

תאריך: 23/08/2017

החברה המבקשת: פי.אייץ.איי.נטוורקס

הנדון: דוח מדידות קרינה אלמ"ג בסביבת אתר השידור מספר NE4131A של חברת פי.אייץ.איי.נטוורקס

פרק 1

א. תאור אזור האתר

שעת הביקור באתר: 11:00	תאריך הביקור באתר: 03/08/2017
מטרת הביקור:	אתר חדש <input type="checkbox"/> שינויים באתר קיים <input checked="" type="checkbox"/>
תאור אזור האתר ומיקומו: האתר הינו תורן על גג הממוקם על גג מגדל מים בשדרות יצחק רבין, בעפולה.	
אתרים סלולאריים ברדיוס של 50 מטר: נצפו אתרים סמוכים - תרנים קרובים	
נקודות נגישות לאדם: יש גישה לאדם עד כ 31.5 מטרים מתחת לאנטנות	
תאור המבנים הקרובים: אין מבנים קרובים	

ב. תמצית פרטי האתר

טבלה מספר 2

שעת ביקור: 11:00	תאריך הביקור באתר: 03/08/2017
שם החברה: פי.אייץ.איי.נטוורקס	מספר האתר: NE4131A
נ.צ. רשת ישראל חדשה	שם האתר: מגדל מים מזרחי
E= 228516	N= 724672
תאריך היתר הקמה: 09/12/2013	מס' סימוכין (של היתר הקמה): 2017437
מיקום האתר:	שטח פתוח <input checked="" type="checkbox"/> אזור תעשייה <input type="checkbox"/> אזור מאוכלס <input type="checkbox"/>
תיאור שטח:	רשות מקומית: עיריית עפולה
כתובת האתר: עפולה כביש 65	סוג האתר:
תורן קרקעי <input type="checkbox"/> תורן על הגג <input checked="" type="checkbox"/> עוקץ <input type="checkbox"/> משתפלת <input type="checkbox"/>	אתר זעיר פנימי <input type="checkbox"/> אתר זעיר חיצוני <input type="checkbox"/> מתקן גישה אלחוטי <input type="checkbox"/>
דוח הערכת רמות חשיפה בוצע בתאריך: 14/11/2013	
טווח הבטיחות המרבי מאתר לפי הסף הבריאותי: 18.90 מטר.	
רמת הקרינה הנמדדת הגבוהה ביותר ותיאור הנקודה באזור מאוכלס ברציפות: לא נמצאו אזורים מאוכלסים ברציפות בקרבת מקום.	

רמת הקרינה הנמדדת הגבוהה ביותר ותיאור הנקודה באזור מאוכלס לא ברציפות: $0.31 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ או 0.08% מערך הסף הבריאותי שנקבע ע"י המשרד להגנת הסביבה. רמה זו נמדדה במדרכה במרחק 30 מטר ובכיוון 0° .	
נקודת שלא נבדקו ברדיוס 50 מטר: <input type="checkbox"/> אין נבדקו כולן <input type="checkbox"/> רק נקודות עם קרינה מתחת ל 1% לאזורים מאוכלסים <input checked="" type="checkbox"/>	ברציפות ו- 3% לאזורים מאוכלסים לא ברציפות <input type="checkbox"/> נדרשת השלמת מדידה בנקודות המפורטות בדוח <input type="checkbox"/>
קיים צורך בבדיקות לחומרים דליקים: עמידות בדרישות המשרד לאיכות הסביבה:	לא. כן.
קיים צורך בבדיקות למכשור רפואי: עמידה בתנאים ההתאם להנחיות משרד הבריאות:	לא. כן.
קיים צורך בבדיקת התאמה לתמ"א 36: עמידה בדרישות המפורטות בתמ"א 36 :	לא. כן.
האם נדרשה הגבלת גישה לאלמנטים הקורנים לפי היתר ההקמה? האם קיימת הגבלת הגישה בפועל בהתאם לנדרש: האם נדרשת הגבלת גישה ע"פ המדידות בפועל?	לא. כן. לא.
לא נדרשת הגבלת גישה.	לא נדרשת הגבלת גישה.
האם קיים שילוט האם השילוט תואם לשילוט הנדרש בהיתר הקמה :	כן. כן.
האם תצורת האתר תואמת את דוח הערכת רמות חשיפה (סוג אנטנות, זוויות שידור, הספקי שידור)?	<input type="checkbox"/> לא תואם <input type="checkbox"/> תואם <input checked="" type="checkbox"/> תואם ע"פ CI שמאושר בדוח נוכחי <input type="checkbox"/> תואם ע"פ CI שמאושר בדוח מעשי סימוכין

ג. תמצית תוצאות המדידה ביחידות מיקרו וואט לסמ"ר

<ul style="list-style-type: none"> תוצאת המדידה המרבית שנמדדה באזורים הנגישים לציבור הרחב $0.31 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ או 0.08% מערך הסף הבריאותי שנקבע ע"י המשרד להגנת הסביבה. רמה זו נמדדה במדרכה במרחק 30 מטר ובכיוון 0°. לא נמצאו אזורים מאוכלסים ברציפות בקרבת האתר

ג. טבלה מספר 4: תוצאות המדידה

#	תאור מקום המדידה	איכלוס האזור	עוצמת קרינה מצרפית $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	אחוז מהסך הבריאותי	עמידה בדרישות בהספק מרבי	מיקום אזור החישוב ביחס למרכז האנטנה		
						גובה [מטר]	מרחק [מטר]	אזימוט [מעלות]
1	מדרכה	לא ברציפות	0.22	0.05%	עומד	-29.5	15.0	70.0
2	מדרכה	לא ברציפות	0.20	0.05%	עומד	-29.5	20.0	70.0
3	מדרכה	לא ברציפות	0.24	0.06%	עומד	-29.5	40.0	70.0
4	מדרכה	לא ברציפות	0.23	0.06%	עומד	-29.5	50.0	70.0
5	כביש	לא ברציפות	0.18	0.05%	עומד	-29.5	20.0	160.0
6	כביש	לא ברציפות	0.27	0.07%	עומד	-29.5	30.0	160.0
7	כביש	לא ברציפות	0.26	0.06%	עומד	-29.5	40.0	160.0
8	כביש	לא ברציפות	0.30	0.07%	עומד	-29.5	50.0	160.0
9	קרקע	לא ברציפות	0.17	0.04%	עומד	-29.5	10.0	240.0
10	קרקע	לא ברציפות	0.26	0.06%	עומד	-29.5	20.0	240.0
11	קרקע	לא ברציפות	0.17	0.04%	עומד	-29.5	40.0	240.0
12	קרקע	לא ברציפות	0.23	0.06%	עומד	-29.5	50.0	240.0
13	קרקע	לא ברציפות	0.19	0.05%	עומד	-29.5	60.0	240.0
14	קרקע	לא ברציפות	0.16	0.04%	עומד	-29.5	20.0	300.0
15	קרקע	לא ברציפות	0.30	0.07%	עומד	-29.5	40.0	300.0
16	קרקע	לא ברציפות	0.15	0.04%	עומד	-29.5	60.0	300.0
17	קרקע	לא ברציפות	0.24	0.06%	עומד	-29.5	70.0	300.0
18	מדרכה	לא ברציפות	0.28	0.07%	עומד	-29.5	20.0	0.0

-29.5	0.0	30.0	עומד	0.08%	0.31	לא ברציפות	מדרכה	19
-29.5	0.0	40.0	עומד	0.06%	0.25	לא ברציפות	מדרכה	20

ד. מסקנות לגבי תוצאות החישובים

- לא נמצאו אזורים מאוכלסים ברציפות.
- רמת הקרינה המרביות המדודות $0.31 \mu W/cm^2$ או 0.08% מערך הסף הבריאותי באזור מאוכלס שלא ברציפות.