

מורה נבוכים להתקנת אנטנות ורכישת ציוד רדיו

מבוא

קבלת רישיון חובב רדיו מעניקה לחובב מעבר לאות קריאה ישראלית שורה של היתרים וזכויות לרבות רכישה, אחזקה, התקנה והפעלה של ציוד רדיו, כולם בכפוף לעמידה בחוקים ותקנות, המשתנים מידי פעם, של הרשויות השונות במדינת ישראל.

באתר האגודה קיים חומר רב ופרטני בכל הסוגיות הנ"ל אשר בחלקן הן מורכבות ודורשות התעמקות.

על מנת לסייע לחובבים חדשים וגם ותיקים, בנווט "במבוך" הכינה אגודת תקשורת הרדיו הישראלית את המדריך הזה כמסמך מרכז בסיסי והקימה צוות תמיכה המרוכז על ידי יו"ר וועדת חברים.

החובבים מוזמנים לקרוא את החומר אליו מפנה המדריך. במידה ולאחר עיון בחומר תיחנה לחובב שאלות ממוקדות, הוא מוזמן לפנות לוועדת חברים אשר תשתדל לסייע בידו ותפנה אותו במידת הצורך לאחד ממתנדבי האגודה על פי הנושא.

יודגש שהאגודה לא רשאית לתת ייעוץ משפטי ככזה, וודאי שלא לייצג את החובב בהליכים משפטיים ולכן תשובתו של המתנדב לעולם לא תחשב כייעוץ משפטי ולא תחייב את האגודה.

תעודת חובב רדיו ורישיון תחנה

תעודת חובב רדיו בתצורת כרטיס פלסטיק מוענקת על ידי משרד התקשורת לאזרח מדינת ישראל לאחר שעבר בחינה נהלית וטכנית. התעודה היא חד פעמית ואין צורך לחדש אותה.

יש מספר דרגות לחובב הרדיו שההבדל ביניהם הוא:

- תחומי התדרים בהם מותר להפעיל
- הספקי שידור מותרים
- מודי עבודה – אפנון ושיטות עבודה

בנוסף, חובב שבידו ציוד רדיו מחויב בהוצאת רישיון תחנה (מנייר) המפרט את ציוד הרדיו שברשותו ומהווה היתר להפעלת הציוד בכפוף לתנאי הרישיון. רישיון זה יש לחדש אחת ל-5 שנים. בדרך כלל במידה ופרטי החובב מעודכנים במשרד התקשורת תשלח אליו הודעת חידוש על ידי המשרד. בכל מקרה אחריות החובב לחדש באופן אקטיבי את רישיון התחנה כאמור.

קישור לאתר משרד התקשורת – הנפקת תעודות ורישיונות לחובבי רדיו

התעודה מעניקה לחובב את קריאה ישראלית ומעניקה את הזכות לרכוש, להחזיק ולהפעיל ציוד רדיו, להשתמש בספקטרום התדרים - הכל על פי תנאי הרישיון וכמו כן להתקין אנטנה ובכפוף כאמור לחוקים ולתקנות הקיימים שמסמך זה מפנה אליהם.

קישור לפרוט תדרי החובבים

רכישת ציוד רדיו

רישיון חובב הרדיו מאפשר רכישת ציוד רדיו בארץ ובחול". ניתן לרכוש ציוד רדיו משומש וחדש ממספר ספקי ציוד רדיו מורשים בישראל.

בנוסף, ניתן לייבא ציוד רדיו מספקים מחו"ל בכפוף לקבלת היתר יבוא חד פעמי ותשלום מיסים בהתאם לעלות הציוד.

ריכזנו עבורכם את תהליך היבוא האישי באופן פרטני. מומלץ לקרוא בעיון את המדריך שבקישור, ולעבוד לפיו, צעד אחר צעד על מנת למנוע עיכובים בתהליכי האישורים והשחרור.

מאחר וגם כאן התקנות עשויות להשתנות מידי פעם – הנוסח הקובע הוא של תקנות המכס ומשרד התקשורת הישימות למועד היבוא והבקשה.

[קישור למדריך יבוא ציוד רדיו](#)

היתר קרינה

היתר קרינה או בשמו המלא "היתר להקמה והפעלה של מיתקן חובב רדיו" הוא אחד ההיתרים החשובים והקריטיים לתחנת חובב רדיו, שמשום מה, חובבים רבים "שוכחים" להגיש בקשה עבורו.

חשיבות היתר הקרינה:

- מאשר שהציוד לרבות האנטנה עומד בדרישות הקרינה המחמירות של המשרד להגנת הסביבה
- תנאי מרכזי לעמידה בדרישות התקנת אנטנות בבית פרטי ובבתים משותפים בפרט
- הצגת ההיתר בפני הדיירים והשכנים (לרבות העיריה ו/או הרשות המקומית) מהווה אסמכתא מרגיעה לחשש של השכנים ומונעת התנגדויות והליכים מיגיעים
- אי קיומו וצירוף ההיתר להודעה על הקמת אנטנה הפטורה מהיתר בניה – שוללת את היסודות החוקיים לפטור מהיתר (שהוא מעין רישוי עצמי), וחושפת את המקים להליכים פליליים מול הרשות ולתביעות שכנים במידה ויתקין אנטנה ללא עמידה בכללים.

הגשת הבקשה להיתר קרינה כרוכה במילוי טופס בקשה למשרד להגנת הסביבה ותשלום אגרה אחת ל-3 שנים. את הטופס מגבה קובץ אקסל בו מפרטים את פרטי התחנה כמו תדרים והספקי שידור, סוג האנטנה/ות, גובה ואופן ההתקנה לרבות מידות ומרחקים, והגיליון מבצע את החישובים ומוודא עמידה בדרישות הקרינה הבלתי מייננת וכן את מרחקי הבטיחות.

מרחקי בטיחות אלו (הנגזרים מההספק המוצהר) קריטיים במיוחד לעצם החוקיות בהליכים של הקמת אנטנות על גגות בתים משותפים

רכזנו עבורכם באתר האגודה באופן פרטני:

- מדריך למילוי הבקשה
- טופסי הבקשה ואופן הגשתה
- גיליון העזר לחישוב פורמט אקסל

[קישור להנחיות לקבלת ההיתר](#)

התקנת אנטנות

מדובר בנושא מורכב וטעון בעיקר בשל חשש השכנים בכלל ובבתים משותפים בפרט (לרוב מחוסר בסיס) מקרינה ובפגיעה לדעתם, בזכויות הקניין שלהם בשטחים המשותפים על גגות הבתים.

יש שורה של חוקים ותקנות שחלקם עודכנו בשנים האחרונות בזכות פעילות נמרצת של אגודת תקשורת הרדיו הישראלית והכרת הרשויות בחשיבות קיומו של מוסד חובבות הרדיו בכלל ובחירום בפרט. מלחמת חרבות ברזל יצרה מודעות בנדון והחוק אף עודכן ומצא את מקומו תחת תיקון לחוק התקשורת המשליך על הוראות פרק בתים משותפים בחוק המקרקעין.

- החוק מגדיר את זכות חובב הרדיו להתקנת אנטנה ברכוש המשותף בגג הבניין בבתיים משותפים תוך הגדרה של התנאים שיש לעמוד בהם.

- תיקון בתקנות לחוק התיכנון והבנייה מגדיר את **תקנות הפטור** – התנאים בהם לא נדרש החובב לקבלת היתר בניה רגיל להתקנת האנטנה. במסגרת זו על החובב לדווח לרשות המקומית על ההתקנה ו/או שינויים בה (תקנה 38 הצבת אנטנת תיל או תורן למתקן של חובבי רדיו) ולצרף מסמכי חובה מסוימים.

תנאי יסוד לעמידה בתקנות והחוקים הם:

- רישיון תחנת חובב רדיו בתוקף ממשרד התקשורת
- היתר הקמה והפעלה של מיתקן חובב רדיו בתוקף של המשרד לאיכות הסביבה
- עמידה בתקנות הפטור או קבלת היתר בניה אם נדרש

ריכזנו עבורכם באתר האגודה תחת "חוקים ותקנות" את:

- המדריך לעמידה בתקנות הפטור
- הפרטים לקבלת ההיתר מהמשרד לאיכות הסביבה
- קישור לאתר משרד התקשורת לקבלת רישיון חובב רדיו
- מסמך הסבר לתיקון בחוק התקשורת.

[קישור לחוקים ותקנות](#)

ביטוח

מומלץ לכל חובב המתקין תורן ואנטנה לוודא מול חברת הביטוח כי גם התורן והאנטנה מכוסים כמינימום בנזקים לצד ג' מכל סיבה שהיא עקב נזק שיגרם מהמתקן.

התמודדות עם שכנים ורשויות

כאמור מדובר בנושא מורכב אשר צפוי לעיתים להתנגדויות של השכנים, ולכן מומלץ:

- לעבור בקפידה על החוקים, התקנות וההיתרים כמפורט במדריך זה ולפעול על פיהם
- הסבר לשכנים בעדינות ובשקיפות
- הצג היתר קרינה ורישיונות
- תיעוד מסודר מונע בעיות עתידיות

במידת הצורך ניתן לפנות לוועדת חברים המרכזת את הסיוע לחברי האגודה בנדון. בנוסף להפעיל שיקול דעת בתקשורת עם ועד הבית והשכנים ככל שניתן.

למרבה הצער יתכנו מקרים בהם שמירה על יחסי שכנות טובה והתחשבות בצורכיהם והבנת החששות אינה מספקת ואין מנוס אלא לעשות שימוש בחוקי המדינה אותן קידמה האגודה לדורותיה.

כמובן שהסיוע הזה של האגודה ניתן בהתנדבות, החברים המסייעים אינם משפטיים ולא מעניקים ייעוץ משפטי ומה שקובע הם החוקים והתקנות שעשויים להתעדכן מידי פעם וכמובן הפסיקה בערכאות .

בסוף היום האחריות היא על החובב בלבד והאגודה אינה אחראית לכל נזק ישיר או עקיף שעשוי להגרם לחובב בתהליך היישום.

לפיכך, במקרים מורכבים לדעת החובב מומלץ להסתייע ביעוץ משפטי פרטי מטעמו

