

## מתוך דו"ח שנתי 2002

### 4. טיפול בפניות ציבור בנושא אנטנות שידורי רדיו FM פירטיים בחיפה

- בדיקות קרינה סביב אנטנות שידורי רדיו פיראטיים נעשתה במסגרת הטיפול בפניות ציבור בנושא קרינה מאנטנות פיראטיות. ניתן להציג את עיקר שלבי הטיפול בפניות אלה עד לשלב ביצוע בדיקות הקרינה כדלקמן:
- א. בתחילת שנת 2002 התקבלו מספר פניות מתושבי הכרמל בחיפה בעניין "אנטנות סלולריות" המוצבות על גגות בניינים. מיותר לציין שרוב הציבור אינו מבדיל בין כל סוגי האנטנות השונים המוצבים היום בשטח למטרות שונות.
  - ב. לאחר ביקור שערכנו בכתובות שצוינו בפניות והן: שד' מוריה 52, שד' מוריה 9, שד' מוריה 11, התברר שמדובר באנטנות שידורי רדיו FM ולא אנטנות סלולריות.
  - ג. בחיפה קיימות מספר תחנות של רדיו FM המאושרות ע"י משרד התקשורת (ראה כתובותיהן באתר האינטרנט של האיגוד, נושא קרינה, דוח "מיפוי קרינה ממוחשב בשטח האיגוד") והן אינן בכתובות שצוינו בפניות הציבור. לכן הנחנו שאנטנות המוצבות בכתובות שצוינו בסעיף הקודם הן כנראה פיראטיות.
  - ד. פנינו לראש תחום פקוח אלחוטי במשרד התקשורת בדרישה להפעלת סמכותם בנושא. משרד התקשורת בדק את הנושא ואשר את קיום אנטנות השייכות לתחנות רדיו פיראטיות בכתובות שמסרנו ובעקבות התערבותם, המשטרה הפסיקה את שידורי התחנות.
  - ה. לאחר מספר ימים, קבלנו פניות חוזרות מאותם התושבים שהאנטנות שוב שופצו והופעלו מחדש.
  - ו. באזור הכרמל קיימות אנטנות פיראטיות נוספות, כתובותיהן: שד' הנשיא 128, שד' הנשיא 37, שד' הנשיא 135 ורח' מחניים 4. לגביהן לא קיבלנו תלונות מתושבי המקום.
  - ז. לאחר שהתברר שטיפול משטרת ישראל ומשרד התקשורת לא החזיק זמן רב, פנינו בכל כתובות האנטנות הפיראטיות לעיריית חיפה, משרד מהנדס העיר, לטיפולם בנושא והפעלת סמכותם בהורדת האנטנות והציוד המלווה.
  - ח. סיכום לתשובת העירייה שקבלנו באוקטובר 2002:
    - אין באפשרותם לפעול בכתובות: שד' מוריה 52, שד' הנשיא 128, שד' הנשיא 135 ומחניים 4 ו 6, כי אין בידם מועד ביצוע ההקמה.
    - ישנו הליך משפטי כנגד האנטנה שבשד' הנשיא 37.
    - הוגש דוח על גילו עבירה לשם הכנת כתב אישום בכתובת שד' מוריה 9.
    - תשלח התראה לבעלי הנכס במקום בשד' מוריה 11.
  - ט. ההליכים המשפטיים עפ"י תשובת העירייה יכולים להמשך זמן רב ללא כל התקדמות, וכמובן תשובות כאלה לא הרגיעו את הציבור המודאג ובצדק מרמת הקרינה סביב התחנות הפיראטיות שאין לגביהן כל מידע או דווח בנושא הקרינה סביבם.
  - י. לאור הפניות החוזרות ודאגת הציבור מהקרינה סביב התחנות הפיראטיות, החלטנו לערוך מדידות קרינה סביב כל אחת מהתחנות הפיראטיות באמצעות חברה חיצונית.

#### 4א. בדיקות קרינה סביב אנטנות שידורי רדיו FM פירטיים בחיפה

פנינו לתשעה חברות המאושרות ע"י המשרד לאיכות הסביבה למתן שירותי בדיקות. חברת "מרס" (MARS ANTENNAS @ RF SYSTEMS LTD) נבחרה לביצוע העבודה. הבדיקות בוצעו בתאריך 31.12.02 ע"י צוות מחברת מרס בליווי נציגת האיגוד. הדו"ח כולל: תיאור לאתר ופרוט למקומות שנערכו בהן מדידות, תוצאות המדידות סביב כל אתר ביחידות של מיקרו וואט לסמ"ר וכאחוז מהסף הבריאותי, צילומים של האתר וסביבתו, תיאור לציוד המדידה, ומסקנות. הדוח בשלמותו יפורסם בקרוב באתר האינטרנט של האיגוד.

עיקר התוצאות והמסקנות ביום שערכנו בו את המדידות:

א. שד' הנשיא 37 - התורן מוצב על גג בניין בגובה 18 מטר מהקרקע. על התורן קיימות ארבע אנטנות לתחום UHF/VHF המשדר מחובר לאנטנה ונמצא במצב חלוד ומוזנח ולכן אנו מניחים שאינו משמש את ייעודו והאתר אינו משמש לשידורים. המדידות נערכו בקרקע סביב האתר ועל גג הבניין קרוב לתורן. רמת הקרינה בכל המקומות שנמדדו לא עלתה על 0.3% מהסף הבריאותי המומלץ ע"י המשרד לאיכות הסביבה.

ב. מחניים 6 - תורן עם אנטנות דיפול לתחום UHF/VHF שנראה חדש, מוצב על גג הבניין. הדלת לגג נעולה ולכן לא התאפשר לנו לגשת קרוב לאנטנה. כנראה שהאתר משמש לשידורים. המדידות נערכו בקרקע וליד כניסה לגג. רמת הקרינה בכל המקומות שנמדדו לא עלתה על 2.5% מהסף הבריאותי המומלץ ע"י המשרד לאיכות הסביבה.

ג. שד' מוריה 9 - קיים תורן אך ללא אנטנות. האנטנות נותקו וסולקו מהמקום חודשיים לפני עריכת הבדיקות.

ד. שד' מוריה 11 - התורן עם שש אנטנות חדשות מוצב על גג הבניין בגובה 12 מטר מהקרקע. העלייה לגג נעולה. בבדיקה ספקטראלית התברר כי האתר משדר בתדר 95.2 מג"ה. תחנת השידור מזדהה בשם "בריזה". המדידות נערכו סביב האתר בקרקע. רמת הקרינה בכל המקומות שנמדדו לא עלתה על 1.1% מהסף הבריאותי.

ה. שד' מוריה 52 - אנטנות על תורן המוצב על גג בניין בגובה 12 מטר מהקרקע. סביב התורן אנטנות על עוקצים המשמשות לשידורים סלולריים. האנטנות שעל התורן מנותקות ולכן אנו מניחים שאין שידורים. השידורים הקיימים באתר הם סלולריים. המדידות נערכו בקרקע סביב האתר. רמת הקרינה בכל המקומות שנמדדו לא עלתה על 5% מהסף הבריאותי.

א. שד' הנשיא 128 ו 135 - אנטנות נותקו וסולקו מעל הגגות ולכן לא נערכו מדידות.

לסיכום, מכל הכתובות שצוינו לעיל, שתי תחנות נמצאו כמשדרות. מוריה 11 ומחניים 6. שאר האנטנות קיימות אך אינן משדרות. רמת הקרינה סביב כל האתרים אינה עולה על 5% מהסף הבריאותי.

מצב נוכחי זה אינו קבוע. אנטנות שנמצאו מנותקות יחוברו בקלות ע"י מפעיליהם, כי התשתית שלהן קיימת על הגג. זה המצב בשד' הנשיא 37, שד' מוריה 52 וגם בשד' מוריה 9. לכן חשוב להמשיך ולפעול לניתוק ולסילוק כל הציוד המוצב על הגגות הנ"ל. מסקנות ותוצאות הדו"ח יועברו בקרוב לכל הגורמים המטפלים בנושא, כולל משרד התקשורת, משטרת ישראל, המשרד לאיכות הסביבה ולשכת מהנדס העיר, לטיפולם.

## מתוך דו"ח שנתי 2007

### 5. אנטנות שידורי רדיו פיראטיים

במסגרת הפרוייקטים הייזומים ע"י האיגוד בכל שנה, שכר האיגוד בשנה זו, את שירותי חברת YAS הנדסה לביצוע הסקר: "אפיון וזיהוי של מגוון האנטנות בעיר חיפה והשפעתן על הסביבה". הסקר יפורסם באתר האינטרנט של האיגוד לאחר השלמת כתיבתו. חלק מהאנטנות אשר יוצגו בסקר הן אנטנות שידור רדיו FM פיראטיות. האיגוד מצא לנכון להודיע לגורמים הרלוונטים על אנטנות אלו המוצבות על גגות בתים בעיר חיפה לפני השלמת כתיבת הסקר הנ"ל. להלן תמונות וכתובות האנטנות הפיראטיות:

שד' מוריה 41 א, שד'



רח' יקינטון 41



רח' דרך היס



שד' מוריה 131



האיגוד פנה באוגוסט 2007, לראש תחום פקוח אלחוטי במשרד התקשורת בבקשה להסרת המפגע הסביבתי והבטיחותי הנ"ל. העתק מהמכתב נשלח למשנה למנהל הכללי וסמנכ"ל בכיר לניהול ספקטרום ורישוי תדרים במשרד התקשורת, ליו"ר וועדה מקומית, למהנדס העיר, למנהל האגף לרישוי ופיקוח על הבנייה בעיריית חיפה ולראש אגף מניעת קרינה ורעש במשרד להגנת הסביבה.

משרד התקשורת השיב במכתבו ששלח לאיגוד, שהטיפול באנטנות הנ"ל הועבר ליחידת הפיקוח האלחוטי שבמשרד התקשורת. יחידה זו תפעל עם משטרת ישראל שבאחריותה ובסמכותה לבצע סגירת משדרים או תחנות שידור.

במסגרת סיור חוזר שערך האיגוד בכתובות הנ"ל, נמצא שחלק מהאנטנות הוסרו אך חלק עדיין קיימות: האנטנה בשד' מוריה 43 הוסרה, האנטנה בשד' מוריה 41 א' עדיין קיימת, האנטנה בשד' מוריה 131 הוסרה, האנטנה ברח' יקינטון עדיין קיימת והאנטנה ברח' דרך הים 1 הוסרה.

שד' מוריה 41 א',

שד' מוריה 43, לאחר הסרת האנטנה

אין שינוי



שד' מוריה 131, לאחר הסרת האנטנה

