



אל : מנהל תחום רישוי אלחוטי  
אגף בכיר ניהול ספקטרום ורישוי תדרים  
**משרד התקשורת**  
פקס : 03-5198103 או דוא"ל aymann@moc.gov.il

**הנדון: טופס בקשה של חובב רדיו להשתתף בניסוי שימוש בתדר 5 מה"ץ (60 מטר)**  
(מוגבל לחובבי רדיו בעלי רישיון ישראלי בדרגה ב' ומעלה)

א. נ,

הנני מבקש/ת לקבלת היתר להפעלת תחנת חובב רדיו שברשותי בתחום 5 מה"ץ.

אני מצהיר/ה בזאת כי כל הפרטים הנמסרים להלן הם מלאים, נכונים ומדויקים, וכי קראתי והבנתי את כללי ההפעלה הנסיונית בפס 5 מה"ץ כפי שמופיעים במסמך "הנחיות הפעולה לחובב רדיו בפס 60 מטר" באתר משרד התקשורת, ואני מתחייב לפעול על פיהם בקפידה.

ידוע לי שההפעלה בפועל תותר לא לפני שאקבל את ההיתר וכי המשרד יוכל לבטל את ההיתר בכל עת מוקדם יותר אם ימצא לפי שיקול דעתו כי חרגתי מהוראות ההיתר. ידוע לי כי המשרד יוכל לעשות שינויים בתנאי ההיתר מפעם לפעם ואני מתחייב לפעול על פי ההנחיות שיפרסם המשרד מעת לעת באתר האינטרנט שלו, או כפי שאגודת חובבי הרדיו לישראל תתבקש לפרסם מטעמו. תוקף אישור זה אלא אם יוארך, יפוג ביום 15.3.2014.

בנוסף לרישום הרגיל בלוגים אפעל לתעוד התרשמותי מהפעילות בתחום לצורך דיווח למשרד התקשורת על עדכונים נדרשים באופן הפעילות (חברי אגודת חובבי הרדיו יעבירו התיעוד לאגודה).

שם (פרטי + משפחה): \_\_\_\_\_ מס' טלפון נייד: \_\_\_\_\_ נייד:

אות קשר: \_\_\_\_\_ מספר רישיון חובב רדיו: \_\_\_\_\_ דרגה: \_\_\_\_\_

דוא"ל: \_\_\_\_\_

חתימה: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

חברי אגודת חובבי הרדיו בישראל מתבקשים להעביר העתק הבקשה אל משרדי האגודה באמצעות

דוא"ל: info@iarc.org.il



תשע"ג	ניסן	כט'
2013	אפריל	9
XXXX	(84)	נש

לכבוד

מר \_\_\_\_\_

מספר מנוי: \_\_\_\_\_

פקס': \_\_\_\_\_

דוא"ל: \_\_\_\_\_

**הנדון: היתר זמני לשימוש בתדרי 5 מה"ץ (פס 60 מטר)**

1. משרד התקשורת מאפשר החל בחודש אפריל 2013 להשתמש בפס ה-60 מטר לחובבי רדיו בדרגות א' וב'.
2. בהמשך לפנייתך מתאריך \_\_\_\_\_, אנו מאשרים לך לפעול זמנית בתחום תדרי ה-60 מטר, בהתאם לתנאים הרשומים במסמך "הנחיות הפעולה לחובבי רדיו בפס 60 מטר" באתר המשרד.
3. לנוחותך מצורף מסמך ההנחיות, בגרסתו העדכנית ליום מתן היתר זה. הנך נדרש לבדוק מדי חודש באתר המשרד אם חלו שינויים במסמך, ולפעול בהתאם.
4. את המסמך ניתן לאתר בקישור:

[http://www.moc.gov.il/sip\\_storage/FILES/0/3190.pdf](http://www.moc.gov.il/sip_storage/FILES/0/3190.pdf)

בברכה

שאל כץ  
מנהל תחום רישוי אלחוטי

**לוט:**

הנחיות הפעולה לחובבי רדיו בפס 60 מטר

**העתקים:**

מר נתי שוברט, סמנכ"ל בכיר לניהול ספקטרום ורישוי תדרים, משרד התקשורת

## הנחיות הפעולה לחובב רדיו בפס 60 מטר

- א. ההפעלה היא על בסיס משני ולכן יש להפסיק השידור במקרה של בקשה מפורשת ממשתמש ראשי או עקב חשש להפרעה למשתמש ראשי. פעילות חובב רדיו בפס זה, רק במידה ויש בידי היתר תקף לכך ממשרד התקשורת.
- ב. אין להפעיל שידור כלשהוא ללא נוכחות פיזית של בעל הרישיון ליד המשדר (Unattended).
- ג. משואה בערוץ מיוחד שיוקצה לכך, תופעל רק ע"י אגודת חובבי הרדיו בישראל באמצעות מי שיוסמך מטעמה ועל פי רישיון של משרד התקשורת.
- ד. ההפעלה היא רק בערוצים המפורטים בטבלה א'. "תדר ערוץ" הינו תדר החוגה במצב USB, ורוחבו עד 3 קה"ץ. בחלק מהערוצים תתכן הפעלה של יותר ממוד שידור אחד בו"ז לשם ניצול יעיל של הספקטרום.
- ה. השימוש מותר באופני האפנון הבאים: PSK31-PSK125, RTTY (45 baud 170Hz shift), USB . (שידור RTTY AFSK יבוצע ב USB).
- ו. רוחב הסרט של האותות בשידור לא יעלה על 2.8 קה"ץ ב USB, 300 הרץ ב-RTTY, 150 הרץ ב CW, 60 הרץ ב-PSK31, 125 הרץ ב PSK63 ו250 הרץ ב PSK125.
- ז. הספק מרבי מותר במוצא המשדר הינו 100 וואט PEP. יש להפעיל בהספק המינימאלי האפשרי המאפשר קיום קשר תקין.
- ח. בשידור PSK או RTTY רצוי להמצא בהיסט שמע לאמצע הערוץ, אבל ניתן להמצא בהיסט תדר שמע בתוך התחום מתחילת תדר החוגה + 150 הרץ, ועד תחילת תדר החוגה + 2650 הרץ (סה"כ 2500 הרץ). בשידור מורס יש להמצא במרכז הערוץ (תדר החוגה ב USB ועוד 1500 הרץ).
- ט. יש להמנע מקשרים ארוכים או קריאות CQ ארוכות.
- י. אין לשדר ולקלוט באופן מפוצל בתדרים שונים הן בתוך הפס והן בשילוב עם פס אחר אלא ב"סימפלקס" בלבד (אסור SPLIT)

**טבלה א' : הקצאת ערוצים לחובבי רדיו בישראל בתחום 5 מה"ץ**

שם ערוץ	תצוגת החוגה USB	תדר מרכז הערוץ (CW)	שימוש ייעודי	מס
298.5	5298.5	5300.0	RTTY PSK CW USB	1
330.5	5330.5	5332.0	CW USB	2
357.0	5357.0	5358.5	RTTY PSK CW USB	3
366.5	5366.5	5368.0	RTTY PSK CW USB	4
371.5	5371.5	5373.0	USB	5
398.5	5398.5	5400.0	RTTY PSK CW USB	6
403.5	5403.5	5405.0	RTTY PSK CW USB	7
410.0	5407.0	5408.5	RTTY PSK CW USB	8