מה אומרים המומחים?

"מערכת הנאוטילוס מהווה נשק אידאלי כנגד רקטות קצרות טווח. אחד מיתרונותיה העיקריים הוא ביצוע היירוט במהירות האור. כל תמונת מלחמת לבנון השנייה היתה נראית אחרת לו היו בידינו מספר מערכות להגנת נהריה וקריית שמונה, לדוגמא".

אלוף (מיל.) דוד עברי,
מפקד חיל האויר לשעבר
בכנס במכון פישר
לחקר התעופה והחלל, 9.5.07

"שתי הסוגיות הללו מובילות בהכרח למסקנה כי אין מנוס משימוש בנשק הלייזר. מהירות הקליע בנאוטילוס היא מהירות האור. הקרן מתייצבת על המטרה, מיירטת אותה בשתיים עד שלוש שניות, ומיד מוכנה למטרה נוספת. בעיית הטווח הקצר נעלמת והמערכת מאפשרת הפעלות רצופות בזו אחר זו".

ח"כ פרופ' אלוף (מיל.)
יצחק בן ישראל,
ראש מפא"ת לשעבר
בראיון לעיתון "מקור ראשון", 29.12.06

"מעורבותה של ישראל בפרוייקט הנאוטילוס הופסקה עקב בעיות תקציב".

אלוף (מיל.) עמוס ירון
מנכ"ל משרד הבטחון לשעבר
בכנס עי"ט – העמותה הישראלית
להגנה בפני טילים, אוקטובר 07'

בידך לעשות שינוי לפעול לקידום הבאת המערכת לישראל!

זקוקים לפעילותך ותרומתך עכשיו!

אנשי קשר:

ד"ר עודד עמיחי | 054-7917060
פיזיקאי, מומחה למערכות לייזר ויועץ לפיתוח עסקי בתחומי הלייזר והאלקטרו-אופטיקה, לשעבר ברפא"ל

אל"מ (מיל') יוסי ארזי | 052-2755514
טייס קרב במילואים, מהנדס אלקטרוניקה, עוסק בפיתוח מערכות נשק זה למעלה מ-30 שנה

אינג' חזי אספיס | 050-2621419
מהנדס, תעשיין, יזם; עסק בפיתוח ויצור של מוצרי אלקטרוניקה וסוללות בתחום הצבאי, בארץ ובחו"ל

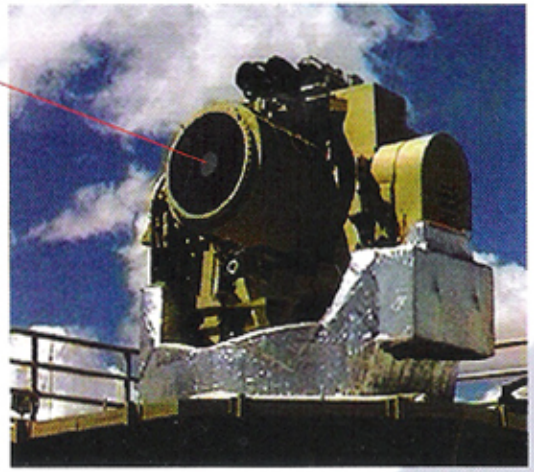
מגן לעורף

עמותה רשומה מס' 5-80503670
לתרומות: "מגן לעורף", חשבון מס' 163-166
בנק אוצר החייל סניף רמת השרון (375)

מגן לעורף

מערכות לייזר נאוטילוס/סקייגארד נגד טילים

פתרון קיים להגנת העורף



עם 8 מערכות סקייגארד סביב רצועת עזה, ניתן ליצור מעטה הגנה בלתי חדיר לכל הטילים והפצמ"רים המשוגרים מהרצועה. מעטה זה יגן לא רק על יישובי עוטף עזה, אלא גם על אשקלון, אשדוד, יבנה ובאר-שבע.

מהי מערכת נאוטילוס / סקייגארד?

מערכת לייזר רב-עוצמה כימית המגלה בעזרת מכ"ם איומים בליסטיים (טילים, רקטות, פגזים) ומשמידה אותם בעזרת קרן אור מרוכזת אנרגיה. הזמן החולף מרגע הגילוי ועד להשמדה הוא 1-3 שניות. השמדה של 10 מטרות תעשה תוך כ-30 שניות. טווח הפגיעה הוא עד 10 ק"מ ממקום המערכת. הסקייגארד היא נגזרת מיידית של הנאוטילוס.

האם מערכת נאוטילוס פועלת?

כן. נבנתה מערכת אחת (נאוטילוס) אשר נבדקה בסידרה של ניסויים שנערכו בארה"ב החל משנת 2000. המערכת נארזה ונשמרת כיום במחסני צבא ארה"ב.

מה היו תוצאות הניסויים?

בניסויים שנערכו בשנים 2000-2004 היו למערכת מעל 90% הצלחה בהשמדת טילי קטיושה ואפילו פגזי ארטילריה ופצצות מרגמה.
מערכת הסקייגארד תוכל להשמיד כל איום בליסטי בטווח של עד 10 ק"מ. כלומר, טיל המשוגר מרצועת עזה יושמד על ידה תוך 3-5 שניות מרגע שיגורו - עוד בהיותו מעל הרצועה.

מתי פותחה המערכת ועל ידי מי?

המערכת פותחה ע"י יצרן אמריקאי במימון משותף של ארה"ב ומדינת ישראל. מדינת ישראל הפסיקה את תקצוב הפרויקט בשנת 2001 (לאחר הנסיגה מלבנון) בגלל קיצוצים תקציביים ובהנחה כי הגנה מפני טילי החיזבאללה בעזרת נשק הלייזר איננה נחוצה עוד.

כמה זה יעלה?

- הצבת המערכת הקיימת (נאוטילוס) באזור שדרות: **30-50 מיליון דולר**.
- העברה לתצורת סקייגארד: **310 מיליון דולר** (כולל אספקת 3 מערכות ראשונות).
- מחיר כל מערכת נוספת: **30 מיליון דולר**.
- סה"כ מחיר ל-8 מערכות סקייגארד: **460 מיליון דולר**.

לשם השוואה:

- "עלות הלחימה האווירית לבדה במבצע "עופרת יצוקה" בעזה עלולה להסתכם לפחות בין 150-100 מיליון שקל ביום, אך לא מן הנמנע שהיא תעבור את גבול 200 מיליון שקל ליום לחימה, שעלול להגיע עד 1.5 מיליארד שקל בשבוע. זהו אומדן גס וזהיר שערך הבוקר גורם פוליטי בכיר אשר מצוי בפרטי תקציב הביטחון."
(פורסם ב-YNET מאת צבי לביא, 28/12/08)

- עלות מלחמת לבנון השנייה בהיבט הצבאי הוערכה על ידי תא"ל משה ליפל, ראש אגף תקציבים במשרד הביטחון ב-11.2 מיליארד ש"ח.

- "D&B: נזקי מלחמת לבנון השנייה - חצי מיליארד שקל ביום. העלות אינה כוללת את ההוצאה הצבאית."
(פורסם ב-YNET מאת תני גולדשטיין, 17/07/06)

תוך כמה זמן ניתן יהיה להקים מערכת הגנה מלאה לישובי הדרום?

אפשר להביא את מערכת נאוטילוס הקיימת תוך 6 חודשים כדי להשיג הגנה על חלק מהיישובים. מערכת סקייגארד הראשונה - תוך 18 חודשים מיום ההזמנה, ולאחר מכן אספקה בקצב של מערכת אחת לחודשיים (התחייבות של היצרן האמריקאי).

אז למה מחכים?

לא מחכים יותר. מביאים את מערכת הנאוטילוס הנמצאת בארה"ב להגנה על שדרות (בתוך 6 חודשים) ומעבירים לייצור את מערכת הסקייגארד להגנה על דרום וצפון מדינת ישראל !

להביא את נאוטילוס עכשיו!

אין לנו מה להפסיד!

למי שמפקפק ביעילות המערכת: מערכת נאוטילוס הוכיחה 100%-90% הצלחה בכל הניסויים.

תוך 6 חודשים אפשר להביא את מערכת נאוטילוס הקיימת לאזור שדרות ולבדוק את יעילותה בשטח.

הבאת המערכת תעלה 50 מיליון דולר.

להשוואה:

- מדינת ישראל השקיעה עד היום למעלה ממיליארד ש"ח בפיתוח מערכת "**כיפת ברזל**" נגד טילים. עדיין לא נערך ניסוי. המערכת עדיין לא קיימת. עדיין לא יודעים אם המערכת תעבוד, ובאיזו יעילות.
אבל המדינה חייבת להשקיע בכל פתרון אפשרי!

- מדינת ישראל החליטה להשקיע 800 מיליון ש"ח במיגון שדרות ועוטף עזה.
למיגון שאר ערי הדרום יידרשו סכומים גדולים פי כמה. עדיין לא יודעים מה תהיה יעילות המיגון.
אבל המדינה חייבת להשקיע בכל פתרון אפשרי!

- האם לא הגיוני שמדינת ישראל תשקיע 50 מיליון דולר במערכת שהוכיחה את יעילותה בניסויים?
מה יש לנו להפסיד???
המדינה חייבת להשקיע בכל פתרון אפשרי!