

הודעה ליבואנים ולמשתמשים במיקרופונים אלחוטיים על שינוי בתדרי הרדיו המיועדים לשימוש מיקרופונים אלחוטיים

במטרה לקדם את הטכנולוגיות שבהן פועלים מיקרופונים אלחוטיים, בכוונת משרד התקשורת לשנות את התדרים המיועדים לשימוש הציבור במיקרופונים אלחוטיים ולהתאים לנהוג באירופה

מזה כ- 20 שנה מותר השימוש לציבור הרחב במיקרופונים אלחוטיים בישראל, בפס התדרים 794 עד 806 מה"ץ. בכוונת המשרד להועיד ולהקצות פסי תדרים חדשים למיקרופונים אלחוטיים שיאפשרו שימוש נרחב יותר מהקיים, לצרכים מגוונים- הן לשימוש עצמי והן לאירועים ומופעים. מי שמבקש לייבא מיקרופונים אלחוטיים יידרש באישור התאמה או ברישיון מתאים- כמפורט בנספח א'.

פס התדרים הנוכחי משמש מיקרופונים האלחוטיים כיום, הינו חלק מתחום התדרים 791 עד 862 מה"ץ שבו מופעלות מערכות סלולר בטכנולוגיות דור 4 באירופה, ובעתיד גם בישראל, כאשר פס התדרים 791 עד 821 מה"ץ משמש לשידורים של תשתיות המערכות הסלולריות.

בהתאם לכך, ועל מנת שלא תיגרמנה הפרעות הדדיות לשני השימושים, סלולר ומיקרופונים אלחוטיים, הוחלט להקצות פסי תדרים אחרים ורבים יותר לשימוש מיקרופונים אלחוטיים, ולצד זאת לבטל את תנאי ההועדה וההקצאה הקיימים לשימוש זה בפס התדרים 794 עד 806 מה"ץ.

תנאי ההועדה וההקצאה הקיימים יבוטלו במסגרת התיקון הבא של תקנות הטלגרף האלחוטי (אישורי התאמה) התשפ"א-2021 ("תקנות אישורי התאמה"), המתוכנן להיערך בחודשים הקרובים. לאחר תיקון התקנות לא יינתנו אישורי התאמה חדשים בפס תדרים זה.

לעניין אישורי התאמה קיימים - ייבוא מיקרופונים אלחוטיים הפועלים בתנאי ההועדה וההקצאה הקיימים יתאפשר עד לרבעון האחרון של שנת 2022. לאחר מועד זה לא ניתן יהיה לייבא מיקרופונים אלחוטיים הפועלים בפס תדרים 794 עד 806 מה"ץ, אולם ניתן יהיה להמשיך לשווק ולהשתמש במכשירים שכבר יובאו.

עם זאת, יובהר כי פעולתם של מיקרופונים אלחוטיים הפועלים בפס התדרים הנוכחי (794 עד 806 מה"ץ) צפויה להיות מופרעת בעתיד, כאשר רשתות סלולריות תפעלנה בפס תדרים זה. ההפרעות צפויות לשבש את פעולת המיקרופונים האלחוטיים

אנו קוראים לציבור היבואנים והמשתמשים במיקרופונים האלחוטיים להיערך לשינויים העתידיים באסדרה.

נספח א' - פסי התדרים החדשים ותנאי השימוש המיועדים עבור מיקרופונים אלחוטיים

רישוי:

מיקרופונים אלחוטיים שיבואם והפעלתם טעונים רישיון מתאים מטעם משרד התקשורת (ניתן כיום לקבל רישיון עבור הקצאה זו):

פירוט	נתון
	פס תדרים
	470 עד 502 מה"ץ
	הספק שידור מכסימלי
	50m Watt e.i.r.p
	שימושים
	מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כמיקרופון אלחוטי (שמע + וידאו דחוס)
	טכנולוגיה
	המכשיר האלחוטי יכול לפעול בטכנולוגיה PMSE בהתאם ל - ECC Report 204
	המכשיר האלחוטי יעמוד באחד מהתקנים הבאים:
	תקנים
	1) ETSI EN 300 422
	2) במקרה של מיקרופונים אלחוטיים, אודיו PMSE, ו - ALD, ETSI EN 301 357

נדרשים אישור התאמה:

מיקרופונים אלחוטיים שיבואם טעון אישור התאמה אך השימוש בהם פטור מרישוי (צפויים להיות מעוגנים בתיקון הקרוב של תקנות אישורי התאמה):

שימושים מותרים ומגבלות שימוש	תקנים והגבלות נוספות	הספק שידור מרבי	פס תדרים
מכשיר אלחוטי קצר טווח (SRD) המשמש כמיקרופון אלחוטי (שמע, וידאו דחוס)	א. במכשיר האלחוטי מתקיימות דרישות הדיקטיבה האירופית Radio Equipment Directive (2014/53/EU), והוא נושא סימון המעיד על כך (CE) ב. המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן: ETSI EN 300 422 ג. בפס התדרים 1785 עד 1804.8 מה"ץ יופעל SSP	הספק מכסימלי למכשיר אלחוטי: 20 mW e.i.r.p הספק מכסימלי למכשיר אלחוטי המותקן על גוף האדם: 50 mW e.i.r.p	1785 עד 1795 מה"ץ
	א. במכשיר האלחוטי מתקיימות דרישות הדיקטיבה האירופית Radio Equipment Directive (2014/53/EU), והוא נושא סימון המעיד על כך (CE) ב. המכשיר האלחוטי יעמוד באחד מהתקנים הבאים: 1) ETSI EN 300 422 במקרה של מיקרופונים אלחוטיים, אודיו PMSE, ו - ALD 2) ETSI EN 301 357 במקרה של מכשיר אודיו אלחוטי ג. בפס התדרים 1785 עד 1804.8 מה"ץ יופעל SSP		1795 עד 1800 מה"ץ
	א. במכשיר האלחוטי מתקיימות דרישות הדיקטיבה האירופית Radio Equipment Directive (2014/53/EU), והוא נושא סימון המעיד על כך (CE) ב. המכשיר האלחוטי יעמוד בתקן: ETSI EN 300 422 ג. בפס התדרים 1785 עד 1804.8 מה"ץ יופעל SSP		1800 עד 1804.8 מה"ץ

הועדות והקצאות התדרים יכולות להשתנות מעת לעת על פי מדיניות המשרד.