

# מערכת לפיקוח ובקרה על אתרי פסולת פיראטיים



## האתגר

השלכת פסולת לא חוקית הפכה לבעיה גדולה יותר ויותר ברחבי העולם. השלכת הפסולת הלא חוקית נעשית בדרך כלל במקומות מבודדים מרוחקים, מה שהופך את אכיפת החוק למורכבת ואת הסבירות להיתפס נמוכה. אכיפת החוק קשה, במיוחד בגלל המיקום המרוחק ולרוב, עבריינים זורקים את הפסולת בשעות הלילה המאוחרות כדי להימנע מעלויות וחוסר הנוחות של פינוי פסולת נאות.

## השפעת השלכת הפסולת באופן לא חוקי



- ✓ **עלות ומאמץ**
  - הסרת פסולת שהושלכה שלא כחוק
  - עלויות מעקב ואכיפת החוק
  - הכנסות מופחתות מקבלני פסולת שהיו צריכים לשלם אם היו מסולקים כחוק (פסולת אסבסט למשל)
- ✓ **השפעה חזותית**
  - הפחתת את מחירי הנדל"ן
  - פגיעה במוניטין העירייה / הממשלה
  - צמצם תיירות
- ✓ **השפעה על הסביבה**
  - זיהום מים
  - חומרים מסוכנים
  - פגיעה בחיות הבר

## אתגר האכיפה

- ✓ תקציב מוגבל לכל אתר השלכה לא חוקי לצורך אכיפת החוק והמעקב
- ✓ כוח אדם מוגבל להשגיה על אותם אתרים / לנתח וידיאו של מצלמות
- ✓ מיקומי אתרי השלכת לא חוקיים עשויים להשתנות עם הזמן
- ✓ בדרך כלל אזור מבודד מרוחק ללא ספק כוח

## תאור הפיתרון - מערכת צייד סיסימי SG CAM KIT

מערכת המורכבת מחיישנים סיסמיים טקטיים אלחוטיים אשר יותקנו מתחת לפני הקרקע (בעומק 50 ס"מ) בנקודות העניין, כל חיישן מכסה שטח של כ 100 מ"ר.

החיישנים הינם סמויים לחלוטין מעיני החודר ואינם מושפעים מתנאי סביבה (גשם/רוח/ערפל וכו'). החיישנים עובדים באמצעות סוללות לפרקי זמן ארוכים – כ 8.5 חודשים.

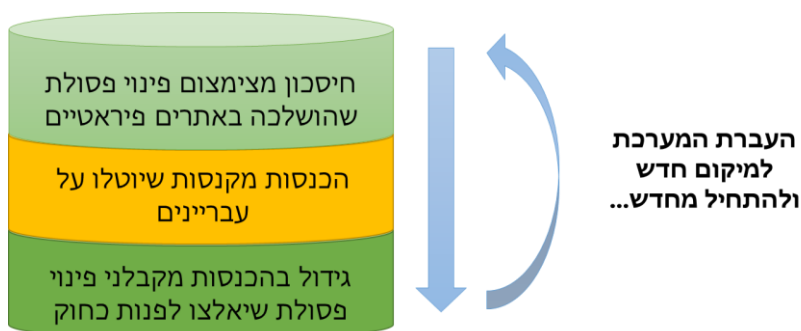


בעת גילוי תנועה בשטח בהתאם לדרישת הלקוח, כל החיישן יפעיל באופן אלחוטי מצלמה אשר תצלם תמונת סטילס / וידאו. התמונה תישלח כהודעת דוא"ל / MMS וכהתרעה מהמערכת ישירות לסמארטפון של הפקחים (מנהל השפ"ע). בנוסף, התמונות תשלחנה לשרת ניהול עם גישה מכל מחשב כך שהתמונה תשמר לטובת מתן דוחות והוכחה על ביצוע העברה.

המערכת צברה ניסיון מבצעי רב והצלחות רבות בתעוד משליכי פסולת באתרים לא מורשים בשיתוף עם רשויות מקומיות, ברחבי הארץ וכמו כן בפעילויות רבות עם הרט"ג.

בעקבות ההצלחה ובמטרה להנגיש את הפתרון לרשויות המקומיות יצרנו מבנה התקשרות של Turn Key הכולל ציוד ותחזוקה שוטפת בכל הארץ.

### החזר ההשקעה



### SG CAM KIT

#### Wireless Seismic Sensor



#### Wireless Receiver



#### GSM HD camera



### מי אנחנו

חברת סנסוגארד מתמחה בפתרונות אבטחה ואכיפה לאתרים חיצוניים סנסוגארד מפתחת ומייצרת בעצמה מערכות למיגון שטחים חיצוניים.

מערכות החברה מותקנות באתרים אסטרטגיים בישראל ובחו"ל ומתפקדות באופן מבצעי מעל 7 שנים, לאחרונה החברה רשמה פטנט בנושא.

צוות החברה מורכב ממהנדסים בעלי ניסיון רב במערכות הגנה צבאיות ואזרחיות. מהנדסי החברה מעורבים בשלבי התכן, ההתקנה והשירות של המערכות השונות באתרי הלקוחות.