

1. אתר השידור "פלנורד" ברמת אלמוגי - חיפה

רקע - אתר השידור "פלנורד" הוקם בתקופת הבריטים וממוקם היום בלב שכונת מגורים ברמת אלמוגי, בקרבת בית הספר היסודי "איינשטיין". באתר פועלים בין היתר משדרי רדיו FM של גלי צהל (גל"צ ו גלגל"צ), משדרים סלולריים, משדרי טלוויזיה, משדרי מיקרוגל ועוד. בעבר פעל באתר זה גם משדר רדיו AM עד נובמבר 1996 ואז החליטה הוועדה הבין משרדית להפסיק את פעולת המשדר במטרה לצמצם את רמות הקרינה שנפלטו מהאתר.

באותה שנה החלה בממשלה עבודת מטה להעתקת אתר השידור כולו למקום חלופי. חלפו מאז כתשע שנים אך האתר טרם הועתק ממקומו והוא עדיין בלב שכונת מגורים. בשנה זו, חל שינוי ברמת השדה האלקטרומגנטי באזור אשר גרם להפרעות במכשירים חשמליים ביתיים, בפתיחה ונעילת רכבים בשלט רחוק. תופעות אשר גרמו, לתלונות רבות מצד תושבי רמת אלמוגי שפנו לאיגוד ולמשרד לאיכות הסביבה בחשד שרמת הקרינה עלתה באזור. לאחר מספר חודשים, התברר, שהשינוי ברמת הקרינה שהורגש ע"י התושבים לאחרונה, הוא תוצאה של פעולות הזזה ושינויים בכיוונים של המשדרים שנעשו באתר ע"י צה"ל וזאת מבלי לעדכן את התושבים ואת המשרד לאיכות הסביבה. דיווח על שינויים אלה נשמעו לראשונה בישיבת וועדת הפנים ואיכות הסביבה של הכנסת שהתקיימה בנובמבר 2004.

מאז קבלת הפניות ועד היום, נמצא נושא אתר "פלנורד" בסדר עדיפות ראשונה ומטופל ובאופן אינטנסיבי בשיתוף עם המשרד לאיכות הסביבה, וועד השכונה וועד ההורים של בית ספר "איינשטיין". במשך תקופה בת חצי שנה, נעשתה עבודה רבה בנושא, הן מבחינה מקצועית והן מבחינה ציבורית. אנו מתכוונים להמשיך בעבודה חשובה זו עד אשר יועתק האתר כולו למקום חילופי הרחוק מאזורי מגורים. להלן תיאור שלבי העבודה שנעשתה מאז תחילת קבלת תלונות התושבים באלמוגי ועד שלב כתיבת דוח זה :

1. **בתחילת מאי 2004**, פנה וועד הבית ברח' יקינטון 31 למשרד לאיכות הסביבה באשר להפרעות חשמליות במכשירי חשמל ביתיים המתבטאות בקליטת תחנת הרדיו גל"צ בקווי הטלפון, במסכי המחשב ובשיבושים בעת פתיחה ונעילה של רכבים בשלט רחוק. הוועד פנה וביקש מהמשרד לאיכות הסביבה לבצע בדיקות קרינה בבתי מגוריהם ברח' יקינטון.

2. **בסוף מאי**, בצעה האחראית על נושא הקרינה במשרד לאיכות הסביבה במחוז חיפה, מדידות קרינה אינטגרליות (הערך הנמדד כולל קרינה ממקורות שונים באזור) בכניסות של הבתים ברח' יקינטון 31 עד יקינטון 43. כמוכן, בתוך הבית שביקינטון 31. מסקנת הדוח מצביעה בודאות על רמות קרינה גבוהות, יחסית לסף הסביבתי שנקבע ע"י המשרד לאיכות הסביבה, במיוחד מחוץ לבית שביקינטון 31. שם התקבלה מדידה של **76 מיקרוואט לסמ"ר**. יצוין, וללא קשר לתקן או להמלצות שאליהם אנו משווים, ערך זה הוא גבוה בהשוואה לערכים המקובלים מחוץ לבתים (1 עד 5 מיקרוואט לסמ"ר). הדוח נשלח לממונה על קרינה בלתי מייננת במשרד לאיכות הסביבה ולרמ"ד איכות הסביבה בצה"ל להמשך טיפול. כמוכן הועבר הדוח לוועד הבית ביקינטון 31 לידיעה.

3. בתחילת יולי בתום חודשיים ללא כל שינוי וללא תגובה מצה"ל, פנה וועד הבית ביקינטון 31 לאיגוד בבקשה לעזרה בקידום הסרת מפגע הקרינה מאנטנות צה"ל באזור מגוריהם ובמיוחד לאחר שהבחינו **שהדוח שנשלח אליהם כולל רמות קרינה גבוהות**.

4. מאחר ואין לאיגוד בשלב זה ציוד מדידה, פנינו לאגף הקרינה במשרד לאיכות הסביבה בבקשה לערוך מדידות קרינה מקיפות ומעמיקות באזור רמת אלמוגי, הכוללות מדידות של רמות הקרינה ואפיון התדרים המהווים עיקר הקרינה באזור. זאת בכדי לאפשר לנו, לזהות ולפנות לגורמים האחראים על כך. יצוין, שבדיקות מקיפות כבר בוצעו סביב אתר זה, לפני כשמונה שנים ובעקבותיהן הוחלט להפסיק את שידורי תחנת AM שבאתר, ששידוריה גרמו לעיקר הקרינה באזור.

5. בתקופה זו, וללא קשר לתלונות תושבי אלמוגי, מד כיווני הרוח המוצב על גג תחנת הניטור לזיהום אוויר ברח' אינשטיין השייכת לאיגוד, פסק לעבוד. לאחר בדיקת המומחים בהפעלת תחנות ניטור לזיהום אוויר, הסתבר, שבעיית מד הרוח נובעת מחשיפתו של המכשיר לרמות גבוהות של שדות אלקטרומגנטיים. יצוין, שתחנת הניטור ומד הרוח מוצבים במקומם הנוכחי מזה מספר שנים ללא בעיות מיוחדות.

6. לאור חשיבות הנושא, ואי היענות המשרד לאיכות הסביבה לבקשתנו בדבר בדיקות מקיפות, החלטנו להזמין סקר בדיקות ע"י חברה חיצונית המאושרת ע"י המשרד לאיכות הסביבה לביצוע בדיקות קרינה. בחירת החברה נעשתה לאחר קבלת מספר הצעות.

7. **ב-18 לאוגוסט** בוצעו מדידות קרינה ע"י ד"ר אהוד נאמן, לשעבר מנהל אגף הקרינה במשרד לאיכות הסביבה, וד"ר ראובן צמח, יועץ ומומחה לנושא קרינה, בהשתתפות נציגי האיגוד, ללא הודעה מוקדמת לאף גורם. המדידות היו מדגמיות ונעשו באמצעות מד לעוצמת קרינה ומכשיר ספקטרום אנלייזר לאפיון תדרים הגורמים לעוצמות הגבוהות באזור זה. כל המדידות בוצעו במקומות נגישים לציבור כמו: בית ספר אינשטיין, כולל כיתות, חצרות, כניסות, רח' בליטנטל (מחוץ ובתוך אחד הבתים), רח' יקינטון 31 (בפנים ובחוץ) ובתחנת ניטור זיהום אוויר של האיגוד ברח' אינשטיין. ב-22 לאוגוסט חזרנו על חלק מהבדיקות. הסקר מופיע באתר האנטרנט של האיגוד.

8. עפ"י תוצאות הסקר: משדר AM אינו פועל. הרמות הגבוהות של קרינה מקורן בשידורי רדיו FM בתדר 107.3 MHz (מתאים לתדר שידור גל"צ). ברח' יקינטון 31, נמדדו ערכים עד 83 מיקרואט לסמ"ר. ערך הדומה מאוד לזה שהתקבל ע"י המשרד לאיכות הסביבה (ראה סעיף 2), והוא פי 4 מהסף הסביבתי המומלץ ע"י המשרד לאיכות הסביבה (20 מיקרואט לסמ"ר עבור תדר FM). בבית הספר "אינשטיין", בשתי הכניסות לאולם הפיס, נמדדו ערכים של עד 55 מיקרואט לסמ"ר; פי 2.8 מהסף הסביבתי המומלץ ע"י המשרד לאיכות הסביבה. באזור תחנת ניטור זיהום האוויר של האיגוד נמדדו ערכים עד 51 מיקרואט לסמ"ר, כלומר פי 2.5 מהסף הסביבתי.

9. ב- 24 לאוגוסט כינס האיגוד מסיבת עיתונאים, בה הוצגו תוצאות הסקר. הגורמים נדרשו לפעול להוצאת האתר מלב שכונת המגורים. עד להוצאת המשדרים, דרש האיגוד להוריד את עוצמת השידורים כך שהערכים לא יחרגו מהסף הסביבתי המומלץ ע"י המשרד לאיכות הסביבה (10% מהמלצות ארגון הבריאות העולמי). כן המליץ האיגוד להקים תחנת ניטור קרינה רציפה בבית הספר, וחיבור תוצאות הניטור לאתר האינטרנט של האיגוד.

יצוין, שתחנת ניטור רציפה, הוצבה בעבר על גג בית הספר הקרוב לתחנת שידור הילל במושב צורן. בנוסף ובאותו יום, שלח יו"ר האיגוד פרופ' דן זילברשטיין, מכתבים דחופים אל שר הביטחון, שר הבריאות, השרה לאיכות הסביבה ואל מפקד גלי צה"ל בדרישה, להפסיק לאתר מפגע קרינתי זה.

10. ב- 29 לאוגוסט, קיבל האיגוד מהשרה לשעבר, פרופ' יהודית נאות ז"ל ומהממונה על הקרינה במשרד לאיכות הסביבה ד"ר סטיליאן גלברג, מכתבי התייחסות (להלן תגובת המשרד) בדבר תוצאות הסקר. עפ"י מסקנות המשרד, התוצאות שנמדדו אינן מצביעות על חריגה מהמלצותיו, מאחר והמשרד לאיכות הסביבה מבחין בין אזורים בהם נמצאים אנשים באופן רצוף וממושך לבין אזורים בהם האנשים לא נמצאים באופן רצוף וממושך: לאזור המאוכלס ברציפות, הרמה המרבית המותרת היא 10% מהמלצות ארגון הבריאות העולמי (כלומר 20 מיקרואט לסמ"ר עבור תדר FM) ולאזור לא מאוכלס ברציפות, הרמה המרבית המותרת היא 30% מהמלצות ארגון הבריאות העולמי (כלומר 60 מיקרואט לסמ"ר).

יצוין כי:

- הדרישה של 30% מהמלצות ארגון הבריאות העולמי באזורים שאינם מאוכלסים, לא הייתה מוכרת לאיגוד ואף לא למבצעי הסקר הידועים כמומחים ויועצים בנושא. כמוכן, לא הוזכרה דרישה כזו בדוח המשרד לאיכות הסביבה ממאי 2004 (סעיף 2).
- הערך שנמדד ברח' יקינטון, 83 מיקרואט לסמ"ר, הוא מעל לערך המרבי המותר הן לגבי אזור מאוכלס ברציפות והן לגבי אזור שאינו מאוכלס ברציפות.
- הערך שמדדנו בכניסה לאולם הפיס, השוכן בתוך מתחם בית הספר (55 מיקרואט לסמ"ר) הוא מעל לרמה המרבית המותרת באזורים המאוכלסים ברציפות ומתקרב לערך המרבי המותר באזורים שאינם מאוכלסים ברציפות.

11. באותו יום, ה- 29 לאוגוסט, שלח האיגוד תגובתו לשרה לאיכות הסביבה, לממונה על קרינה ולראש העיר חיפה. עיקר תשובתנו:

- תוצאות הסקר שיזם האיגוד, הן מדגמיות בלבד ואינן מרביות. יתכנו ערכים גבוהים יותר באזור.

- תוצאות המדידות ביקינטון דומות לתוצאות שקבל המשרד לאיכות הסביבה.
- תוצאות המדידות חורגות מהסף הסביבתי ובמקרה הטוב מתקרבות אליו, גם אם הסף הסביבתי המומלץ ע"י המשרד לאיכות הסביבה הוא 30% ולא 10% מהמלצות ארגון הבריאות העולמי (כלומר 60 מיקרואט לסמ"ר ולא 20 מיקרואט לסמ"ר).

- משיקולי זהירות מונעת, האיגוד אינו מסכים לחלוקת מתחם בית הספר לשני אזורים עם ספי חשיפה שונים, במיוחד שמדובר באוכלוסיית ילדים שלפעמים בוחרים לבלות בחצר בית הספר זמן ממושך יותר מהזמן המוקצב להם בהפסקות.

12. ב-30 לאוגוסט, ערך המשרד לאיכות הסביבה בשיתוף צה"ל מדידות קרינה באותן המקומות המצוינות בסקר האיגוד. נציגי האיגוד היו נוכחים במדידות. הדוח שהוכן ע"י המשרד לאיכות הסביבה נשלח לראש העיר ולכל הגורמים המעורבים. עיקרי הממצאים וההבדלים בין דוח זה לבין הסקר שנערך ע"י האיגוד:

- ברח' יקינטון 31, הדוח מצביע על ירידה ב- 50% ברמות הקרינה יחסית לממצאים בסקר האיגוד.
- בבית ספר איינשטיין, הדוח מצביע על ירידה ב- 10% יחסית לממצאים בסקר האיגוד.
- הדוח של המשרד מציין במסקנותיו שרמות הקרינה שנמדדו השנה גבוהות ביחס למדידות דומות שבוצעו ע"י המשרד לפני כשנה.

יצוין שעד לתאריך זה, אנשי צה"ל שהשתתפו במדידות נשאלו לגבי השינויים שנעשו באתר אשר גרמו לעלייה ברמות הקרינה באזור יחסית לשנים קודמות. תגובתם הייתה, שלא נעשה כל שינוי לאחרונה.

14. ב-19.9.2004 ביצע המשרד לאיכות הסביבה מחוז חיפה בהשתתפות נציגי איגוד ערים לאיכות הסביבה, מדידות קרינה חוזרות במקומות הנ"ל בעקבות הודעת צה"ל על הורדת עוצמת השידור של משדריהם. עפ"י תוצאות המדידות לא חל כל שינוי ברמת הקרינה, כלומר הערכים נשארו גבוהים כפי שהוצגו בסקר האיגוד ובדוח של המשרד לאיכות הסביבה. המשרד לאיכות הסביבה החליט לבצע מדידות יומיומית במקום, עד להשבת הערכים לרמתם כבשנה הקודמת. איגוד ערים חיפה לאיכות הסביבה היה שותף בכל המדידות.

15. ב-20.9.2004, בצע המשרד לאיכות הסביבה, מדידות באותם המקומות והתוצאות הצביעו על עלייה ברמות הקרינה, במקום ירידה הצפויה מטיפול הנושא מצד צה"ל.

16. לאור השינויים היום יומיים ברמת הקרינה באזור, דרש האיגוד ממשרד הביטחון ומהמשרד לאיכות הסביבה להציב מיידית בבית הספר, תחנת ניטור קרינה קבועה שתמדוד ערכי קרינה באופן רצוף ושתוצאות המדידות יחולצו לאתר האינטרנט של האיגוד בדומה למה שהוחלט ע"י הממשלה ובוצע לגבי תחנת השידור הלל שבישוב צורן (ציטוט):

באוגוסט 2000 נחתם הסכם בין ראש מועצת צורן, נציג תושבי צורן, מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה ונציג משרד ראש הממשלה בעניין תחנת השידור "הלל" ליד הישוב צורן. עיקר ההסכם (ציטוט מההסכם):

"1. היתר קרינה לתחנה זו יינתן בתנאים הבאים: בשעות פעילות בית הספר לא יעלה הספק השידור על 250 קו"ט אשר ייצור עוצמת קרינה שלא תעלה על 10% מן המותר על פי התקן הישראלי. בשעות בהן אין פעילות בבית הספר לא יעלה הספק השידור על 600 קו"ט, אשר ייצור עומת קרינה שלא תעלה על 25% מן המותר על פי התקן הישראלי.

2. המשרד לאיכות הסביבה והממונה על הקרינה, בבואם לתת היתר קרינה לתחנת הלל, ינהגו על פי עקרון הזהירות המונעת ויפעלו על פי הסיכום בסעיף א עד מועד העתקת המשדרים לאתר חילופי".

בנוסף, המליץ האיגוד להוציא את המשדרים מלב שכונת המגורים ועד אז להוריד את עוצמת השידורים כדי שיעמדו במסגרת הסף הסביבתי של המשרד לאיכות הסביבה בכל מקום נגיש לציבור.

17. ב-26.9.2004, בצעו המשרד לאיכות הסביבה וצה"ל בהשתתפות האיגוד, מדידות קרינה בשטח בית הספר. במהלך המדידות ביקש האיגוד מנציגי גלי צה"ל להפסיק לשניות את שידורי תחנת הרדיו של גלגל"צ. בעת ההפסקה, הערך שנמדד בחצר בית הספר היה אפס מיקרוואט לסמ"ר. תוצאה המוכיחה, שמקור הקרינה העיקרי הוא, ממשרדי גלגל"צ.

18. ב-27.9.2004, פנה הממונה על קרינה במשרד לאיכות הסביבה לראש מחלקת תכנון אסטרטגי באגף תכנון בצה"ל בדרישה לפעול להפחתת רמות הקרינה מאתר "פלנורד" לרמות קרינה אשר נמדדו בשנת 2003 – וזאת עד ליום 6.10.2004. בנוסף הודגש בדרישה, שבמידה ולא תתבצע הורדה ברמת הקרינה, יפעל המשרד, להפסקת השימוש באתר השידור באופן מוחלט, בכל האמצעים המשפטיים העומדים לרשותו.

19. לאור הדרישה הנ"ל ולאחר הצהרת צה"ל על הורדת עוצמת הקרינה, יזם האיגוד ב-4.10.2004 (חופשת סוכות), בדיקות קרינה חוזרות סביב האתר, ללא עדכון גורם נוסף, למעט נציגי האיגוד. הבדיקות בוצעו באמצעות אותם המומחים שבצעו את הסקר הקודם (סעיף 7). במהלך המדידות היה על נציגי האיגוד ומבצעי הבדיקות, להפסיק את עבודתם מאחר שהבחינו בעובדים המפרקים משדרים ממקומם על התורן בשטח האתר.

20. ב-13.10.2004 בצע המשרד לאיכות הסביבה בהשתתפות נציגי האיגוד, מדידות מקיפות באזור. המדידות כללו בנוסף למתחם בית הספר את הרחובות: בליטנטל, יקינטון והפעם גם רח' סייפן. התוצאות היו פחות מ-1 מיקרוואט לסמ"ר בכל הנקודות שנמדדו במתחם בית הספר למעט הכניסה לאולם הספורט, בה נמדדו 5 מיקרוואט לסמ"ר (במדידות הקודמות התוצאה בכניסה זו הייתה 55 מיקרוואט לסמ"ר). ברח' סייפן התקבלה עלייה ברמת הקרינה.

21. לאור השינויים היומיומיים שנעשו בהספקי השידור ובמקום המשדרים, החליט האיגוד לבצע מדידות פתע במקום ללא עדכון גורם נוסף. הבדיקות נערכו ב-19.10.2004. הדוח מופיע באתר האינטרנט של האיגוד. להלן עיקר ממצאי הדוח:

- רמת החשיפה במתחם בית הספר הינה בתחום שבין 1% עד 2% מהסף שקבע המשרד לאיכות הסביבה. ברחבת הכניסה לאולם הספורט (מפעל הפייס) הרמה ירדה בפקטור 10 יחסית לערכים הקודמים שנמדדו. תוצאות אלו מצביעות על הפסקת השידורים בכיוון בית הספר.
- רמת החשיפה ברח' סייפן עלתה בפקטור 10 בהשוואה לתוצאות שנמדדו במקום זה לפני כחודש. תוצאה המצביעה על הסטת השידור לכיוון רח' סייפן. בחלק מהבתים רמת החשיפה הייתה מעל הרמה המומלצת ע"י המשרד לאיכות הסביבה.
- ברח' יקינטון רמת החשיפה לא השתנתה בהשוואה לערכים קודמים.

22. ב-21.10.2004 כתוצאה מלחץ תושבי הסייפן על צה"ל לאחר קבלת תוצאות המדידות הנ"ל, פורקו ארבעת המשדרים שכוונו לרח' סייפן.

23. ב-25.10.2004 בוצעו מדידות חוזרות ע"י המשרד לאיכות הסביבה בהשתתפות האיגוד. תוצאות המדידות במתחם בית הספר וברחוב סייפן, בתוך ומחוץ לבתים, היו מתחת ל-1 מיקרואט לסמ"ר. ברחוב יקינטון לא היו שינויים בתוצאות. ברחבות הבתים שבין יקינטון 29 עד יקינטון 37, התוצאות היו בין 12 עד 42 מיקרואט לסמ"ר.

24. הלחץ הציבורי והפעילות הנחרצת של תושבי אלמוגי, העלו את נושא אתר "פלנורד" לדיון בוועדת המשנה למפגעי איכות הסביבה בכנסת. ב-2.11.2004 התקיימה ישיבה בה נדון נושא "סכנת הקרינה מאתר פלנורד ברמת אלמוגי". בישיבה השתתפו נציגי המשרדים הבאים: המשרד לאיכות הסביבה, משרד הבריאות, משרד הביטחון, משרד החינוך, מספר חברי כנסת החברים בוועדה, נציגים מעיריית חיפה, ועד הפעולה לסילוק מתחם האנטנות, ארגונים ירוקים ונציגים מאיגוד ערים חיפה לאיכות הסביבה. עיקר המלצות הוועדה הובאו ע"י יו"ר הוועדה ח"כ ד"ר לאה נס (ציטוט מדבריה): "אין מקום לאתר שידור הפולט קרינה ליד בית ספר ומבני מגורים. יש להעתיק את מתחם האנטנות ברמת אלמוגי לאלתר. משרד הביטחון צריך לממש את הבטחתו מהעבר ולא להמשיך ולסכן את הציבור."

25. ב-8.11.2004, הבחינו תושבי אלמוגי בביצוע עבודות חידוש והתקנת מערך האנטנות החדשות על אחד התרנים שבאתר "פלנורד", הפעם התורן רחוק מבית ספר "אינשטיין" וקרוב לרח' יקינטון. זאת, לאחר שניתנה הבטחה בכתב משלטונות הצבא מיום 17.2.2000 (ציטוט): "שכל שינוי מתוכנן באנטנות הקיימות, כולל תוספות או העתקות אנטנות, יתואמו מראש עם ועד השכונה, כמו כן, תיבדקנה רמות הקרינה שבסביבת האתר".

26. ב-10.11.2004 הגיש יו"ר ועד ההורים בבית ספר אינשטיין בשם ועד ההורים וועד השכונה, עתירה מנהלית, נגד רמטכ"ל צה"ל ושר הביטחון, בבית המשפט המחוזי לעניינים מנהליים בחיפה, בפני השופט ש. ברלינר, בגין הפעולות הנ"ל שנעשו באתר צה"ל וזאת, מבלי ליידע את תושבי אלמוגי. על אף טענת פרקליטות מחוז חיפה, כי לוועד השכונה אין מעמד משפטי, הוציא השופט צו זמני האוסר על הצבא ומשרד הביטחון, לבצע עבודות כלשהן למעט אחזקה או פעולות שאין בהן כדי להגביר את הקרינה עד למועד הדיון הבא בנושא. המשך הדיון נקבע ל-6.1.2005.

27. ב-22.11.2004 הוצבה תחנה לניטור רציף של קרינה ברמת אלמוגי, באתר של תחנת ניטור זיהום אוויר "אינשטיין" השייכת לאיגוד.

התחנה מתוצרת איטליה, מסוג PMM 8055S – EM Field Area Monitoring System. החיישן המחובר לתחנה מסוג EP-330 המודד שדה חשמלי בתחום: 100 kHz – 3 GHz. תחום זה כולל שידורי רדיו FM/AM, שידורי טלוויזיה ושידורים סלולריים. התחנה עמידה בפני גשם ומיועדת למדידות חיצוניות בכל מזגי אוויר, נטענת באופן סולרי לאחר טעינה חשמלית במשך יממה, בתחילת עבודתה.

המקום בו מוצבת התחנה, נבחר כאופטימלי ומוסכם על האיגוד, המשרד לאיכות הסביבה, ועד ההורים של בית הספר וועד השכונה. בחירתו נעשתה משיקולי קרבה לבית הספר, נגישות נוחה לעובדים בתחנה, וכמובן שיקולי בטיחות לגבי התחנה. במשך תקופה של יותר מחודש וחצי עבדו נציגי האיגוד במשותף עם נציגי המשרד לאיכות הסביבה והחברה שממנה נרכשה תחנת הנטור, בבדיקת אמינות התוצאות שדווחו ע"י התחנה. במשך תקופה זו נעשו מדידות ביום ובלילה באמצעות מד קרינה נייד (ידני). המדידות הושו עם אלו שדווחו באופן רציף מהתחנה. בתחילה, התוצאות לא היו זהות. לאחר בדיקה יסודית בנושא, התברר שבשל בעיה במערכת הטעינה הפנימית של התחנה, תוצאות המדידה לא היו אמינות. התחנה נשלחה ליצרנים באיטליה ובמקומה הוצבה תחנה זמנית חלופית של החברה. בשבוע הראשון של ינואר הותקנה תחנה ניטור חדשה באותו המקום. התחנה מדווחת על הקרינה הממוצעת במרווח זמן של 6 דקות במקום בו היא מוצבת. נכון להיום, הדרך האפשרית למעקב אחר התוצאות, היא העתקת התחנה ממקומה, העברתה למשרד לאיכות הסביבה, חיבורה אל מחשב האחראית על הנושא במשרד לאיכות הסביבה והחזרתה בשנית למקומה ברמת אלמוגי. אנו מקווים שבעתיד הקרוב תחובר התחנה לאתר האינטרנט של האיגוד או של המשרד לאיכות הסביבה כך שהתוצאות תהינה פתוחות לתושבי אלמוגי לעיון, בזמן אמת ובכל עת. תוצאות המדידות שהתקבלו ע"י התחנה במשך חודש ינואר, במקום בו היא מוצבת הן עד 1 מיקרואט לסמ"ר.

28. ב-28.12.2004 ביצע המשרד לאיכות הסביבה בשיתוף עם האיגוד, מדידות באזור בית הספר, רח' סייפן, רח' בליטנטל ורח' יקינטון. מטרת המדידות הייתה, בדיקת השפעת המשדרים החדשים שהוצבו לאחרונה על התורן המחודש קרוב ליקינטון (ראה סעיף 25). התוצאות היו פחות מ- 1 מיקרואט לסמ"ר בכל המקומות שמדדנו ברחובות איינשטיין, בליטנטל וסייפן. ברחוב יקינטון נוצר "אזור חם" חדש. באזורי הכניסות (חנייה) של הבתים יקינטון 55 עד יקינטון 45, נמדדו ערכים שבין 13 עד 23 מיקרואט לסמ"ר ובאזור יקינטון 31 הערכים שהתקבלו היו פחות מ- 1 מיקרואט לסמ"ר.

29. ב-6.1.2005, התקיים דיון נוסף בבית המשפט בנושא אלמוגי (סעיף 26). להלן ציטוט ים חשובים מפסק הדין שניתן ע"י השופט ברלינר:

" כשהוקם האתר, לא היו בתי מגורים קרובים אליו אבל במשך השנים המציאות השתנתה. בתים נבנו סביב, והתוצאה היא, שהמתקן צריך להיות מוזז משם לאתר אחר, כדי למנוע סכנות קרינה ונזקי בריאות לתושבים ובעיקר לתלמידים ולילדים."

" במהלך הדיונים כאן, הושג הסדר שבא לידי ביטוי בשטח, ולפיו הותקנה במקום תחנת ניטור רציף של הקרינה. הנתונים נרשמים.... ונתונים אלה יועברו, ואני מורה שכך ייעשה, לידי העותרים או נציגם, באופן שותף, מדל או 10 ימים על מנת שיוכלו לעקוב שמא יש סטיות מן הנדרש ברמת הקרינה. לאחר מכן, צפוי כי המתקן יהיה צחובר דרך קבע לתקשורת (אוליין) ואז אפשר יהיה באמצעות האינטרנט לקבל את הנתונים השותפים כנדרש, ללא כל עיכוב."

" רשמתי לפני את ההבטחות שניתנו על ידי המשיבים לסילוק המתקן ממקומו תוך תקופה של יותר משבועות, היינו להערכתך, תוך שנה ; יש לקוות והמלצתי למשיבים שאכן יעמדו בכך ויעשו את הדרוש בפועל לסילוק המתקן משם, שהבטחה זו תמומש במועזשכן צרכי הצבא והתקשורת אינם צריכים לבוא על חשבון בריאותם של התושבים הגרים בסמוך למתקן, ודי בנדון זה אפשרות מתקבלת על הדעת, אפ אם לא מוכחת, שהקרינה גורמת נזקים בריאותיים לתושבים, ובמיוחד לילדים"

"יהא אפוא פסק זמן של שנה כדי למצות את הנדרש בדרכים מנהליות וציבוריות על מנת שהמתקן יוזז משם לאתר אחר. היה ומאמצים אלה לא יעלו יפה, צפוי כי הליך משפטי מתאים יביא לתוצאה הנקובה ויפה שעה אחת קודם. לסיכום, לאחר שבמסגרת ההליך הנוכחי הוצבה במקום תחנת נטור רציף ונתונה יועברו באופן שוטף ומתאים לידי העותר, למעשה לידיעת הציבור, נראה לי שאין צורך בצעד נוסף כעת, ואם הזזת המתקן משם לא תושג במהרה, יינקטו הליכים נוספים בנדון זה."

30. סיכום ומסקנות

אין ספק, שנעשתה וממשיכה להיעשות עבודה חשובה הן מהבחינה המקצועית והן מההיבט הציבורי ע"י גורמים שונים כפי שתואר לעיל : איגוד ערים חיפה לאיכות הסביבה, וועד ההורים של בית ספר איינשטיין, וועד השכונה, עיריית חיפה ומשרד לאיכות הסביבה. מטרת העבודה בסופו של דבר, העתקת אתר "פלנורד" ממקומו ברמת אלמוגי, כפי שהובטח בעבר.

כזכור, בזכות בדיקות פתע שנעשו ע"י האיגוד באוגוסט 2004 ואשר פורסמו לעיון וידיעת הציבור באמצעים תקשורתיים שונים, התחדש המאבק של וועד ההורים וועד השכונה, להעתקת האתר. מאבק אשר "הורדם" בשנים אחרונות.

כיום נאבקים תושבי רמת אלמוגי בצורה נחרצת בכל המישורים והאמצעים העומדים לרשותם. במישור הפוליטי, ע"י לחץ ציבורי שהופעל על מספר חברי כנסת והצליחו להביא את הנושא לדיון בוועדת הפנים ואיכות הסביבה של הכנסת. במישור המשפטי, ע"י הגשת עתירה נגד רמטכ"ל צה"ל ושר הביטחון. במישור הציבורי, ע"י השבתת הלמודים בבית הספר "איינשטיין" למספר ימים ע"י וועד ההורים, עד אשר הוחלט על הקמת תחנת ניטור בקרבת בית הספר. היום, נוהגים תושבי אלמוגי לפקח על כל פעילות שנעשית באתר, בכל עת, לרבות בשעות הלילה ומדווחים על כך לאיגוד.

האיגוד רואה עצמו שותף למאבקי התושבים וממשיך לתמוך בהם מקצועית וציבורית בכל האמצעים שבידיו. לאחר מאבק של חצי שנה ניתן לסכם את ההישגים הבאים :

- הקמת תחנת ניטור קבועה באזור בית הספר.
- הפסקת השידורים ופירוק ששה עשר המשדרים שהיו מוצבים על התורן במתחם "פלנורד".

- פסק דין שהמליץ להוציא את אתר השידור בפרק זמן של לא יאוחר משנה.
- אנו מקווים שבדוח הבא נוכל לדווח על העתקת המתחם.