



סיכום עיקרי דברים- וובינר בנושא צו הטלגרף האלחוטי (אי-תחולת הפקודה) (מס' 2) (תיקון מס' 2), התש"ף 2020- 13.9.2020

יש לעיין לצד המצגת של ילנה בסקיס, מנהלת תחום בכיר ציוד קצה, אגף בכיר רישוי במשרד התקשורת

וובינר זה עוסק בתיקון של צו הטלגרף האלחוטי (אי-תחולת הפקודה) (מס' 2) הישן, כלומר לא נגעו בפסי התדרים הקיימים בצו, רק הוסיפו פסי תדרים חדשים. מדוע? בכוונת משרד התקשורת להחליף צו אי התחולה לתקנות התאמה, ושם טבלת התדרים תוצג בצורה אחרת לגמרי- זה יהיה מאוד דומה ל-ERC70-03 האירופאי ויהיה נוח לשימוש.

כרגע כדי להסדיר את אישורי ההתאמה בצורה חוקית רק התווספו כמה פסי תדרים חדשים וזה עדיין לא הכל, כי בוועדת תדרים אושרו יותר.

המצגת של ילנה סוקרת את השינויים בצו בפסי התדרים הקיימים.

מדוע שמים דגש על תקן? הרבה פעמים דורשים תקן אירופאי ובעבר לא ביקשו- אך זה בגלל שזו דרישת של ועדת התדרים. ככלל, משרד התקשורת מנסה להתאים את דרישות הרגולציה הישראלית לאירופאית, ויש גם טווח תדרים אמריקאי מצומצם.

בכל פעם שמגישים בקשה לאישור צריך או תקן או EU declaration of conformity על עמידה בתקן. **למשל**, ביבוא של מכשיר קשר- בעת בקשת אישור התאמה, יש להגיש דו"ח בדיקות לפי תקן EN 303 405. באישור חד פעמי דו"ח הבדיקות המלא לא נדרש אם יש בנפרד תזכורת או מסמך שהמוצר עומד בתקינה אירופאית.

תוספת אי תחולה החדשה- בחלוקה של שימושים:

במערכת מסלול משרד התקשורת הוסיף את כל פסי התדרים החדשים אל צו הטלגרף האלחוטי (אי-תחולת הפקודה). לכן, יש להקפיד לגלול עד הסוף ולבחור בפסי תדרים הנכונים למוצר.

- **פסי תדרים התווספו לגלאי מתכות-** בעבר היה מספיק להביא מפרט, היום כל הגלאים מחולקים לפסי תדרים. יש לשים לב לסעיף כב שמדבר על נתונים ספקטריאליים של המוצר, סעיף 2 בסעיף כב מדובר על שימושים- שימו לב, לא רק תחום תדר ועמידה בתקן אלא גם שימושים. כלומר כל הסעיפים 1-3 בסעיף כב הם חובה- כל מי שמייבא גלאי מתכות יש לשים לב לעמידה בכל שלושת הסעיפים. מדוע בעבר אושר יבוא ללא שימושים? מאחר ובעבר היה אפשר- אך כעת ועדת התדרים דרשה את השימושים.
- **חשוב להבין כי גלאי תעשייתי, גלאי תשתית וגלאי מתכת הם שלושה סוגים שונים של גלאים ויש להם פסי תדרים שונים.**
- **ראו פירוט של פסי התדרים בעבור שימושים של גלאים תעשייתיים, גדר אלחוטית, מטענים אלחוטיים, שתלים רפואיים ומערכות רפואיות אלחוטיות בלבד במצגת של ילנה.**

- שימו לב כי התווספו 3 פסי תדרים חדשים לעזרים לשימוש לכבדי שמיעה.
- אושר עוד פס תדרים חוץ מ-2 פסי תדרים הקיימים בצו אי התחולה הישן עבור שלטי רכב אמריקאיים לתוך אישורי אי התאמה.
- לגבי מערכות RFID- אין להתבלבל בין WIFI – אין בעיה לקבל דו"חות FCC רק בתנאי שמתאימים לדו"חות CE.
- התוסף פס תדרים ל-UWB- לתחום הזה יש ספקטרום רחב של תדרים שיש להם פוטנציאל שימושים רבים אזרחיים וביטחוניים, דוגמות מערכות מכ"מ לרכב, מערכות עקיבה, מערכות דימות קירות, מערכות תקשורת ומדידה.
- פתחו את תחום 5 גיגה הרץ בעבור שימוש פנימי, INDOOR בלבד- ראוטרים, מחשבים ועוד. שימו לב כי בצו אי תחולה הספיק השידור בתחום 5.8 ג' הרץ לאשר רק עד 25 מיליוואט- כלומר מותר לפתוח בקשות לאישור התאמה רק עד 25 מיליוואט. מכשירים עד 100 מיליוואט ניתן לפתוח אישור מיוחד.
- אינטרקומים מיועדים לשימוש מחוץ למבנה- לא ניתן להתקנם בארץ אם יש להם פס של 5 גיגה הרץ. אם אינטרקומים כאלו נמכרים בארץ- ניתן לדווח למשרד התקשורת.
- גלאי נפח, תנועה והתראה בתחום 1.6-10.5 ג' הרץ אושרו ע"י ועדת תדרים לשימוש בתוך מבנה (INDOOR) בלבד.

תכניות לעתיד

- עדכון של הטפסים במסלול- משרד התקשורת מתכנן כי בעתיד מערכת מסלול תכלול אפשרות של תיקון ליקויים, במקום המצב הקיים בו בקשות נפסלות ויש להתחיל את ההליך מחדש.
- אישור על סמך אישור- בתקנות התאמה החליטו לאשר אופציה ליבואנים מקבילים לקבל אישור על סמך אישור של יבואן רשמי. באתר משרד התקשורת יפורסמו כל המוצרים שקיבלו אישור ואם ישנו יבואן מקביל המעוניין לייבא את אותו מוצר בדיוק הוא יוכל לייבאו, כאשר תקופת האישור שלו תהיה עד סיום תקופת האישור של היבואן הרשמי. ההשלמה היחידה שאותו יבואן מקביל יצטרך להנפיק הינה קטלוג או מפרט יצרן או DOC. DOC הינו המסמך העדיף שניתן למצוא באתרים של חלק מהיצרנים. שימו לב כי האפשרות להגיש אישור על סמך אישור תתקיים רק בתקנות התאמה ברגע שהן יפורסמו עוד כחצי שנה (זמן משוער).
- מוקמת מערכת מחשוב חדשה לאישורים- צפי להפעלתה: 3 שנים.