר בתעודות הפחתתם של חומרים הגלם החיוניים לצורך בידוד העברת חשמל ושימוש בחומרים רעילים עלולים לגרום להתחשמלות, בלאי נהיר, פריצה של הבידוד או שריפה שבמקרה ה"טוב" ירעילו את הסביבה ובמקרה הגרוע יגרמו לפגיעה כחיי אדם

אי לכך, נבקשכם לחייב כי כל משלוח כבלי חשמל הוכנס ארצה במסגרת ת"י 1516-1 (כבלים במתח נמוך) ות"י 1516-2 (כבלים במתח בינוני) ייבדד כפי שהוא נבדק כיום ת"י 1516-1 – לפי דרגת בדיקה 1 ות"י 1516-2 – לפי דרגת בדיקה 2



23.08.20

לכל מאן דבעי,

הנדון: חשיבות תקנים ובדיקות כבלי חשמל בישראל

א.ג.נ..

להבנתי מתנהלת בימים אלו פעילות להסרת חסמי יבוא. בעקבותיה ירדו בדיקות הכבלים הנכנסים ארצה.

אני מבקש להסב את תשומת ליבכם לעניין, שכן בדיקות איכות אלו קריטיות ביותר לאור העובדה שבעבר, כבלים שלא נבדקו בכניסתם ארצה הגיעו לאתרים שניהלתי עם בידוד פגום (קרוע או בעל חורים ופגמים) או כשלו בבדיקות התנגדות בידוד (מגר) מעבר לפן הכלכלי כשלים אילו הינם בטיחותיים ויכולים להגיע לנקודות מסכנות חיים.

הסכנה באי בדיקת כבלים עלולה לגרום לירידה באיכות להכיל חומרי הגלם המרכיבים את הכבלי החשמל החיוניים להעברת האנרגיה חומרי גלם רעילים המזיקים לסביבה (ROHS, REACH). הפחתתם של חומרים הגלם החיוניים לצורך העברת חשמל ושימוש בחומרים רעילים עלולים לגרום להתחשמלות או שריפה שבמקרה ה"טוב" ירעילו את הסביבה ובמקרה הגרוע יגרמו לפגיעה בחיי אדם.

אי לכך, אבקשכם להמשיך ולחייב כל משלוח כבלי חשמל הנכנס ארצה לעבור את בדיקות הכבלים כפי שמתבצעות כיום כל מנת לוודא עמידה במסגרת התקן:

- ת"י 1516-1 (כבלים במתח נמוך) – לפי דרגת בדיקה 1
- ת"י 1516-2 (כבלים במתח בינוני) – לפי דרגת בדיקה 2

בכבוד רב



תאריך 23/08/2020

לכבוד: מאן דבעי

הנדון: חשיבות בדיקות כבלי חשמל בישראל

א.ג.נ.,

להבנתי נבחנת אפשרות להורדת בדיקות כבלים הנכנסים ארצה.

אני מבקש להסב את תשומת ליבכם לעניין, שכן בדיקות אלו קריטיות ביותר לאור העובדה שבעבר ניתקלתי בכבלים שכנראה לא נבדקו בכניסתם ארצה עם כשלים בטיחותיים מסכני חיים.

חוטים שמסומנים בעובי מסויים ולמעשה החתך קטן יותר, מה שיוביל לשריפת החוט בצינור .

ישנם לא מעט דירות שנשרפו בגין כך ואף קופחו חיי אדם והכל בעקבות בצע כסף ע"י הפחתת חומרי הגלם הנחוצים.

אי לכך, נבקשכם לעצור מיידית פעילות זו ולחייב כי כל משלוח כבלי חשמל הנכנס ארצה במסגרת ת"י 1516-1 (כבלים במתח נמוך) ות"י 1516-2 (כבלים במתח בינוני) ייבדק כפי שהוא נבדק כיום: ת"י 1516-1 - לפי דרגת בדיקה 1 ות"י 1516-2 - לפי דרגת בדיקה 2.

בברכה