

4. מגוון האנטנות על גג מלון דן פנורמה- אפיון מדידות ומתן ליגליזציות

על גג מלון דן פנורמה מוצבות אנטנות רבות ולמטרות שונות: שידור רדיו FM, שידורי טלוויזיה, אנטנות סלולריות, אנטנות מיקרוגל ואחרות.

במרחק של כ- 40 מטר מהאנטנות נמצא מגדל המגורים "מגדל פנורמה". דירות המגורים שבקומות האחרונות נחשפות לקרינה מצרפית גבוהה מכלל האנטנות הנמצאות על הגג.

במאי 2008, התבקש האיגוד, ע"י עיריית חיפה להגיש חוות דעתו בעניין הבקשות הבאות:

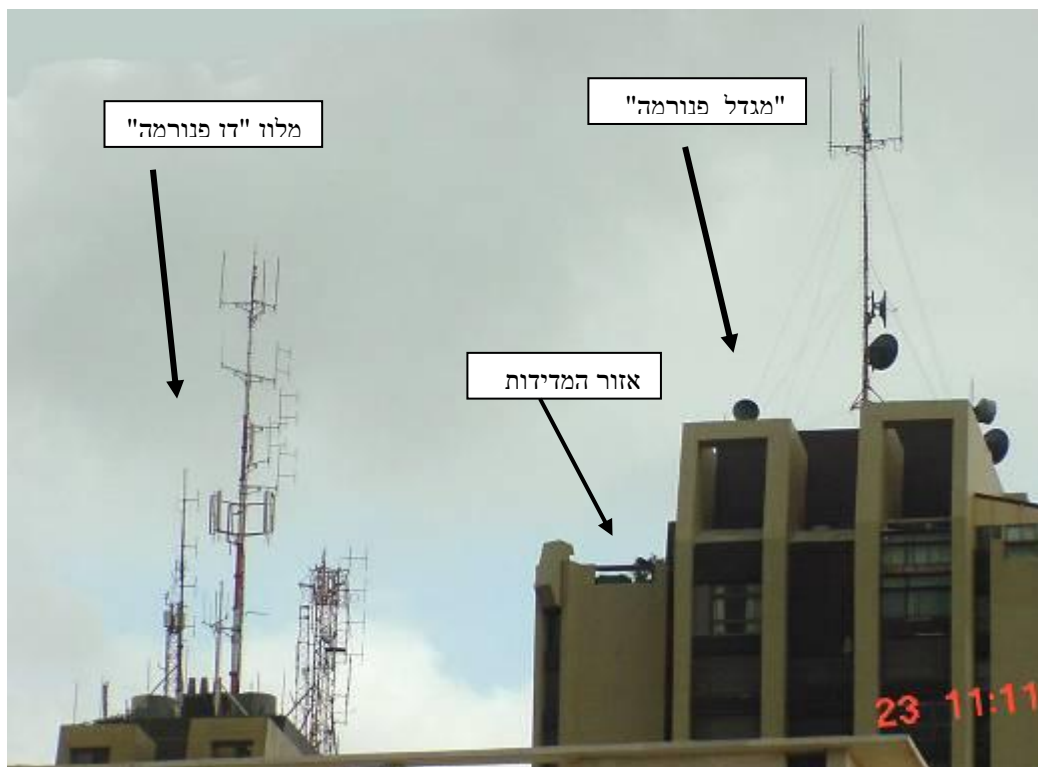
א. בקשת הרשות השנייה לטלוויזיה ולרדיו למתן לגליזציה לאנטנות טלוויזיה על גג מלון דן פנורמה.

ב. בקשת משטרת ישראל למתן אישור לטופס 4 בכדי לאפשר הפעלת אתר הקשר שהוקם על גג מרכז פנורמה - מגדל המגורים.

ג. בקשת חברת מירס למתן ליגליזציה לאתר הקיים על גג המלון.

ד. בקשת העירייה להעברת אנטנות הטלוויזיה הקיימות ברח' התור אל גג המלון.

תמונה 6 - שני תבניינים: "מלון דן פנורמה" ובניין המגורים "מגדל פנורמה"



לטיפול בבקשות הנ"ל פעל האיגוד כדלקמן :

1. הומלץ לעירייה על מתן טופס 4 לאתר הקשר של משטרת ישראל על גג מגדל המגורים, זאת לאחר בדיקת סקר בטיחות הקרינה שבוצע לאתר זה, ולאחר שהתקבל היתר ההקמה מהממונה על קרינה במשרד להגנת הסביבה.
2. בצע האיגוד מדידות קרינה באמצעות מד קרינה ידני בדירות המגורים שבקומות העליונות, כדי להעריך את רמת הקרינה הנמצאת בדירות המגורים. רמות הקרינה במרפסות הבתים (A) 22 ו-(D) 22 היתה $18-26 \mu W/cm^2$ בעת ביצוע המדידות. ערכים אלה הם מעבר לסף הנדרש ע"י המשרד להגנת הסביבה שהינו $20 \mu W/cm^2$ עבור שידורי FM.
3. ב- 17/6/2008, העביר האיגוד מכתב לעירייה ובו המלצות להמשך פעולה. עיקרן, לא לאשר בשלב הנוכחי ליגליזציות או בקשות נוספות על גג מלון דן פנורמה, כל עוד רמות הקרינה הן כפי שנמדדו במאי וביוני 2008. כמו כן, הומלץ לבצע דוח מדידות ספקטראלי שמטרתו אפיון וזיהוי התדרים האחראים לקרינה שנמדדה.
4. מאחר ואין לאיגוד ציוד המתאים לביצוע העבודה הנ"ל, החליט האיגוד להזמין ולבצע את העבודה באמצעות חברה פרטית המאושרת ע"י המשרד להגנת הסביבה. העבודה בוצעה בדצמבר 2008 ע"י חברת יאס הנדסה בע"מ בעלות של 4,700 ש"ח. הדו"ח הוגש לאיגוד במרץ 2009 והוא יפורסם בקרוב באתר האינטרנט של האיגוד.
5. הדו"ח נשלח לגורמים האחראים בעירייה. עיקר תוצאותיו ומסקנותיו :
 - הדו"ח מצביע על תשעה מקורות שידור הנמצאים היום על גג המלון.
 - מקורות הקרינה העיקריים הם חמש התחנות לשידור רדיו FM : ארבע שייכות לרשות השידור ואחת (רדיו חיפה) שייכת לרשות השנייה.
 - הקרינה הנפלטת מכלל תחנות שידור רדיו FM מהווה יותר מ- 99% מהקרינה המצרפית הנמדדת במקום.
 - ערך הקרינה שהתקבל במרפסת דירת המגורים הפונה לאנטנות הינו : $18.3 \mu W/cm^2$ אך בהתחשב בדיוק מערך המדידה, ערך זה הינו $23.8 - 15.1 \mu W/cm^2$.
 - יש להתייחס לרמת הקרינה המצרפית שנמדדה במרפסת בית המגורים כערך גבולי ביחס לסף הסביבתי.
 - במצב הקיים היום, לא להוסיף הספקי שידור נוספים.
 - הדו"ח מציע מספר פתרונות מעשיים שיגרמו להורדת רמת הקרינה משידורי FM.
6. בעקבות תוצאות הדו"ח, שלח האיגוד לעירייה את המלצותיו שעיקרן :
 - א. לא לאשר שתי הליגליזציות ו/או הוספת אנטנות הטלוויזיה הנמצאות היום ברח' התור לפני הטיפול במצב הקיים ע"י יישום המלצות הדו"ח להורדת רמות הקרינה במגדל המגורים שמקורה בשידורי רדיו FM.
 - ב. לדרוש מכל אחת מהחברות הנמצאות על הגג, לבצע סקר בטיחות קרינה ולקבל אישורו מהממונה על קרינה במשרד להגנת הסביבה. זאת עפ"י חוק הקרינה הבלתי מייננת, התשס"ו - 2006.