

היבטים בריאותיים וסביבתיים

אנרגיה מתקדמת במועצה אזורית גזר

ד"ר חגית אולנובסקי

22 יוני 2026

SP Interface
Linking Science and Policy

ד"ר חגית אולנובסקי

- תואר ראשון, שני ושלישי במדעי החיים
- עבודה במכוני הבריאות הלאומיים (NIH) בארה"ב
- התמחות בניהול סיכוני בריאות וסביבה – אונ' הרווארד, בוסטון
- ניסיון ייעוץ של 15 שנים בעיקר במגזר הציבורי
- חברה באיגוד רופאי בריאות הציבור (הר"י)
- מייסדת-שותפה SP Interface
- מרצה בתוכנית MA בקיימות במגזר העירוני והכפרי במכללה האקדמית אחוה



SP Interface
Linking Science and Policy

סיכונים תיאורטיים ממתקני אגירה גדולים (סוללות ליתיום)



סיכון 03

דליקה ופיצוץ

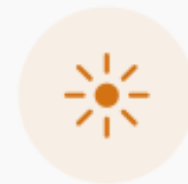
סיכון תרמי וכימי
בסוללות ליתיום



סיכון 02

רעש

נשמע ושאינו נשמע



סיכון 01

קרינה בלתי מייננת

חשיפה אלקטרומגנטית
בתדרים נמוכים

קרינה בלתי מייננת



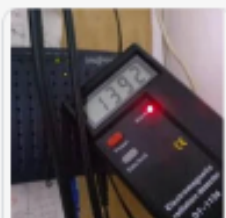
BENETECH
...גל GM3120
₪ 97.82
AliExpress



גלאי קרינה
אלקטרומגנטי...
₪ 119.00
fruugo.co.il



מד קרינה
אלקטרומגנטית
₪ 139.00
Gadgets an...



מכשיר למדידת
קרינה עם צג...
₪ 129.00
lcp



מד קרינה
אלקטרו-מגנטית
₪ 119.00
Nextstock



גלאי קרינה
אלקטרומגנטי...
₪ 71.96
Temu

מדי קרינה זמינים בשוק

• זניחה

• זניחה במיוחד בהשוואה למקורות קרינה אחרים

• חשיפה קצרה במיוחד

• קל מאוד למדוד את עוצמת הקרינה

• קל וזול להתקין מיגון נוסף נגד קרינה (רק אם יש צורך)

רעש (נשמע ושאינו נשמע)

• זניח

• קל מאוד למדידה

• קל וזול להתקין מיגון אקוסטי נוסף (אם יש צורך בכך)

מודד רעש - רמת קול בדציבלים

SMARTWHO Inc

מודד רעש - רמת קול בדציבלים

14 Seonheunggongno, Seocho District, Seoul, South Korea

54 dB

Quit office

Google Play

מד רעש - מד רעש dB - אפליקציות ב-iOS

מרים מאמרים

81.0

65 dB

Sound Meter

אפליקציה למדידת שצמת רעש

Sound Me האפליקציה שתציג לכם את...

Y4PC:

אפליקציות ומדי רעש בשוק

דליקה ופיצוץ



סיכוני אש בסוללות ליתיום

THERMAL RUNAWAY RISK

01 ככל שהסוללה גדולה יותר (ויקרה יותר), הסיכון נמוך יותר.

02 באוויר הפתוח – אין סיכון לתושבים.

03 הקמה והפעלה בכפוף להנחיות כב"א והוראות החוק.

04 **המלצה:** להציב שילוט למניעת התקרבות למתקן בעת אזעקת טילים והפנייה למקום מוגן יותר.

ניהול סיכונים

		חומרה			
		1	2	3	4
סבירות	4	4	8	12	16
	3	3	6	9	12
	2	2	4	6	8
	1	1	2	3	4

מקור: אתר נתיבי ישראל

- סיכוי מול סיכון
- עקרון הזהירות המונעת
- השוואת חלופות

שיקולים בריאותיים-סביבתיים

01

תכנון היצע מול ביקוש – האם באחריות המדינה או המועצה?

02

קביעת קריטריונים ותעדוף שיקולים – אילו שיקולים חשובים יותר?

03

השוואת חלופות לפי הקריטריונים – הצבת חלופות מעשיות וגם חלופת האפס

השפעות בריאותיות חיוביות הודות ליתרון משמעותי של עצמאות אנרגטית בחירום