



כ"ט באייר התשע"ו
6 ביוני 2016

לכבוד
שרון אטנר
מנהלת היחידה לאיכות הסביבה-כאן

הנדון: תוצאות מדידת רעש מקריאת המואזין בשעות היום 5.6.2016

1. **רקע:**
בתאריך 5.6.2016 בשעה 20:21-21:30 נערכה מדידת רעש מקריאת המואזין ברמלה מדירת מגורים בפרוייקט הגינדי סיטי.
המדידה נערכה כהמשך לסיכומים שהושגו עם הואקף בדבר הנמכת עוצמת הקול במסגדים, לאחר פניות ציבור רבות שהגיעו למוקד העירייה בשבועיים שקדמו למדידה בדבר רעש מקריאת המואזין
2. **תיאור מקור הרעש:**
מקור הרעש הנמדד הינו קריאת המואזין מהמסגד ברחוב המעפילים והמסגד בשוק. בנוסף, לראשונה מאז תחילת המדידות, נשמעה קריאה ממסגד נוסף שאין ודאות בנוגע לזיהוי מיקומו.
3. **פירוט המיכשור ששימש לביצוע המדידות:**
המדידה בוצעה באמצעות מכשיר תיקני למדידת רעש של חברת B&K דגם 2250 light, מיקרופון דגם 4189, קליברטור דגם 4231.
4. **אופן ביצוע המדידות:**
 - א. המכשיר הותקן במרכז חדר השינה ובמרחק של מטר אחד לפחות מכל קיר ומכשול אחר. המכשיר הונח בגובה שבין 120 ס"מ ל-150 ס"מ מהרצפה.
 - ב. המדידה בוצעה כאשר דלתות וחלונות החדר הפונים כלפי חוץ פתוחים לרווחה ודלתות החדר הפנימיות הפונות כלפי פנים הדירה סגורות.
 - ג. מד הרעש כויל לפני ואחרי ביצוע המדידה.



5. תוצאות המדידה:

- א. רעש רקע ללא קריאת המואזין מדידה במשך 1:42 דקות: $Leq=46.8dB(A)$
ב. רעש בעת קריאת המואזין, מדידה במשך 02:43 דקות: $Leq=54.2dB(A)$
ג. תיקון לאחר הורדת רעש רקע: $Leq=53.3dB(A)$

6. בסיס חוקי:

- הקריטריונים לעוצמת הרעש כפי שמופיעים בתקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר) 1990 למבנה באזור בו המקרקעין משמשים למטרות מגורים ולאחד או יותר מהשימושים הבאים: מסחר, מלאכה, בידור; ("מבנה ג")
- (1) במשך היום (06:00-22:00): רעש שעולה על 2 דקות אך אינו עולה על 5 דקות הינו: $70dB(A)$
(2) במשך הלילה (22:01-05:59): אינו עולה על 10 דקות $50dB(A)$

7. מסקנות והמלצות:

- בהתבסס על התוצאות שהתקבלו מהמדידה כמפורט לעיל, נמצא כי:
- א. אין חריגה ממפלס הרעש המותר לשעות היום.
ב. יש חריגה ממפלס הרעש המותר לשעות הלילה
ג. במדידה זו נמדדה עליה של 5.6 דציבלים מעוצמת מפלס הרעש שנמדדה ב-3.4.2016

בכבוד רב,

ברק יקותיאל

רכז תעשיות וקרינה

העתקים:

גב' איילת כהן – מנכ"לית העירייה
מר דוד חביבה – מנהל המחלקה